

**АННОТАЦИИ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН**

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

38.03.05 Бизнес - информатика

Направление подготовки

«Электронный бизнес»

Профиль

По направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика (бакалавриат «Электронный бизнес») имеются утвержденные в соответствующем порядке рабочие программы учебных дисциплин:

Шифр	Дисциплина
Б1.Б.01	Философия
Б1.Б.02	История
Б1.Б.03	Иностранный язык
Б1.Б.04	Микроэкономика
Б1.Б.05	Макроэкономика
Б1.Б.06	Менеджмент
Б1.Б.07	Психология
Б1.Б.08	Социология
Б1.Б.09	Право
Б1.Б.10	IT в электронном бизнесе
Б1.Б.11	Институциональная экономика
Б1.Б.12	Экономика предприятия
Б1.Б.13	Эконометрика
Б1.Б.14	Математическая логика
Б1.Б.15	Бизнес-анализ
Б1.Б.16	Математика
Б1.Б.17	Теория вероятностей и математическая статистика
Б1.Б.18	Общая теория систем
Б1.Б.19	Специальные прикладные обеспечения ведения электронного бизнеса
Б1.Б.20	Анализ данных
Б1.Б.21	Офисные компьютерные технологии
Б1.Б.22	Имитационное моделирование
Б1.Б.23	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.24	Коммуникационный менеджмент
Б1.Б.25	Технологии программирования
Б1.Б.26	Базы данных
Б1.Б.27	Моделирование бизнес-процессов
Б1.Б.28	Вычислительные системы, сети, телекоммуникации
Б1.Б.29	Распределенные системы
Б1.Б.30	Информационная безопасность
Б1.Б.31	Информационные системы управления электронным бизнесом
Б1.Б.32	Бизнес-архитектура предприятия
Б1.Б.33	Управление качеством программного обеспечения электронного бизнеса
Б1.Б.34	Хранилища данных и OLAP технологии
Б1.Б.35	Управление ИТ-сервисами и контентом
Б1.Б.36	Электронный бизнес
Б1.Б.37	Управление жизненным циклом информационных систем
Б1.Б.38	Разработка и создание Web-ресурсов
Б1.Б.39	Основы математического моделирования
Б1.Б.40	Физическая культура и спорт
Б1.В.01	Современные технологии продаж
Б1.В.02	Операционные системы информационных сред
Б1.В.03	Web-аналитика
Б1.В.04	Управление проектами
Б1.В.05	Методы и средства проектирования информационных систем
Б1.В.06	Комплексные системы управления в структуре бизнеса
Б1.В.07	Защита информации в электронной коммерции
Б1.В.08	Предпринимательство
Б1.В.09	Объектно-ориентированный анализ и программирование
Б1.В.10	Корпоративные информационные системы

Б1.В.11	Анализ, совершенствование и управление бизнес процессами
Б1.В.12	Контроллинг
Б1.В.13	Система поддержки принятия решений
Б1.В.14	Интеллектуальные системы бизнес-аналитики
Б1.В.15	Web-дизайн
Б1.В.16	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту
Б1.В.ДВ.01.01	Технологии обработки информации
Б1.В.ДВ.01.02	Мультимедиа-технологии
Б1.В.ДВ.02.01	Бизнес-планирование
Б1.В.ДВ.02.02	Оценка эффективности проектов
Б1.В.ДВ.03.01	Информационные системы в электронном бизнесе
Б1.В.ДВ.03.02	Информационные сервисы управления при взаимоотношения с клиентами
Б1.В.ДВ.04.01	Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности
Б1.В.ДВ.04.02	Маркетинговые исследования
Б1.В.ДВ.05.01	Интернет-технологии
Б1.В.ДВ.05.02	Облачные сервисы
Б1.В.ДВ.06.01	Основы научных исследований
Б1.В.ДВ.06.02	Основы проектно-конструкторской деятельности
Б1.В.ДВ.07.01	Коммерческая деятельность
Б1.В.ДВ.07.02	Анализ деятельности фирмы
Б1.В.ДВ.08.01	Управление изменениями
Б1.В.ДВ.08.02	Методика принятия управленческих решений
Б1.В.ДВ.09.01	Системы бизнес-аналитики
Б1.В.ДВ.09.02	Системы прогнозной аналитики
Б1.В.ДВ.10.01	Система государственного и муниципального управления
Б1.В.ДВ.10.02	Основы деятельности органов власти

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Философия»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Приобретение знаний об основах философии, достаточных для построения логики предметного видения, необходимой для решения практических задач;
на основе обобщения логики предметного видения науки сформировать понимающее отношение к окружающему миру и самому себе. Помочь бакалаврам составить представление о ее проблематике и языке, ее средствах и методах, понятиях и категориях, об истории философии и ее современных проблемах, что позволило бы самостоятельно ориентироваться не только в отвлеченных научно-философских понятиях и категориях, но и в не менее сложных взаимосвязях жизненной реальности, во всей их полноте, глубине и противоречивости.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.01 «Философия» относится к базовой Б1.Б - части учебного цикла.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) общекультурные (ОК):
– способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);
– способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
– о предпосылках возникновения философии, непосредственных условиях ее появления в античности, необходимости выделения из притязания частных наук, а также необходимости взаимосвязи частных наук и философского знания (ОК-1);
– содержание процессов самоорганизации, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности. (ОК-7).

Умения:

– обобщать многообразие свойств вещи, обнаруживая всеобщее свойство; соотносить в определении вещи всеобщие, общие и единичные свойства (ОК-1);

– планировать цели и устанавливать приоритеты при выборе способов принятия решений с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности. (ОК-7)

Владения:

– навыками философского мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества (ОК-1);

– приемами саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при выполнении профессиональной деятельности (ОК-7).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Раздел I. Предмет и специфика философии.

Тема 1. Философия, ее проблемы, функции, место в культуре.

Раздел II. Исторические типы философии.

Тема 2. Философия античности.

Тема 3. Философия Средневековья и эпохи Возрождения.

Тема 4. Философия Нового времени и Просвещения.

Тема 5. Немецкая классическая философия

Тема 6. Русская философия

Тема 7. Философия Новейшего времени и современности.

Раздел III. Онтология материального мира

Тема 8. Бытие мира и человека. Эволюция и развитие.

Тема 9. Философские проблемы познания и сознания.

Тема 10. Философия истории. Цивилизация.

Глобальные проблемы человечества.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор

Доцент кафедры философии и истории, д.ф.н. С.П. Золотарёв.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"История"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий**

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Приобретение студентами комплексных знаний о развитии всемирно-исторического процесса, Отечественной истории и понимание специфических особенностей ее исторического развития, формирование социально-активной личности, обладающей гражданской ответственностью, воспитание нравственных качеств – гуманизма и патриотизма.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина входит в базовую часть (Б1.Б.02).

**Компетенция, формируемая в
результате освоения дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- закономерности и этапы исторического процесса, основные исторические факты, даты, события и имена исторических деятелей; основные события и процессы мировой истории (ОК-2);

- основные правила и приемы самоорганизации и самообразования; технологии самоорганизации и самообразования (ОК-7).

Уметь:

- критически воспринимать, анализировать и оценивать историческую информацию, факторы и механизмы исторических изменений (ОК-2);

- разрабатывать и реализовывать индивидуальную траекторию самообразования (ОК-7).

Владеть:

- навыками анализа причинно-следственных связей в развитии российского государства и общества; места человека в историческом процессе и политической организации общества; навыками уважительного и бережного отношения к историческому наследию и культурным традициям России (ОК-2);

- навыками работать в команде, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

различия (ОК-7).

Тема 1. История как наука

Тема 2. Истоки и основные типы цивилизаций

Тема 3. Место средневековья во всемирно-историческом процессе. Этапы становления и развития российского государства в IX-XVII вв.

Тема 4. Эпоха Просвещения и европейская модернизация XVIII в. Особенности российской модернизации.

Тема 5. Основные тенденции развития всемирной истории в XIX в. Россия в XIX в.

Тема 6. Основные тенденции мирового развития в XX в. Эпоха российских революций и буржуазного реформаторства в начале XX в.

Тема 7. Становление и развитие советского государства.

Тема 8. Геополитическая ситуация в мире после распада СССР в 1991 г. Формирование новой модели общественного устройства в России в 90-е гг.

XX в. Современная Россия.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Кандидат исторических наук, доцент кафедры философии и истории И.Н. Кравченко.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Иностранный язык»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 0 ч., практические занятия – 54 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 0 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 125 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Повышение исходного уровня владения иностранным языком, достигнутого на предыдущей ступени образования, и овладение студентами необходимым и достаточным уровнем иноязычной коммуникативной компетенции для решения социально-коммуникативных задач в различных областях профессиональной, научной, культурной и бытовой сфер деятельности, а также для дальнейшего самообразования.

**Место дисциплины в структуре ОП
ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.03 «Иностранный язык» является дисциплиной базовой части.

**Компетенции, формируемые в
результате освоения дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

- способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);

б) Вариативные (ВК):

- способность анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:

- правила грамматики (ОК-5);

- нормы употребления лексики и фонетики (ОК-5);

- требования к речевому и языковому оформлению устных и письменных высказываний с учетом специфики иноязычной культуры (ОК-5, ОК-6);

- основные ресурсы, с помощью которых можно эффективно восполнить имеющиеся пробелы в языковом образовании (ОК-5, ОК-6);

- информационные средства познания и обучения в учебной деятельности и для формирования профессиональной компетенции в области бизнес-информатики (ВК-1).

Умения:

- воспринимать на слух и понимать основное содержание аутентичных текстов различных жанров и относящихся к

различным типам речи (ОК-5, ОК-6);

– начинать, вести, поддерживать и заканчивать диалоги (ОК-5, ОК-6);

– делать сообщения и выстраивать монолог-описание, монолог-повествование и монолог-рассуждение (ОК-5, ОК-6);

- применять методы и средства познания в профессиональной деятельности (ОК-6, ВК-1);

- применять современные технологии обучения в учебной и профессиональной деятельности для формирования профессиональной компетенции в области бизнеса (ВК-1);

- творчески использовать полученные знания, навыки и умения в процессе своей профессиональной деятельности (ВК-1).

Навыки:

- навыками поиска, систематизации, обработки и анализа информации о функционировании рынков труда, формировании и использовании человеческих ресурсов навыками представления результатов аналитической и исследовательской работы в виде выступления по результатам информационного обзора и анализа информации (ОК-5, ОК-6);

- навыками восприятия, анализа, создания устных и письменных текстов разных типов и жанров (ОК-5, ОК-6);

- навыками выражения своих мыслей и мнения в межличностном и деловом общении на иностранном языке (ОК-5, ОК-6);

- навыками извлечения необходимой информации из оригинального текста на иностранном языке по проблемам экономики и бизнеса (ВК-1).

- современными средствами и технологиями поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению (ВК-1).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Economics and Finance

Тема 1. International trade.

Тема 2. Marketing.

Тема 3. Entrepreneurs.

Раздел 2. Marketing

Тема 1. Different cultures.

Тема 2. Advertising.

Тема 3. The Internet.

Раздел 3. Economy and Economics

Тема 1. Economy and Economics.

Тема 2. Business organizations.

Тема 3. Markets.

Раздел 4. Management

Тема 1. Accounting.

Тема 2. Management.

Тема 3. Brands.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации, к.ф.н., Л.В. Кирина.

Доцент кафедры иностранных языков и межкультурной коммуникации, к.ф.н., Н.В. Поддубная.

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины
«Микроэкономика»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 54 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 94 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Усвоение базовых экономических понятий, принципов, законов и зависимостей; овладение современной методологией исследования основных микроэкономических проблем; формирование научного экономического мировоззрения, умения анализировать экономические ситуации и закономерности поведения хозяйственных субъектов в условиях рыночной экономики

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.04 «Микроэкономика» является дисциплиной базовой части.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Общекультурные (ОК):

– способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

б) Вариативные (ВК):

– способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

– основных проблем и ключевых категорий микроэкономики, понимания их многообразия и взаимосвязи с процессами, происходящими в различных сферах деятельности в современном обществе на микроуровне (ОК-3);

– основ поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).

Умения:

– выявлять проблемы экономического характера при анализе конкретных ситуаций, предлагать способы их решения с учетом критериев социально-экономической эффективности, оценки рисков и возможных социально-экономических последствий на микроуровне (ОК-3);

– осуществлять мониторинг поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Навыки:

- использования основ экономических знаний в различных сферах деятельности на микроуровне (ОК-3);
- анализа и контроля деятельности домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).

Раздел 1. Введение в микроэкономику

Предмет и методология микроэкономики. Основы рынка
Экономические системы и типы хозяйствования

Раздел 2. Рынок: общая характеристика и механизм его функционирования Основы рыночной экономики

Основы рыночной экономики. Теория рыночного ценообразования: спрос, предложение и рыночное равновесие.

Раздел 3. Теория потребителя и производства

Теория потребительского поведения. Теория фирмы: выбор факторов производства и формирование издержек производства. Теория фирмы: максимизация прибыли. Неопределенность и риски в микроэкономике.

Раздел 4. Конкуренция и конкурентное поведение фирмы

Рыночные структуры: определяющие признаки и типология. Поведение фирм в условиях совершенной конкуренции. Поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции: чистая монополия. Поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции: монополистическая конкуренция. Поведение фирмы в условиях несовершенной конкуренции: олигополия.

Раздел 5. Факторные рынки

Ценообразование на рынке факторов производства: рынок труда. Ценообразование на рынке факторов производства: рынок земли. Ценообразование на рынке факторов производства: рынок капитала.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – курсовая работа, зачет с оценкой.
Заочная форма обучения: 1 курс – курсовая работа, зачет с оценкой.

Автор:

доцент кафедры экономической теории и экономики АПК,
к.э.н. Г.В. Токарева

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Макроэкономика»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 91 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов компетенций, направленных на получение теоретических знаний о базовых экономических категориях, закономерностях и особенностях развития экономических отношений на макроуровне; формирование навыков использования экономических знаний на практике для анализа и интерпретации макроэкономических моделей развития национальной экономики.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.05 «Макроэкономика» является дисциплиной базовой части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

б) Вариативные (ВК):

- способность анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:

– базовых экономических категорий, закономерностей и особенностей развития экономических отношений на макроуровне (ОК-3);

– макроэкономических показателей отечественной и зарубежной статистики, характеризующих социально-экономические процессы и явления (ВК-1).

Умения:

– использовать основы экономических знаний применительно к макроуровню (ОК-3);

– анализировать и интерпретировать динамику макроэкономических показателей отечественной и зарубежной статистики, характеризующих макроэкономические процессы и явления, выявлять тенденции состояния и развития макроэкономических процессов (ВК-1).

Навыки:

- использования макроэкономических категорий для характеристики тенденций макроэкономического развития (ОК-3);

- анализа и интерпретации данных отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях на макроуровне (ВК-1).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Национальная экономика и общественное воспроизводство

Тема 1.1 Введение в макроэкономику. Основные макроэкономические показатели.

Тема 1.2 Воспроизводство и экономический рост.

Раздел 2. Цикличность развития рыночной экономики. Макроэкономическая нестабильность

Тема 2.1 Цикличность как форма развития национальной экономики.

Тема 2.2 Безработица и инфляция как проявление макроэкономической нестабильности.

Тема 2.3 Государственное регулирование экономики.

Раздел 3. Макроэкономическое равновесие

Тема 3.1 Совокупный спрос и совокупное предложение как факторы макроравновесия.

Тема 3.2 Модели макроэкономического равновесия.

Раздел 4. Фискальная политика государства

Тема 4.1 Налоги в системе государственного регулирования экономики.

Тема 4.2 Финансы и финансовая система. Государственный бюджет.

Раздел 5. Денежный рынок и кредитно-денежная политика государства

Тема 5.1 Деньги: сущность и функции. Типы денежных систем.

Тема 5.2 Денежно-кредитная политика государства.

Раздел 6. Макроэкономические проблемы общества, государства и международные аспекты экономики

Тема 6.1 Социальная политика государства.

Тема 6.2 Экономическая безопасность государства.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – контрольная работа, экзамен.

Автор:

доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, к.э.н. Г.В. Токарева

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Менеджмент»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч., контроль – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 89 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Освоение студентами основных принципов и методов организации и управления предприятием, изучение, систематизация и закрепление основ теории и практики управления предприятиями в современных условиях хозяйствования, процессами принятия решений в области менеджмента, ознакомление с современными методами и приемами работы в условиях отраслевой конкуренции, поскольку формирование рыночных экономических отношений требует подготовки квалифицированных специалистов, вооруженных новыми знаниями и умениями, владеющими современным аппаратом для решения принципиально новых задач.

**Место дисциплины в структуре ОП
ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.06 «Менеджмент» является дисциплиной базового цикла и является обязательной к изучению.

**Компетенции, формируемые в
результате освоения дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:
- технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);
- способы и методы самоорганизации; социокультурные проблемы современного профессионального образования (ОК-7);
- организационно-управленческие решения,

профессиональные задачи (ОПК-2).

Умения:

- применять технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);
- применять способы и методы самоорганизации; анализировать эффективность организации труда в процессе обучения (ОК-7);
- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; решать поставленные профессиональные задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Навыки:

- навыки применения технологий социальной коммуникации, эффективных технологий общения (ОК-6);
- способами и методами самоорганизации; формами, методами и средствами обучения, их педагогическими возможностями и условиями применения (ОК-7);
- нахождения организационно-управленческих решений; решения поставленных профессиональных задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Сущность и характерные черты современного менеджмента.

Тема 2. Эволюция управленческой мысли.

Тема 3. Структура организации.

Тема 4. Функции управления.

Тема 5. Система методов управления.

Тема 6. Принятие управленческих решений.

Тема 7. Менеджмент персонала.

Тема 8. Стратегический менеджмент.

Тема 9. Руководство: власть и партнерство.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Кандидат экономических наук, старший преподаватель кафедры менеджмента Сергиенко Е.Г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Психология»**

по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения: очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 44 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Обеспечение теоретико-практическими знаниями и умениями учащихся через усвоение ими общих основ психологических знаний, необходимых для овладения навыками самостоятельного анализа различного рода социальных и профессиональных задач, возникающих в процессе общения и профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОПОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.07 «Психология» является дисциплиной базового цикла и является обязательной к изучению.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения дисциплины**

а) общекультурные (ОК):

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:

- структура аргументации и основные виды аргументов, система позволительных и непозволительных приемов и уловок (ОК-5);
- технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6).

Умения:

- четко и ясно выражать мысли; эффективно выстраивать устную и письменную речь в зависимости от ситуации, аргументировано и доказательно отстаивать свои позиции и интересы, разоблачать уловки, применяемые в дискуссии (ОК-5);

- применять технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6).

Навыки:

- навыки публичной речи, аргументации, ведения дискуссий и полемики, правила допустимых коммуникативных приёмов в научных дискуссиях, деловых беседах и

переговорах (ОК-5);

- навыки применения технологий социальной коммуникации, эффективных технологий общения (ОК-6).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. Психология как отрасль научного знания
2. Мозг и психика
3. Психология личности
4. Темперамент, характер, способности
5. Внимание, ощущение, восприятие и память
6. Мышление, воображение, интеллект и творчество
7. Психологические основы деятельности и общения
8. Психическая регуляция деятельности человека. Эмоции, чувства и воля.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Заведующая кафедрой педагогики, психологии и социологии, профессор, доктор педагогических наук С.И. Тарасова.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Социология»**

по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения - очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 14 ч, практические занятия – 22 ч,
самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч, практические занятия – 6 ч,
самостоятельная работа – 58 ч., контроль - 4 ч.

**Цель изучения
дисциплины**

Формирование у студентов бакалавриата компетенций,
направленных на научное осмысление социально-значимых проблем
и процессов, происходящих в современном обществе, и
прогнозировать возможное их развитие в будущем.

**Место дисциплины в
структуре ОПОП ВО
Компетенции,
формируемые в результате
освоения дисциплины**

Учебная дисциплина Б1.Б.08 «Социология» является дисциплиной
базового цикла и является обязательной к изучению.

а) Общекультурные:

- способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);

б) Общепрофессиональные:

- способностью находить организационно-управленческие решения и
готов нести за них ответственность; готов к ответственному и
целеустремленному решению поставленных профессиональных
задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами
(ОПК-2).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знания:

- способы и методы самоорганизации; социокультурные проблемы
современного профессионального образования (ОК-7);

- организационно-управленческие решения, профессиональные
задачи (ОПК-2).

Умения:

- применять способы и методы самоорганизации; анализировать
эффективность организации труда в процессе обучения (ОК-7);

- находить организационно-управленческие решения и нести за них
ответственность; решать поставленные профессиональные задачи во
взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Навыки:

- способами и методами самоорганизации; формами, методами и
средствами обучения, их педагогическими возможностями и
условиями применения (ОК-7);

- нахождения организационно-управленческих решений; решения
поставленных профессиональных задачи во взаимодействии с
обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные блоки и темы)**

Раздел 1. Социология как наука об обществе.

Раздел 2. Социальная динамика.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор

к.п.н., доцент Лимонова О.О.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Право»
подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 з.е., 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 24 ч., самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучить основные нормативно-правовые документы, изучить основные понятия и категории права; сформировать способность ориентироваться в системе законодательства и нормативных правовых актов, регламентирующих сферу профессиональной и общественной деятельности; сформировать и развить навыки юридического мышления для выработки системного, целостного взгляда на правовые проблемы общества.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.09 «Право» относится к базовой части блока Б1 «Дисциплины» учебного плана образовательной программы и является обязательной для изучения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4).

б) общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основы права и использования основы правовых знаний в различных сферах профессиональной деятельности (ОК-4);

- способы нахождения организационно-управленческих решений и быть готовым нести за них ответственность (ОПК-2).

Умения:

- использовать основы правовых знаний в различных сферах профессиональной деятельности (ОК-4);

- находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; решать поставленные профессиональные задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Навыки:

- использовать основы правовых знаний в различных сферах профессиональной деятельности (ОК-4);
- способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность; готовностью к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

1. Государство и его роль в жизни общества;
2. Система права;
3. Правонарушения и юридическая ответственность;
4. Конституция как основной закон государства;
5. Гражданское законодательство;
6. Право собственности и другие вещные права;
7. Юридические лица и их виды;
8. Трудовое право;
9. Законодательство в сфере информации.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.ю.н., доцент кафедры ГМУ и права О.В. Жданова.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«ИС в электронном бизнесе»**
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 44 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 60 ч.

Цель изучения дисциплины

Теоретическая и практическая подготовка обучающихся, которая позволяет на базе полученных знаний по методологии и организации бухгалтерского, финансового, управленческого учета и формировании финансовой отчетности организаций различных форм собственности, уметь пользоваться российскими и международными нормативными документами, осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач.

**Место дисциплины в структуре ОП
ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.10 «ИС в электронном бизнесе» является дисциплиной базовой части профессионального цикла.

**Компетенции, формируемые в
результате освоения дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

б) Общекультурные (ОК):

способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:

- способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- иметь представление о принципах работы малых коллективов исполнителей на основе законодательства в области анализа бизнес-процессов (ОК-3);

- способы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам анализа бизнес-систем (ОК-3).

Умения:

- обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- анализировать бизнес-информацию при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления

(ОК-3);

- анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3).

Навыки:

- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);

- навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. Содержание, функции, объекты предмет и метод бухгалтерского учета.
2. Балансовое обобщение, система бухгалтерских счетов и двойная запись.
3. Инвентаризация и оценка. Методы стоимостного измерения.
4. Основное содержание и порядок ведения учета денежных средств.
5. Основное содержание и порядок ведения учета расчетных операций.
6. Основное содержание и порядок ведения учета материально – производственных запасов.
7. Учет затрат на производство продукции.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

К.э.н., доцент кафедры бухгалтерского управленческого учета С.В. Гришанова.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Институциональная экономика»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 44 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 90 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование знаний о функционировании отраслевых рыночных структур, реализации отраслевой политики государства, а также развитие и углубление навыков экономического анализа, оценки поведения фирм на отраслевых рынках. Данный курс дает понятийный аппарат, учит рассматривать производство как сложную систему взаимосвязанных элементов, выделять факторы, формирующие эффект, учитывать специфику различных отраслей и особенности функционирования предприятий в них.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.11 «Институциональная экономика» является дисциплиной базовой части профессионального цикла.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Общекультурные (ОК):
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- иметь представление о принципах работы малых коллективов исполнителей на основе законодательства в области анализа бизнес-процессов (ОК-3);
- способы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам анализа бизнес-систем (ОК-3);
- организационно-управленческих решений (ОПК-2).
Умения:
- анализировать бизнес-информацию при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3); - анализировать информацию о функционировании системы

внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3);

- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность (ОПК-2);

- организационно-управленческих решений (ОПК-2).

Навыки:

- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);

- навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1 - Теоретические основы формирования отраслевых рынков.

Тема 2 - Понятие отрасли и ее место в экономике страны. Отраслевые барьеры входа и выхода.

Тема 3 - Ценообразование на отраслевых рынках.

Тема 4 - Определение рыночных границ, показатели концентрации и рыночной власти.

Тема 5 - Стратегическое поведение фирм на рынках.

Тема 6 - Государственная отраслевая политика.

Тема 7 - Рынки дифференцированных продуктов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.э.н., доцент кафедры «Экономической теории и экономики АПК» Е. А. Косинова.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Экономика предприятия»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 14 ч., практические занятия – 22 ч., самостоятельная работа – 36 ч., контроль самостоятельной работы – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 91 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов бакалавриата компетенций, направленных на овладение теоретическими знаниями принципов и закономерностей функционирования организации как целостной хозяйственной системы, умениями и навыками оценки, планирования и управления деятельностью организации в целях повышения ее эффективности.

**Место дисциплины в структуре ОП ВО
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины**

Дисциплина Б1.Б.12 «Экономика предприятия» является дисциплиной базовой части профессионального цикла.

а) Вариативные (ВК):

- способностью обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- документооборота результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- организационно-управленческих решений (ОПК-2).

Умения:

- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность (ОПК-2).

Навыки:

- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- организационно-управленческих решений (ОПК-2).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Экономическая сущность предприятия и механизм его функционирования.

Тема 2. Основные фонды: состав, структура и эффективность их использования.

Тема 3.оборотные средства: состав, классификация и эффективность использования.

Тема 4. Трудовые ресурсы организации.

Тема 5. Организация, нормирование и оплата труда.

Тема 6. Издержки производства и себестоимость продукции.

Тема 7. Прибыль как результат деятельности организации.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор

к.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК Гунько А.Ю.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Эконометрика»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч.,
самостоятельная работа – ч.
Заочная форма обучения: лекции – ч., практические занятия –
ч., самостоятельная работа – ч.

Цель изучения дисциплины

Овладение новыми методами исследования, теоретическими
основами построения надежных прогнозов, объяснения сути
исследуемых явлений, прогноза их развития, выявление
возможностей исправления моделей, получения более
надежной информации; формирование у бакалавра
углубленной системы знаний в области эконометрических
методов исследования.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.13 «Эконометрика» является
дисциплиной базовой части профессионального цикла.

**Компетенции, формируемые в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):
- способностью анализировать и интерпретировать
информацию, необходимую для выявления тенденций,
состояния и развития бизнес-информатики, используя
отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью работать с компьютером как средством
управления информацией, работать с информацией из
различных источников, в том числе в глобальных
компьютерных сетях (ОПК-3).
в) Профессиональные (ПК):
- способностью использовать соответствующий математический
аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и
систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:
- основные понятия информационной безопасности, основные
уровни информационной безопасности (ВК-1);
- основные каналы утечки информации с ПЭВМ (ОПК-3);
- основные методы криптографической защиты (ПК-18).

Умения:

- классифицировать каналы утечки информации; применять
законы, регулирующие взаимоотношения в области защиты
информационных ресурсов (ВК-1);
- определять вирусное заражение ПЭВМ (ОПК-3);
- применять математические методы системы криптографии
(ПК-18).

Навыки:

- навыками использования основ знаний информационной
безопасности при осуществлении производственно-

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

хозяйственной деятельности предприятия (ВК-1);
- данных и полученных решений по безопасности (ОПК-3);
- анализом применения открытого и закрытого ключа (ПК-18).

1. Теоретические аспекты эконометрического моделирования;
2. Основы эконометрического прогнозирования в условиях рынка;
3. Методология построения эконометрических моделей;
4. Методология оценки параметров регрессионных уравнений;
5. Статистическая оценка результатов эконометрического моделирования;
6. Изучение взаимосвязей, анализ и моделирование временных рядов данных.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

К.э.н., старший преподаватель Скрипниченко Ю.С.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математическая логика»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 24 ч., самостоятельная работа – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Знакомство студентов с основными понятиями, идеями и методами математической логики.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.Б.14 «Математическая логика» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению дисциплиной.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общепрофессиональные (ОПК): - способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1). б) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности (ОПК-1); - точные формулировки основных понятий математической логики (ПК-17); - основные понятия и суть методов математической логики, которые можно применять для обработки и анализа информации по теме исследования (ПК-18). Умения: - использовать основные информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1); - пользоваться методами математической логики для формализации и решения прикладных задач, в том числе экономических (ПК-17); - применять методы и инструментальные средства математической логики для исследования объектов

профессиональной деятельности (ПК-18).

Навыки:

- применять основы информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- решать задачи математической логики и применять их для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- работать с разделами учебной и научной литературы, связанными с применением методов математической логики в современных информационных технологиях (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Алгебра логики.
Раздел 2. Логика предикатов.
Раздел 3. Булевы функции.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Старший преподаватель кафедры математики, С.В. Попова.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Бизнес-анализ»**

по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 54 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов бакалавриата компетенций, направленных на овладение теоретическими знаниями и умениями по организации системы контроллинга на предприятии коммерческой сферы в качестве реализации функции бизнес-анализа, обеспечивающего получение, обработку, обобщение информации и обоснование на ее основе вариантов управленческих решений.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.15 «Бизнес-анализ» является дисциплиной базовой части и является обязательной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

б) **Профессиональные (ПК):**

- способностью использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- способностью использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- алгоритм нахождения организационно-управленческих решений с помощью планирования, как функции управления (ОПК-2);
- законы естественнонаучных дисциплин, методы теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- находить организационно-управленческое решение для функционирования организации с точки зрения планирования ее деятельности (ОПК-2);
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности; (ПК-17);

- выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа; оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- оценки результатов и последствий принятых управленческих решений в сфере планирования деятельности организации (ОПК-2);

- методов математического анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные разделы и темы)**

Раздел 1. Организация контроллинга на предприятии как средство анализа бизнеса.

Раздел 2. Контроллинг бизнес-процессов предприятия коммерческой сферы.

Раздел 3. Проектный подход в организации бизнес-анализа.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет с оценкой

Заочная форма обучения: 1 курс - зачет с оценкой, контрольная работа.

Автор:

д.э.н., профессор кафедры предпринимательства и мировой экономики Банникова Н.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Математика»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 88 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 123 ч., контроль – 9 ч.
Цель изучения дисциплины	Получение базовых знаний и формирование основных навыков по математике, необходимых для решения задач, возникающих в практической экономической деятельности, развитие понятийной математической базы и формирование определенного уровня математической подготовки, необходимых для решения теоретических и прикладных задач экономики и их количественного и качественного анализа.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Б1.Б.16 «Математика» является дисциплиной базовой части и является обязательной к изучению дисциплиной.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общекультурные (ОК): - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7). б) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основы организации мышления, может анализировать и воспринимать информацию (ОК-7); - основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); - основной математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации (ПК-18). Умения: - воспринимать и обобщать информацию, ставить цель и выбирать пути и решения по ее достижению, ясно излагать мысли, формировать отчеты, используя математические понятия (ОК-7); - использовать основные методики в рамках поставленной задачи (ПК-17)

- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа в рамках типовых задач (ПК-18).

Навыки:

- методами анализа и обобщения информации, включая математические методы (ОК-7);

- навыками подбора методик к определенным условиям, навыками комплексного использования методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);

- комплексными навыками выбора исходных данных, обработки, интерпретации и анализа информации для проектирования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Линейная алгебра и аналитическая геометрия

Раздел 2. Математический анализ

Раздел 3. Дифференциальные уравнения

Раздел 4. Ряды.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – зачет, 2 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент Крон Р.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Теория вероятностей и математическая статистика»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 12 ч., практические занятия – 24 ч., самостоятельная работа – 36 ч., контроль – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 91 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов научных представлений о сущности и свойствах вероятностных процессов, описывающих их вероятностей, случайных величин, функций распределения и статистических методов, овладение практическими навыками работы со случайными величинами и методами их поиска и оценки.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.Б.17 «Теория вероятностей и математическая статистика» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению дисциплиной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Общекультурные (ОК):
- способность к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
в) Профессиональные (ПК):
- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- содержание процессов самоорганизации, их особенностей и технологий реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности (ОК-7);
- основы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности (ОПК-1);
- точные формулировки основных понятий теории вероятностей и математической статистики (ПК-17);
- основные понятия и суть методов теории вероятностей и математической статистики, которые можно применять для

обработки и анализа информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- цели и устанавливать приоритеты при выборе способов решения задач теории вероятностей и математической статистики с учетом условий, средств, личностных возможностей и временной перспективы достижения; осуществления деятельности (ОК-7);
- использовать основные информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1);
- пользоваться методами теории вероятностей и математической статистики для формализации и решения прикладных задач, в том числе экономических (ПК-17);
- применять методы и инструментальные средства теории вероятностей и математической статистики для исследования объектов профессиональной деятельности (ПК-18).

Навыки:

- применять приемы саморегуляции эмоциональных и функциональных состояний при решении задач теории вероятностей и математической статистики (ОК-7);
- применять основы информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- решать задачи теории вероятностей и математической статистики и применять их для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- работать с разделами учебной и научной литературы, связанными с применением методов теории вероятностей и математической статистики в современных информационных технологиях (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Комбинаторика.
Раздел 2. Теория вероятностей.
 Тема 1. Случайные события.
 Тема 2. Случайные величины.
Раздел 3. Математическая статистика.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Старший преподаватель кафедры математики, С.В. Попова.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Общая теория систем»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 14 ч., лабораторные занятия – 4 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 89 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков в области теории систем и системного анализа, а в более общем плане – системного образа мышления. Это связано с тем, что эффективность любой деятельности зависит от умения рассматривать и анализировать объекты и процессы с системных позиций.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Б1.Б.18 «Общая теория систем» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

б) Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основные методы мышления (ОК-1);

- Историю технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1).

Умения:

- применять основные методы мышления при решении профессиональных задач (ОК-1);

- Платформу в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1).

Навыки:

- применения основных методов мышления при решении профессиональных задач (ОК-1);

- Оформлением различных форм технологий обработки информации (ВК-1);

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

1. Основы системного анализа.
2. Принципы и методы системного анализа.
3. Информационный подход к системному анализу.
4. Понятие цели и закономерности целеобразования.
5. Функционирование систем в условиях риска и неопределенности.
6. Конструктивное определение системного анализа.
7. Базовая методика системного анализа.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.э.н., доцент кафедры менеджмента Назаренко А.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Специальные прикладные обеспечения ведения электронного бизнеса»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч., контроль – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 91 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов знаний, умений и навыков применения специального прикладного обеспечения ведения электронного бизнеса.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.19 «Специальные прикладные обеспечения ведения электронного бизнеса» является базовой дисциплиной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**
- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
б) **Профессиональные (ПК):**
- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- основные сведения о методах, предназначенных анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- методы использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- методы использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Умения:

- работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- работы с компьютером как средством управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Интернет-основа электронного бизнеса. Компоненты технологии взаимодействия пользователя с Интернет. Главные элементы контент-модели. Процессы по созданию и ведению WEB-контента.
 Тема 2. Способы реализации WEB-контента. Статические сайты. Динамические сайты. Системы WEB-паблишинга. Системы управления WEB-контентом.
 Тема 3. Виртуальный офис как основа информационного бизнеса. ASP-технология виртуального офиса. Стандарты обмена информацией. Электронный обмен данными EDI. Технология XML/EDI. Электронный бизнес на основе XML/EDI.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен.
 Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Старший преподаватель кафедры информационных систем, к.п.н. Богданова С.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Анализ данных»

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., лабораторные занятия – 26 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., лабораторные занятия – 6 ч., практические занятия – 2 ч., самостоятельная работа – 123 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучение студентами принципов анализа данных производственно-финансовой деятельности предприятия на основе современных информационных технологий и систем управления бизнес-процессами.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.20 «Анализ данных» относится к базовой части учебного плана.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основные способы осуществления делового общения и публичных выступлений, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ВК-1);

- способы электронного анализа производственной и финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ВК-2);

- основные требования информационной безопасности (ВК-2);

- иметь представление о принципах работы малых коллективов исполнителей на основе законодательства в области анализа бизнес-процессов (ОК-3);

- способы построения экономических, финансовых и

организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам анализа бизнес-систем (ОК-3).

Умения:

- осуществлять деловое общение и публичные выступления, вести переговоры, совещания, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ВК-1);
- анализировать производственную отчетность с учетом последствий влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ВК-2);
- решать стандартные задачи анализа с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ВК-2);
- анализировать бизнес-информацию при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3).

Навыки:

- навыками ведения анализа производственных данных методами, ведения переговоров, совещаний, осуществлять деловую переписку и поддерживать электронные коммуникации (ВК-1);
- навыками составления производственной и финансовой отчетности с учетом последствий влияния различных методов анализа и способов финансового учета на финансовые результаты деятельности организации на основе использования современных методов обработки деловой информации и корпоративных информационных систем (ВК-2);
- навыками решения стандартных задач по анализу производственных данных с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ВК-2);
- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Информационный анализ производственных данных.
Раздел 2. Организация электронного анализа данных в управлении производством.
Раздел 3. Информационные технологии анализа данных.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – экзамен, курсовая работа.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, курсовая работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Резеньков Д.Н.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Офисные компьютерные технологии»
по подготовке специалиста по программе бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

Профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., лабораторные занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч, лабораторные занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 123 ч., , контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Овладение новыми способами решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; формирование у бакалавра углубленной системы знаний в области работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.Б.21 «Офисные компьютерные технологии» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению дисциплиной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- способов решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Умения:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- работать с компьютером как средством управления информацией,

работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Навыки:

- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные разделы и темы)**

Раздел 1. Информационная и библиографическая культура с применением информационно-коммуникационных технологий

Тема 1. Характеристика информационной и библиографической культуры.

Тема 2. Современное состояние информационно-коммуникационных технологий.

Раздел 2. Компьютер как средство управления информацией

Тема 3. Базовая конфигурация технических средств для работы с информацией из различных источников.

Тема 4. Периферийные технические средства для работы с информацией из различных источников.

Раздел 3. Программное обеспечение решения стандартных задач профессиональной деятельности

Тема 5. Программное обеспечение решения стандартных задач профессиональной деятельности.

Раздел 4. Коммуникационные технологии решения стандартных задач профессиональной деятельности

Тема 6. Виды компьютерных сетей.

Тема 7. Работа с информацией в глобальных компьютерных сетях.

Раздел 5. Основные требования информационной безопасности

Тема 8. Характеристика защиты информации и компьютерной безопасности.

Тема 9. Компьютерные вирусы.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа

Автор:

доцент кафедры информационных систем, к.э.н. А.Н. Ермакова

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Имитационное моделирование»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., лабораторные занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., лабораторные занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 час.

Цель изучения дисциплины

Цель имитационного моделирования состоит в воспроизведении поведения исследуемой системы на основе результатов анализа наиболее существенных взаимосвязей между ее элементами.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.22 «Имитационное моделирование» является обязательной дисциплиной базовой части дисциплин ФГОС.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**
- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
б) **Профессиональные (ПК):**
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- методы и приемы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- методы и приемы использования соответствующих математических аппаратных и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18);

Навыки:

- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);
- навыками использования соответствующих математических аппаратных и инструментальных средств для обработки, анализа и

систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные разделы и темы)**

Раздел 1. Введение в моделирование, задачи компьютерного моделирования, процессы массового обслуживания
Раздел 2. Типовые системы компьютерного моделирования, процесс создания моделей.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем, к.ф.-м.н., доцент И.В. Зайцева.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции - 14 ч., лабораторные занятия – 22 ч., самостоятельная работа - 36 ч. Заочная форма обучения: лекции - 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа - 58 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование профессиональной культуры безопасности, способности к самоорганизации и самообразованию, подготовка бакалавра к грамотным методам защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.23 «Безопасность жизнедеятельности» входит в базовую часть образовательной программы и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общекультурные (ОК): - способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4); - способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4); - приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9). Умения: - использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4); - использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9). Навыки: - способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (ОК-4); - способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)	Раздел 1. Теоретические основы БЖД. Раздел 2. Правовые основы БЖД. Раздел 3. Организационные вопросы БЖД. Раздел 4. Производственная санитария. Раздел 5. Электробезопасность. Раздел 6. Пожарная безопасность. Раздел 7. БЖД в ЧС. Раздел 8. Первая помощь пострадавшим.
Форма итогового контроля знаний	Очная форма обучения: 2 семестр – зачет. Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.
Автор	к.т.н., доцент кафедры физики Рубцова Е.И.

«Коммуникационный менеджмент»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч.

Заочная форма обучения: лекции – 2 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Цель коммуникационного менеджмента — повышение эффективности экономической системы, формирование и использование всех видов ее капитала путем организации коммуникативного пространства.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Б1.Б.24 «Коммуникационный менеджмент» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению дисциплиной.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Общекультурные (ОК):

- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); - технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6).

Умения:

- проводить коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); - навыки применения технологий социальной коммуникации, эффективных технологий общения (ОК-6).

Навыки:

- навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); - применять технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Деловые коммуникации как часть делового взаимодействия.

Тема 2. Функционирование коммуникаций в организациях.

Тема 3. Этика и культура деловых коммуникаций.

Тема 4. Психологические типы деловых партнеров.

Тема 5. Конфликтное взаимодействие в деловой сфере.

Тема 6. Технология ведения деловых переговоров.
Тема 7. Техники повышения доверия персонала к организации через деловые коммуникации.
Тема 8. Особенности электронных деловых коммуникаций.
Тема 9. Письменные деловые коммуникации.
Очная форма обучения: 2 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.
Кандидат педагогических наук Федиско О.Н.

Форма контроля

Автор:

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии программирования»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: 2 семестр: лекции – 12 ч., лабораторные занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 10 ч. 3 семестр: лекции – 12 ч., лабораторные занятия – 16 ч., самостоятельная работа – 44 ч., контроль – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., лабораторные занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 123 ч., контроль – 9 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков применения основных концепций структурного программирования, а так же формирование системы знаний в области теории и практики применения языков и систем программирования в объёме необходимом для эффективной разработки, реализации, отладки, тестирования и документирования высококачественного программного обеспечения с применением инструментальных средств современных интегрированных сред.
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.25 «Технологии программирования» относится к базовым дисциплинам и является обязательной для изучения.
Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины	а) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1). б) Профессиональные (ПК): - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - источники получения данных необходимых для решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1). - основные приемы, методы и подходы к использованию соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные разделы и темы)****1. Инструментарий решения функциональных и вычислительных задач**

1.1. Технология и этапы решения функциональных задач.

1.2. Обработка данных, выражений и функций в среде программирования

2. Алгоритмизация и программирование

2.1. Основы алгоритмизации. Графическое представление алгоритмов.

3. Системы и языки программирования высокого уровня

3.1. Система программирования Visual Basic. Создание приложений на языке Visual Basic

3.2. Основные типы алгоритмических структур

3.3. Организация сервисного обслуживания и интерфейс прикладных задач при программировании. Обработка массивов числовых данных

4. Технология обработки и анализ числовых данных

4.1. Решение оптимизационных задач

4.2. Создание и применение макросов, модулей и пользовательских функций

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет; 3 семестр – экзамен, курсовая работа.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, курсовая работа.

Автор:

Доцент кафедры информационных систем, к.э.н., И.П. Кузьменко

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Базы данных»**

по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., лабораторные занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., лабораторные занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 125 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по принципам построения баз данных различного класса; привитие практических навыков по использованию возможностей вычислительной техники и ее программного обеспечения, по поиску информации в базах данных различного класса.

**Место дисциплины в
структуре ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.Б.26 «Базы данных» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению.

**Компетенции, формируемые
в результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):
- способностью к профессиональной эксплуатации современного технологического оборудования для производства алкогольных, слабоалкогольных и напитков, в том числе лабораторного и приборов (ВК-1).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знания:
- типовые методики анализа и интерпретации информации, необходимой для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики (ВК-1);
- основные методики разработки инфологической и логической модели реляционных баз данных (ВК-1).
- жизненный цикл БД (ОПК-3);
- организацию процессов обработки данных в БД (ОПК-3);
- отечественные и зарубежные источники информации необходимые для решения профессиональных задач (ОПК-3).
Умения:
- разрабатывать инфологическую и логическую модели реляционных баз данных на основе анализа предметной области (ВК-1);
- разрабатывать модель предметной области на внешнем уровне представления данных (ВК-1);
- собирать информацию из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

работать с компьютером как средством управления информацией (ОПК-3).

Навыки:

- владения методами выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики (ВК-1);
- проектирования реляционных баз данных - навыками проектирования и ведения баз данных (ВК-1);
- навыками проектирования и ведения баз данных (ОПК-3);
- навыками работы с информацией из различных источников (ОПК-3).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины
(основные разделы и темы)**

Раздел 1. Теоретические основы построения баз данных

Тема 1. Структуризация и представление данных.

Тема 2. Основы построения моделей данных.

Тема 3. Реляционная модель данных.

Тема 4. Нормализация реляционных баз данных.

Тема 5. История создания и структура языка SQL. Элементы языка SQL.

Раздел 2. Основы проектирования баз данных

Тема 6. Общая характеристика этапов жизненного цикла БД и их потребителей.

Тема 7. Организация параллельного доступа к данным.

Тема 8. Проектирование баз данных.

Тема 9. Восстановление базы данных после сбоев.

Тема 10. Основы организации распределенных баз данных.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор

к.т.н, профессор Жук А.П.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Моделирование бизнес-процессов»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 36 ч., лабораторные занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., лабораторные занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 108 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов системного представления принципов и методов построения и эксплуатации информационных технологий в различных сферах экономики. Особый акцент делается на развитие навыков разработки имитационных моделей, их экономической эффективности и проблемах использования в практической деятельности современного экономиста и менеджера, теоретической и практической компетентности, интенсивном развитии и распространении информационных технологий.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.27 «Моделирование бизнес-процессов» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):
- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
в) Профессиональные (ПК):
способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- Основ поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).
- Способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- Методы и приемы использования соответствующих математических аппаратных и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- Осуществлять мониторинг поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).

- Методы и приемы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- Использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- Анализа и контроля деятельности домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2).

- Работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- Навыками использования соответствующих математических аппаратных и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. Основные понятия теории моделирования производственных систем.
2. Классификация видов моделирования бизнес-систем.
3. Математические схемы моделирования бизнес-процессов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.ф.-м.н., доцент И.В. Зайцева.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Вычислительные системы, сети, телекоммуникации»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 26 ч., лабораторные занятия – 28 ч., самостоятельная работа – 54 ч, контроль – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., лабораторные занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 90 ч., контроль – 44 ч.
Цель изучения дисциплины	Изучение теоретических основ построения распределенных систем (РС), а также информационных технологий обработки информации, используемых в РС.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.28 «Вычислительные системы, сети, телекоммуникации» относится к базовой части дисциплин и является обязательной к изучению.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - приемы работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: - обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3). Навыки: - навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ВК-5). - навыками управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

1. Основные понятия теории математического моделирования производственных систем.
2. Классификация видов математического моделирования.
3. Математические схемы моделирования бизнес-процессов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

Доцент кафедры информационных систем И.В. Зайцева.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Распределенные системы»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 55 ч., контроль – 9 ч.
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является изучение теоретических основ построения распределенных систем (РС), а также информационных технологий обработки информации, используемых в РС.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.29 «Распределенные системы» относится к базовым дисциплинам и является обязательной к изучению.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). в) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - приемы работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3); - основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17); Умения: - обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3); - использовать основные методы естественнонаучных

дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

Навыки:

- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- навыками управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3);
- навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

- Глава 1.** Введение в РС.
- Глава 2.** Модели взаимодействия компонентов РС.
- Глава 3.** Современные технологии разработки РС.
- Глава 4.** Распределенные БД.
- Глава 5.** Язык структурированных запросов SQL.

Форма контроля

Очная форма обучения: 8 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 4 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем, к.т.н. Д.В. Гайчук.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационная безопасность»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 20 ч., самостоятельная работа – 44 ч., контроль – 6 ч.

Заочная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч., контроль – ч.

Цель изучения дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Информационная безопасность» является приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях информационной защиты.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.Б.30 «Информационная безопасность» относится к базовой части и является обязательной для изучения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):

- способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основы информационно-коммуникационных технологий и основные требования информационной безопасности (ОПК-1);

- способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

Умения:

- использовать основные информационно-коммуникационные технологии (ОПК-1);

- обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

Навыки:

- применять основы информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);

- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ВК-5).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

Раздел 1. Общая характеристика информационной безопасности.
Раздел 2. Уровни информационной безопасности. Защита информационных ресурсов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем, к.т.н., доцент
Трошков А.М.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные системы управления электронным бизнесом»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области применения информационных систем, способности применять современные облачные сервисы в интересах управления электронным бизнесом.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.31 «Информационные системы управления электронным бизнесом» относится к обязательным дисциплинам базовой части учебного плана.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные компетенции (ВК): - способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5). б) Общекультурные компетенции (ОК): - способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5). в) Общепрофессиональные компетенции (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - основы коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); - приемы работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: - обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - проводить коммуникацию в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5); - применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3).

Навыки:

- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- навыками управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема №1 Основы облачных вычислений.
Тема №2 Облачная обработка данных Amazon.
Тема №3 Планирование перехода на облачную обработку данных.
Тема №4 Подготовка к переходу на облачные вычисления.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Рачков В.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Бизнес-архитектура предприятия»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 10 ч., практические занятия – 14 ч., лабораторные занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 44 ч., экзамен – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., лабораторные занятия – 2 ч., самостоятельная работа – 90 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов прочных знаний в области терминологии и процессов архитектуры предприятия, необходимых для успешного ведения бизнеса.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.32 «Бизнес-архитектура предприятия» входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3); б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: – основы анализа, оценки и осуществления мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3). - приемов работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: – анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3). - применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3). Навыки:

- анализа, оценки и осуществления мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).
- управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

Тема №1 Бизнес и информационные технологии.
Тема №2 Архитектура предприятия: основные определения.
Тема №3 Основные элементы архитектуры предприятия.
Тема №4 Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.
Тема №5 Методики описания архитектур.
Тема №6 Модели "4+1" и SAM.
Тема №7 Процесс разработки архитектур.
Тема №8 Гар-анализ.
Тема №9 Оценка зрелости архитектуры.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет, 6 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем Рачков В.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление качеством программного обеспечения электронного бизнеса»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 14 ч., практические занятия – 14 ч., самостоятельная работа – 44 ч., зачет – 2 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 72 ч.
Цель изучения дисциплины	Овладение основами теоретических и практических знаний в области инструментальных средств, используемых для реализации проектов информационных систем.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.33 «Управление качеством программного обеспечения электронного бизнеса» относится к базовым дисциплинам и является обязательной к изучению.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2). в) Профессиональные (ПК): - способностью использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методики разработки и внедрения компоненты архитектуры предприятия (ВК-1); - методов и правил умения руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2); - требований, предъявляемых к управленческим решениям (ПК-18); - типологии управленческих решений и способов выбора соответствующих методов исследования (ПК-18);

Умения:

- разрабатывать и внедрять компоненты архитектуры предприятия (ВК-1);
- руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- применять методы прогнозирования и экспертной оценки в процессе управления (ПК-18);
- проводить анализ ситуации и разрабатывать при необходимости образовательные ресурсы для управления (ПК-18);

Навыки:

- навыками и методиками разработки и внедрения компонентов архитектуры предприятия (ВК-1);
- методы и правила умения руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности (ПК-18);
- разработки методических материалов для оценки качества и эффективности реализации управленческих решений (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Концепции управления качеством программного обеспечения.
Тема 2. Программное обеспечение электронного бизнеса.
Тема 3. Облачная инфраструктуры предприятия в управлении бизнесом.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем Федоренко И.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Хранилища данных и OLAP технологии»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 26 ч., практические занятия – 28 ч., самостоятельная работа – 54 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 90 ч.
Цель изучения дисциплины	Целью изучения дисциплины является изучение студентами основных теоретических вопросов стандартизации, сертификации и обеспечения качества по методам и алгоритмам контроля качества программного обеспечения.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б.1.Б.34 " Хранилища данных и OLAP-технологии " относится к базовой части образовательной программы и является обязательной к изучению.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1); - способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - Работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3); – Историю технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1); – Основ поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2). Умения: - Платформу в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1);

- Осуществлять мониторинг поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2);
- Методы и приемы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Навыки:

- Оформлением различных форм технологий обработки информации (ВК-1);
- Анализа и контроля деятельности домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2);
- Способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Хранилища данных.
Раздел 2. OLAP-технологии в управлении бизнесом.
Раздел 3. Управление качеством данных

Форма контроля

Очная форма обучения: 8 семестр – зачет с оценкой.
Заочная форма обучения: 4 курс – зачет с оценкой, контрольная работа.

Автор:

К.т.н., доцент кафедры информационных систем Трошков А.М.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление ИТ-сервисами и контентом»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 18 ч., лабораторные занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 60 ч.
Цель изучения дисциплины	Целью дисциплины «Управление ИТ-сервисами и контентом» является фундаментальная подготовка в области знаний, умений и навыков, необходимых для постановки и решения практических задач, связанных с функционированием отечественного и международного рынков ИКТ и организацией продаж ИТ-услуг и ИТ-продукции.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.35 входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основ поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2); - методы и приемы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: - осуществлять мониторинг поведения домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2); - работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных

источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Навыки:

- анализа и контроля деятельности домохозяйств, фирм и государства для разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов на микроуровне (ВК-2);
- навыками работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии и ИТ-сервисами.

Раздел 2. Управление ИТ-сервисами.

Раздел 3. Совершенствование управления ИТ-сервисами и контентом.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Шлаев Д.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Электронный бизнес»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 20 ч., самостоятельная работа – 80 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 96 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов знаний, умений и навыков применения технологий реализации электронного бизнеса, использование методов построения электронного бизнеса, его инструментариев при работе на различных сегментах рынка.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.36 «Электронный бизнес» входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2). в) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); - способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - история технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1); - организационно-управленческие решения, профессиональные задачи (ОПК-2); - законы естественнонаучных дисциплин, методы теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); - математический аппарат и инструментальные средства для

обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- Платформу в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1);
- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; решать поставленные профессиональные задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).
- использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ПК-17);
- выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа; оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- Оформлением различных форм технологий обработки информации (ВК-1);
- нахождения организационно-управленческих решений; решения поставленных профессиональных задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).
- методов математического анализа и моделирования теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. ИКТ и конкурентоспособность бизнеса.
Тема 2. Стратегическое планирование развития ИКТ.
Тема 3. Системы CRM.
Тема 4. Формализация бизнес-процессов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

д.э.н., профессор кафедры предпринимательства и мировой экономики Банникова Н.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Управление жизненным циклом информационных систем»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 18 ч., лабораторные занятия – 36 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 34 ч., зачет – 2 ч. Заочная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 72 ч.
Цель изучения дисциплины	Получение общих сведений и практических навыков по вопросам управления ИТ сервисами, изучение видов контента информационных ресурсов предприятия и Интернет-ресурсов.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.37 «Управление жизненным циклом информационных систем» входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - методы и приемы работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: - обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Навыки: - навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5); - навыками работы с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных

источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Управление процессами создания информационных ресурсов.
Тема 2. Разработка интернет ресурсов в системе управления жизненным циклом ИС.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Федоренко И.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Разработка и создание Web-ресурсов»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 18 ч., лабораторные занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 88 ч. Заочная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 32 ч., самостоятельная работа – 92 ч.
Цель изучения дисциплины	Приобретение знаний в области организации продаж на рынках ИКТ и роли информационных систем в современном операционном менеджменте.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Ю.38 «Разработка и создание Web-ресурсов» входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: – История технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1); - Приемов работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). Умения: - Платформа в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1); - Применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3). Навыки: - Оформление различных форм технологий обработки информации (ВК-1); - Управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
разделы и темы)**

Тема 1. Веб-ресурсы на рынке ИТ и ИС.
Тема 2. Модели формирования и развития веб-ресурсов.
Тема 3. Стратегии и модели развития рынка веб-ресурсов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

К.т.н., доцент Шлаев Д.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы математического моделирования»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., лабораторные занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 5 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов системного представления принципов и методов построения и эксплуатации информационных технологий в различных сферах экономики. Особый акцент делается на развитие навыков разработки имитационных моделей, их экономической эффективности и проблемах использования в практической деятельности современного экономиста и менеджера, теоретической и практической компетентности, интенсивном развитии и распространении информационных технологий.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.Б.39 «Основы математического моделирования» входит в базовую часть дисциплин профессионального цикла и является обязательной для изучения.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**
- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).
б) **Профессиональные (ПК):**
- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и

экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

- соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

- использовать способность применять соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

1. Основные понятия теории математического моделирования производственных систем.
2. Классификация видов математического моделирования.
3. Математические схемы моделирования бизнес-процессов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем И.В. Зайцева.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Физическая культура и спорт»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 0 ч., самостоятельная работа – 54 ч. Заочная форма обучения: лекции – 10 ч., практические занятия 0 – ч., самостоятельная работа – 58 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование в структуре общего профессионального образования физической культуры личности студента, характеризующейся определенным уровнем специальных знаний и интеллектуальных способностей, приобретенных в результате воспитания, образования и воплощенных посредством компетенций (знаний, умений, навыков) в различные виды физкультурно-спортивной деятельности, культуру здорового образа жизни, физическое самосовершенствование, духовность и психофизической здоровье.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.Б.40 «Физическая культура и спорт» относится к циклу Б1 – «Базовая часть».
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общекультурные (ОК): - способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: – формы организации самостоятельных занятий физическими упражнениями (ОК-8); – методы самодиагностики организма на занятиях физическими упражнениями и спортом (ОК-8). Умения: – составить план занятий по избранному виду физкультурной деятельности (ОК-8); – составить дневник самоконтроля (ОК-8). Навыки: – навыками составления плана самостоятельных занятий физическими упражнениями по избранному виду физкультурной деятельности (ОК-8); – навыками ведения дневника самоконтроля физического и функционального состояния организма (ОК-8).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

- Тема 1.** Физическая культура в общекультурной и профессиональной подготовке студентов
- Тема 2.** Всеобщая история физической культуры и спорта
- Тема 3.** История физической культуры и спорта в России.
- Тема 4.** Социально-биологические основы физической культуры.
- Тема 5.** Основы здорового образа жизни студента. Физическая культура в обеспечении здоровья.
- Тема 6.** Психофизические основы учебного труда и интеллектуальной деятельности. Средства физической культуры в регулировании работоспособности студента.
- Тема 7.** Общая физическая и спортивная подготовка в системе физического воспитания.
- Тема 8.** Основы методики самостоятельных занятий физическими упражнениями.
- Тема 9.** Спорт. Индивидуальный выбор видов спорта или систем физических упражнений.
- Тема 10.** Самоконтроль занимающихся физическими упражнениями и спортом.
- Тема 11.** Профессионально-прикладная физическая подготовка студентов в вузах.
- Тема 12.** Физическая культура в профессиональной деятельности бакалавра и специалиста.
- Тема 13.** Гигиена физического воспитания и спорта
- Тема 14.** Лечебная физическая культура при различных отклонениях в здоровье.
- Тема 15.** Спорт и допинг.
- Тема 16.** Организация и проведение спортивных праздников и соревнований.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1-3 семестр – оценка по рейтингу.
Заочная форма обучения: 1 курс – зачет.

Автор:

Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта
Мирошник Д.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Современные технологии продаж»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 з.е., 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системы теоретических знаний и практических умений в области профессиональных продаж в рыночной среде, умений использования навыков личной продажи товаров и услуг в области бизнеса.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.01 «Современные технологии продаж» является дисциплиной вариативной части.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общекультурные (ОК): - способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3). б) Профессиональные (ПК): - умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19). в) Вариативные (ВК): - способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основы использования экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3); - основы подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19); - основы анализа, оценки и осуществления мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3). Умения: - использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3); - готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19);

- анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

Навыки:

- практическим опытом использования экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- практическим опытом подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19);

- навыками анализа, оценки и осуществления мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Современное состояние и структура рынков ИКТ.
Тема 2. Модели поведения потребителя.
Тема 3. Стратегии и модели продаж.
Тема 4. Организация отдела продаж.
Тема 5. Системы CRM.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры экономической теории и экономики АПК Аливанова С.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Операционные системы информационных сред"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов целостного представления о современных операционных системах, средах и оболочках, получение теоретических знаний о принципах построения и архитектуре современных операционных систем и сред, обеспечивающих организацию вычислительных процессов в корпоративных информационных системах экономического, управленческого, производственного и научного назначения, а также практических навыков по созданию (настройке) вычислительной среды для реализации бизнес процессов в корпоративных сетях предприятий.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.02 «Операционные системы информационных сред» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

в) Профессиональные (ПК):

- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знать:

- способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17).

Уметь:

- обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17).

Владеть:

- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17).

**Краткая характеристика учебной
дисциплины (основные блоки и
темы)**

Введение в операционные системы.
Операционные оболочки и среды.
Архитектура операционных систем.
Процессы и потоки.
Управление памятью.
Файловая система ОС.
Сетевые операционные системы.
UNIX – подобные операционные системы.
Перспективы развития операционных систем.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 2 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.т.н. доцент кафедры информационных систем Д.Н. Резеньков.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Web-аналитика"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 108 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 90 ч.

Цель изучения дисциплины

Освоение учащимися методологии и методики учета влияния институтов на принятие решений субъектами экономической деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Учебная дисциплина Б1.В.03 «Web-аналитика» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- особенностей применения основы экономических знаний при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

- законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, и особенностей применения его требований при осуществлении хозяйственной деятельности.

Уметь:

- использовать основы экономических знаний при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

- применять требования действующего законодательства в сфере экономики при осуществлении хозяйственной деятельности на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания.

Владеть:

- использования основ экономических знаний при осуществлении производственно-хозяйственной деятельности предприятия;

- применения требований законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания при осуществлении хозяйственной деятельности

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Понятие и сущность веб-аналитики.
Тема 2. Основные функции и инструментальный аппарат веб-аналитики.
Тема 3. Веб-аналитика в архитектуре ИС и ИТ.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – экзамен, курсовая работа.
Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен, курсовая работа.

Автор:

к.т.н., доцент Самойленко И.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Управление проектами"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучение теоретических и практических основ по методам управления проектом разработки и развертывания современной ИС.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.04 «Управление проектами» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- структуры, состава, задачи и значения технологии разработки проектов, структуру организации работ по проектированию информационных систем, управление характеристиками выполнения проекта.

Уметь:

- создавать проект, разрабатывать начальные настройки проекта, осуществлять ресурсное планирование, анализ и оптимизацию проекта.

Владеть:

- методами создания структуры проекта и связей между задачами, определения назначения необходимых ресурсов для выполнения задач, управления ресурсами проектов.

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Организация процесса управления разработкой информационных систем.

Тема 2. Системы управления планом проекта.

Форма контроля

Очная форма обучения: 8 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

доцент кафедры информационных систем Федоренко И.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
"Методы и средства проектирования информационных систем"
по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ, 216 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 54 ч., практические занятия – 54 ч., самостоятельная работа – 108 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 16 ч., практические занятия – 20 ч., самостоятельная работа – 180 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры, проектирования и функционирования информационных систем и технологий. Студенты знакомятся с системным подходом к их изучению и построению информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.05 «Методы и средства проектирования информационных систем» является дисциплиной вариативной части.

Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):

- способностью обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

в) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основных этапов, методологии, технологии и средств проектирования информационных систем.

Уметь:

- проводить предпроектное обследование объекта проектирования, системный анализ предметной области, их взаимосвязей;

- проводить выбор исходных данных для проектирования информационных систем;

- проводить сборку информационной системы из готовых компонентов, адаптировать приложения к изменяющимся условиям функционирования.

Владеть:

- использования методов и средств проектирования, модернизации и модификации информационных систем.

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

1. Цели и задачи курса.
2. Методологии проектирования информационных систем (ИС).
3. Методы и средства проектирования ИС.
4. Проектирование функциональной части ИС.
5. Проектирование информационного обеспечения ИС.
6. Каноническое проектирование ИС.
7. Индустриальные методы проектирования ИС.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен, 5 семестр – экзамен, курсовой проект.

Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Д.В. Гайчук.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Комплексные системы управления в структуре бизнеса»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 7 ЗЕТ, 252 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: 6 семестр: лекции – 16 ч., практические занятия – 28 ч., самостоятельная работа – 28 ч., контроль – 36 ч. 7 семестр: лекции – 16 ч., практические занятия – 30 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 233 ч., контроль – 9 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов прочных теоретических знаний и практических навыков в области процессного управления архитектурой предприятия, способности применять новые, стремительно развивающиеся подходы к комплексному управлению бизнес-процессами в электронном бизнесе.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.06 «Комплексные системы управления в структуре бизнеса» является обязательной дисциплиной вариативной части.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2); - способностью обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3). в) Профессиональные (ПК): - умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - основ ведения документооборота, результатов

производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- приемов работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- основ приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Умения:

- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Навыки:

- разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики. (ВК-2);

- ведения документооборота, результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3);

- приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Раздел 1. Архитектура предприятия

Тема 1. Бизнес и информационные технологии.

Тема 2. Архитектура предприятия: основные определения.

Тема 3. Основные элементы архитектуры предприятия.

Тема 4. Технологическая архитектура, стандарты и шаблоны.

Тема 5. Методики описания архитектур.

Раздел 2. Комплексные системы управления

Тема 6. Модели "4+1" и SAM.

Тема 7. Процесс разработки архитектур.

Тема 8. Гар-анализ.

Тема 9. Оценка зрелости архитектуры.

Тема 10. Обеспечение комплексности управления предприятием.

Очная форма обучения:

6 семестр – экзамен; 7 семестр – экзамен, курсовая работа.

Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовая работа.

доцент кафедры информационных систем , к.т.н., доцент Рачков В.Е.

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Форма контроля

Автор:

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Защита информации в электронной коммерции»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 14 ч., практические занятия – 30 ч., лабораторные занятия – 2 ч., самостоятельная работа – 36 ч. Заочная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч.
Цель изучения дисциплины	Получение студентами фундаментальных знаний по теоретическим и практическим основам защиты информации электронной коммерции (далее ЗИвЭК) и методике их применения в деятельности специалиста.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Дисциплина Б1.В.07 «Защита информации в электронной коммерции» является обязательной дисциплиной.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5). б) Общепрофессиональные (ОПК): - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1). в) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - История электронной коммерции. Общие понятия электронной коммерции (ОПК-2); - Электронные средства платежа. Общие понятия электронной коммерции (ПК-26); - Методы аутентификации информации в электронной коммерции. Применение электронная подпись в электронной коммерции (ОК-4). Умения: - Различать типы нарушений безопасности в электронной коммерции (ОПК-2); - Применять протоколы информационного взаимодействия электронной коммерции (ОК-4); - Оценивать надежность криптоалгоритмов (ПК-26).

Навыки:

- Идентификацией, аутентификацией и авторизацией объекта электронной коммерции (ОПК-2);
- Реализация защиты платежных систем на основе пластиковых карт. Защитой электронной документацией (ОК-4);
- Реализация защиты платежных систем на основе пластиковых карт. Защитой электронной документацией (ПК-26).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Общие сведения по электронной коммерции.
Тема 2. Угрозы безопасности в электронной коммерции.
Тема 3. Защита информации электронных платежных систем в электронной коммерции.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры информационных систем Трошков А.М.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Предпринимательство"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Приобретение студентами комплексных знаний о принципах и закономерностях функционирования предпринимательского субъекта как хозяйственной системы, методов планирования и практическими умениями в сфере исследования предпринимательской деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.08 «Предпринимательство» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ПК):

- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основы организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;

- проблемы и процессы, гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;

- основы оценки производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования;

- основы способности обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и

полученных решений.

Уметь:

- использовать основы организационно-управленческих решений в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;
- оценивать проблемы и процессы, умение использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования;
- обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений.

Владеть:

- методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности;
- способностью проводить оценку производственных и непроизводственных затрат на обеспечение качества объекта проектирования;
- навыками способности обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений.

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Сущность и функции предпринимательства, предпринимательская среда, предпринимательский риск.

Тема 2. Формы и виды, стратегия предпринимательской деятельности.

Тема 3. Малое предпринимательство, культура и этика предпринимательства.

Тема 4. Бизнес-план как инструмент управления бизнесом.

Тема 5. Оценка и контроль предпринимательства. Эффективность предпринимательства.

Форма контроля

Очная форма обучения: 6 семестр – экзамен, курсовая работа.

Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовая работа.

Автор:

к.э.н. БайчEROва А.Р.

Аннотация рабочей программы дисциплины
"Объектно-ориентированный анализ и программирование"
по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Фундаментальная подготовка студентов в области основ объектно-ориентированного программирования и привитие практических навыков применения программных моделей и методов в профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.09 «Объектно-ориентированный анализ и программирование» является дисциплиной вариативной части.

Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

в) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы анализа, оценки и осуществления мероприятий по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики (ВК-3);

- стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и

систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Уметь:

- анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3);
- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Владеть:

- владеть способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3);
- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- использовать способность применять соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Раздел 1. Жесткие модели представления знаний.

Раздел 2. Нечеткая логика.

Раздел 3. Генетические алгоритмы.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет, 4 семестр – экзамен, курсовая работа.

Заочная форма обучения: 2 курс – курсовая работа, 3 курс – экзамен.

Автор:

к.т.н., доцент Герасимов В.П.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Корпоративные информационные системы"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Обучить студентов принципам построения и функционирования баз данных и систем управления базами данных.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.10 «Корпоративные информационные системы» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**

- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

б) **Профессиональные (ПК):**

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- характеристики и типы современных СУБД;
- особенности управления данными в клиент-серверных системах и системах распределенной обработки;
- порядок эксплуатации БД и СУБД.

Уметь:

- выбирать необходимые инструментальные средства для разработки БД в различных СУБД;
- применять язык SQL при решении задач проектирования БД;
- составлять, тестировать и осуществлять отладку проектов БД.

Владеть:

- навыками работы с системами управления базами данных на различных платформах;
- навыками использования информационных технологий поиска информации и способов их реализации;
- навыками работы со средствами поддержания интерфейса с различными категориями пользователей СУБД.

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Информационные системы корпорации.
Тема 2. Проектирование и внедрение корпоративных
информационных систем.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет, 6 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н. доцент кафедры информационных систем Гайчук Д.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 24 ч., лабораторные работы – 12, практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч. Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 157 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов теоретических основ процессного управления, а также приобретение практических навыков анализа и совершенствования бизнес-процессов.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.11 «Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами» относится к циклу Б1.В – «Вариативная часть», обязательная дисциплина.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общие профессиональные компетенции (ОПК): - способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3); б) Профессиональные (ПК): – способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18); в) Вариативные (ВК): – способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - основы работы с компьютером как средством управления информацией, работы с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3); - соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18); - методы анализа, оценки и осуществления мероприятий по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики (ВК-3). Умения: - работать с компьютером как средством управления

информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18);

- анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

Навыки:

- применять способности работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- использовать способность применять соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18);

- владеть способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Современные подходы к управлению организацией.
Раздел 2. Методологии описания деятельности организации.
Раздел 3. Система управления и анализа бизнес-процессов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры предпринимательства и мировой экономики
Пупынина Е.Г.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
«Контроллинг»**

по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е., 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие виды
занятий:**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 34 ч., самостоятельная работа – 54 ч., контроль – 36 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 123 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у бакалавров компетенций, направленных на приобретение студентами комплексных знаний об основах контроллинга как функционально обособленного направления экономической работы в бизнесе, связанного с реализацией финансово-экономической комментирующей функции в менеджменте, обеспечивающей нахождение и обоснование оперативных и стратегических управленческих решений.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Дисциплина Б1.В.12 «Контроллинг» относится к относится к циклу Б1.В «Вариативная часть».

**Компетенции, формируемые в
результате освоения
дисциплины**

а) **Общепрофессиональные (ОПК):**
- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).
б) **Профессиональные (ПК):**
- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17);
в) **Вариативные (ВК):**
- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес- информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе изучения
дисциплины**

Знания:
- методы поиска организационно-управленческих решений в области поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);
- основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);
- методы подготовки информационно-аналитического

обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес- информатики; их мониторинга, анализа и контроля хода их выполнения (ВК-2).

Умения:

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес- информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

Навыки:

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- навыками использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для экспериментального исследования в области контроллинга (ПК-17);

- навыками подготовки информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес- информатики; их мониторинга, анализа и контроля хода их выполнения (ВК-2).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Теоретические основы контроллинга.
Раздел 2. Управление издержками в системе контроллинга.
Раздел 3. Инструменты стратегического контроллинга.
Раздел 4. Инструменты оперативного контроллинга.

Форма контроля

Очная форма обучения: 8 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

д.э.н., профессор кафедры предпринимательства и мировой экономики Банникова Н.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Система поддержки принятия решений"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов компетенций, направленных на получение теоретических знаний о методах и способах принятия управленческих решений в различных условиях деятельности предприятий; формирование умений по оценке возможности их применения в профессиональной деятельности, овладение навыками сбора, обработки и анализа информации в области принятия управленческих решений, а также способами оценки эффективности принятия и реализации решений в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.13 «Система поддержки принятия решений» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы принятия решений в области формирования архитектуры предприятия (ВК-1);

- способы реализации методов принятия решений при внедрении компонентов архитектуры предприятия (ВК-1);

- сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- типологии управленческих решений и способы выбора

соответствующих методов исследования (ПК-18).

Уметь:

- использовать различные программные продукты для моделирования управленческих ситуаций в образовательных целях (ВК-1);
- проводить тренинги и мастер-классы с практическим применением различных методов разработки и принятия решений (ВК-1);
- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- применять методы прогнозирования и экспертной оценки в процессе управления (ПК-18);
- проводить анализ ситуации и разрабатывать при необходимости образовательные ресурсы для управления (ПК-18).

Владеть:

- применения программных продуктов в принятии управленческих решений, с целью демонстрации их работы аудитории (ВК-1);
- принятия групповых решений при проведении занятий в интерактивной форме (ВК-1);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности (ПК-18);
- разработки методических материалов для оценки качества и эффективности реализации управленческих решений (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

1. Основы принятия управленческих решений.
2. Анализ внешней среды и ее влияние на реализацию альтернатив.
3. Методы разработки управленческих решений.
4. Методы многокритериальной оценки альтернатив в принятии решений.
5. Методы экспертной оценки в принятии решений.
6. Методы прогнозирования в принятии и реализации управленческих решений.
7. Разработка и реализация управленческих решений в условиях риска и неопределенности.
8. Оценка эффективности и качества управленческого решения.

Форма контроля

Очная форма обучения: 8 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

к.э.н., доцент Назаренко А.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Интеллектуальные системы бизнес-аналитики"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 6 ЗЕТ, 216 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 54 ч., практические занятия – 54 ч., самостоятельная работа – 108 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 16 ч., практические занятия – 20 ч., самостоятельная работа – 180 ч.

Цель изучения дисциплины

- обучение методам и алгоритмам нечеткого представления и обработки экономических данных искусственными нейронными сетями;

- дать лабораторные навыки по использованию инструментальных средств для эмуляции сложных динамических процессов обучения нейросетевых структур и алгоритмов нечеткого вывода;

- овладение методами проектирования и разработки модулей информационных систем, использующих технологии нечеткой нейросетевой обработки экономической информации.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.14 «Интеллектуальные системы бизнес-аналитики» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- методы принятия решений в области формирования архитектуры предприятия (ВК-1);

- способы реализации методов принятия решений при внедрении компонентов архитектуры предприятия (ВК-1);

- сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- особенностей мониторинга, анализа и контроля хода

выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- типологии управленческих решений и способы выбора соответствующих методов исследования (ПК-18).

Уметь:

- использовать различные программные продукты для моделирования управленческих ситуаций в образовательных целях (ВК-1);

- проводить тренинги и мастер-классы с практическим применением различных методов разработки и принятия решений (ВК-1);

- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- применять методы прогнозирования и экспертной оценки в процессе управления (ПК-18);

- проводить анализ ситуации и разрабатывать при необходимости образовательные ресурсы для управления (ПК-18).

Владеть:

- применения программных продуктов в принятии управленческих решений, с целью демонстрации их работы аудитории (ВК-1);

- принятия групповых решений при проведении занятий в интерактивной форме (ВК-1);

- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности (ПК-18);

- разработки методических материалов для оценки качества и эффективности реализации управленческих решений (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Тема 1. Интеллектуальные системы
Тема 2. Бизнес-аналитика в управлении ИС

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

доцент кафедры информационных систем Сахнюк П.А.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Web-дизайн"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 30 ч., самостоятельная работа – 54 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучение методологических и концептуальных теоретических сведений о WEB-дизайне, формирование у студентов умения и навыков работы с WEB-страницами и эффективного комбинирования элементов мультимедиа, а также подготовка специалистов, умеющих применять современные методики разработки и сопровождения WEB-сайтов, используемых в дальнейшей профессиональной деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.15 «Web-дизайн» является дисциплиной вариативной части.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5).

б) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:
Знать:

- История технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1);

- способы обоснования выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- основ приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- Платформа в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1);

- обосновать выбор вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные

публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- Оформление различных форм технологий обработки информации (ВК-1);
- навыками выбора вида программного обеспечения в конкретных условиях (ВК-5);
- приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

1. Введение в Web-дизайн и принципы дизайна.
2. Построение практического сайта и процесс Web-дизайна.
3. HTML.
4. Java Script.
5. Web-мастер.
6. Сервисы Интернет.
7. Особенности Web-дизайна и Internet-программирования, технология программирования.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 1 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

Старший преподаватель, кафедра информационные системы, Богданова С.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Элективные дисциплины по физической культуре и спорту»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 328 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – нет, практические занятия - 328 ч., самостоятельная работа – нет. Заочная форма обучения: лекции – нет, практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 314 ч, контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Цель - формирование в структуре общего профессионального образования физической культуры личности студента, характеризующейся определенным уровнем специальных знаний и интеллектуальных способностей, приобретенных в результате воспитания, образования и воплощенных посредством компетенций (знаний, умений, навыков) в различные виды физкультурно-спортивной деятельности, культуру здорового образа жизни, физическое самосовершенствование, духовность и психофизической здоровье.
Место дисциплины в структуре ОПОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.16 «Элективные дисциплины по физической культуре и спорту» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 – «Базовая часть».
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Общекультурные (ОК): – способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Знать: – методику выполнения физических упражнений общей и профессиональной направленности (ОК-8) Уметь: – использовать и применять полученные знания в процессе выполнения контрольных нормативов (ОК-8); Владеть: навыками проведения физкультурно-спортивных мероприятий, основами организации судейства (ОК-8).
Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)	ОФП, Элективные дисциплины по физической культуре и спорту, легкая атлетика, баскетбол, волейбол, настольный теннис, футбол, гимнастика, атлетическая гимнастика, вольная борьба, фитнес-аэробика, туризм.
Форма контроля	Очная форма обучения: 1-6 семестр – зачет; Заочная форма обучения: 1 курс – зачет.
Автор	Преподаватель кафедры физического воспитания и спорта Мирошник Д.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технологии обработки информации»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 14 ч., практические занятия – 22 ч., самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч.

Цель изучения дисциплины

Получение студентами фундаментальных знаний по теоретическим и практическим основам технологии обработки информации и применения в электронном бизнесе.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.01.01 «Технологии обработки информации» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.1.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).

в) Вариативные (ВК):

- способность анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- История технологии обработки информации. Общие понятия обработки информации (ВК-1);

- Пользоваться электронным офисом. Применять режимы обработки данных (ПК-17).

Умения:

- Платформа в информационных технологиях. Технологии обработки информации пользователя (ВК-1);

- Применять режимы обработки данных. Использовать технологии программных средств обработки информации (ПК-17).

Навыки:

- Оформление различных форм технологий обработки информации (ВК-1);

- Оформление различных форм технологий обработки информации. Технологиями визуализации информации (ПК-17).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Введение в технологии обработки информации

Раздел 2. Информационный процесс обработки данных.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры информационных систем Трошков А.М.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Мультимедиа-технологии"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 18 ч., самостоятельная работа – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 4 ч., самостоятельная работа – 60 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Дать студентам знания, умения и навыки, необходимые для постановки и решения практических задач, связанных с оптимальным использованием и тенденциями развития современных ИКТ при управлении бизнес-процессами.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.01.02 «Мультимедиа-технологии» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.1.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы анализа и интерпретации информации, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Уметь:

- самостоятельно применять методы анализа, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа, оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Владеть:

- навыками проведения анализа и интерпретации информации,

необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Раздел 1. Информационные и коммуникационные технологии в бизнес-структуре современного предприятия.

Раздел 2. Информационно-коммуникационные технологии и процессы как основа функционирования информационных систем.

Раздел 3. Информационные коммуникации в структуре локальных вычислительных сетей.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 1 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем
Самойленко И.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Бизнес-планирование"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 120 ч., контроль – 8 ч.

**Цель изучения дисциплины
Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Бизнес-планирование» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.2.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- методы анализа и интерпретации информации, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- основные методы принятия организационно-управленческих решений, основные методики взаимодействия с обществом, коллективом, партнерами в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);

- математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Уметь:

- самостоятельно применять методы анализа, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- анализировать и выбирать организационно-управленческие

решения в своей области деятельности, осознавать ответственность за принимаемые решения, добиваться поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа, оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Владеть:

- навыками проведения анализа и интерпретации информации, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- навыками выработки организационно-управленческих решений, ответственного их исполнения во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Теоретические основы бизнес-планирования.

Тема 2. Технология бизнес планирования.

Тема 3. Источники финансирования бизнес проектов.

Тема 4. Структура и характеристика разделов бизнес-плана.

Тема 5. Оценка эффективности бизнес плана.

Тема 6. Учет рисков в бизнес-планировании.

Тема 7. Автоматизация процесса бизнес-планирования.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – зачет с оценкой.

Заочная форма обучения: 3 курс – зачет с оценкой, контрольная работа.

Автор:

к. э. н., профессор Ермакова Н.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Оценка эффективности проектов»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 з.е, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий: Очная форма обучения: лекции – 36ч, практические занятия – 36 ч, самостоятельная работа – 72 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 8 ч, практические занятия – 8 ч, самостоятельная работа – 124 ч., контроль – 4ч.

Цель изучения дисциплины Формирование у бакалавров компетенций, направленных на овладение теоретическими знаниями об оценочной деятельности и оценке стоимости бизнеса (предприятия, фирмы), умением характеризовать бизнес как объект оценки и выделять ключевые факторы его стоимости, правильно применять методы оценки стоимости предприятий в процессе проведения самостоятельного исследования в соответствии с разработанной программой

Место дисциплины в структуре ОП ВО Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.02.02 «Оценка эффективности проектов» относится к циклу Б1.В «Вариативная часть. Дисциплины по выбору».

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Внутривузовские (ВК):
- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

в) Профессиональные (ПК):
- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы анализа и интерпретации информации, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);
- основные методы принятия организационно-управленческих решений, основные методики взаимодействия с обществом, коллективом, партнерами в своей профессиональной деятельности (ОПК-2);
- математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме

исследования (ПК-18).

Уметь:

- самостоятельно применять методы анализа, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- анализировать и выбирать организационно-управленческие решения в своей области деятельности, осознавать ответственность за принимаемые решения, добиваться поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- выбирать необходимые методы статистического анализа и прогнозирования; системного анализа, оптимизации и др. для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Владеть:

- навыками проведения анализа и интерпретации информации, необходимые для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- навыками выработки организационно-управленческих решений, ответственного их исполнения во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- навыками использования соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Раздел 1. Изучение экономического содержания, понятий, видов и принципов оценки экономических проектов.

Раздел 2. Сущность формирования денежных потоков инвестиционного бизнес-проекта.

Раздел 3. Методы оценки экономической эффективности бизнес-проектов.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – зачет с оценкой.

Заочная форма обучения: 3 курс – зачет с оценкой, контрольная работа.

Автор:

д.э.н., профессор кафедры предпринимательства и мировой экономики Банникова Н.В.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные системы в электронном бизнесе»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч. Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 124 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системного представления принципов, методов построения и эксплуатации информационной системы в интересах управления производственной компанией.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.03.01 «Информационные системы в электронном бизнесе» входит в вариативную часть учебного плана, дисциплиной по выбору.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) вариативные (ВК): - способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2). б) общепрофессиональные (ОПК): - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); в) профессиональные (ПК): - умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- основ приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Умения:

- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Навыки:

- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Организация и средства информационных систем обеспечения управленческой деятельности.

Тема 2. Информационные системы государственного и муниципального управления.

Тема 3. Информационная система как интегратор информационных технологий.

Тема 4. Экспертные системы и базы знаний.

Тема 5. Основы построения инструментальных средств информационных систем.

Тема 6. Создание компьютерных информационных систем управления.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет с оценкой.

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет с оценкой.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы» Рачков В.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Информационные сервисы управления при взаимоотношении с клиентами»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч. Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 124 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Формирование у студентов системного представления принципов и методов реализации информационных сервисов при взаимоотношении с клиентами.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.03.02 «Информационные сервисы управления при взаимоотношении с клиентами» входит в вариативную часть учебного плана, дисциплиной по выбору.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) вариативные компетенции (ВК): - способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2). б) общепрофессиональные компетенции (ОПК): - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1); в) профессиональные компетенции (ПК): - умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2); - стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- основ приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Умения:

- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Навыки:

- разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);

- приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Организация и средства информационных сервисов при взаимоотношении с клиентами.

Тема 2. Информационные системы государственного и муниципального управления как информационный сервис.

Тема 3. Информационная система как интегратор информационных сервисов при взаимоотношении с клиентами.

Тема 4. Экспертные системы и базы знаний при реализации информационных сервисов.

Тема 5. Основы построения инструментальных средств информационных сервисов.

Тема 6. Создание информационных сервисов при взаимоотношении с клиентами.

Форма контроля

Очная форма обучения: 2 семестр – зачет с оценкой.

Заочная форма обучения: 2 курс – зачет с оценкой.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры «Информационные системы» Рачков В.Е.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 30 ч., самостоятельная работа – 54 ч. Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Получение теоретических знаний в области маркетинговых исследований, практических навыков решения проблем организации маркетинговых исследований и мониторинга маркетинговой среды в отраслях, производящих товары и оказывающих услуги.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.04.01 «Маркетинговые исследования в коммерческой деятельности» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.4.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) Вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1); б) Профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов анализа и интерпретации информации, необходимой для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1); - основ использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17). Умения: - анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1); - использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17). Навыки: - анализа и интерпретации информации, необходимой для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1);

- использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Сущность и содержание маркетинговых исследований в коммерческой деятельности.

Тема 2. Источники и виды маркетинговой информации в коммерческой деятельности.

Тема 3. Методы проведения маркетинговых исследований в коммерческой деятельности.

Тема 4. Процесс маркетинговых исследований.

Тема 5. Сегментация рынка.

Тема 6. Организация маркетинговых исследований на предприятии.

Тема 7. Конъюнктурный анализ рынка.

Тема 8. Конкурентный анализ рынка.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 3 курс – контрольная работа, зачет.

Автор:

Доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, к.э.н. Е.Г. Агаларова.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Маркетинговые исследования»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:	Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 30 ч., самостоятельная работа – 54 ч. Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 6 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.
Цель изучения дисциплины	Получение теоретических знаний в области маркетинговых исследований, практических навыков решения проблем организации маркетинговых исследований и мониторинга маркетинговой среды в отраслях, производящих товары и оказывающих услуги.
Место дисциплины в структуре ОП ВО	Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.04.02 «Маркетинговые исследования» является дисциплиной по выбору.
Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины	а) вариативные (ВК): - способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1); б) профессиональные (ПК): - способность использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).
Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины	Знания: - методов анализа и интерпретации информации, необходимой для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1); - основ использования основных методов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17). Умения: - анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1); - использовать основные методы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17); Навыки: - анализа и интерпретации информации, необходимой для выявления тенденций, состояния и развития бизнеса (ВК-1); - использования основных методов естественнонаучных

дисциплин в профессиональной деятельности для теоретического и экспериментального исследования (ПК-17).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Введение в маркетинговые исследования.
Тема 2. Виды и источники маркетинговой информации.
Тема 3. Формы и методы проведения маркетинговых исследований.
Тема 4. Процесс маркетинговых исследований.
Тема 5. Сегментация рынка.
Тема 6. Организация маркетинговых исследований на предприятии.
Тема 7. Конкурентный анализ рынка.
Тема 8. Стратегический анализ рынка.

Форма контроля

Очная форма обучения: 3 семестр – зачет.
Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

Доцент кафедры экономической теории и экономики АПК, к.э.н. Е.Г. Агаларова.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Интернет-технологии"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 120 ч., контроль – 8 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов целостного представления о современных мультимедиа технологиях, изучение технологии машинной графики, способов работы и редактирования графических изображений, привитие умений комплексного использования мультимедиа технологий при создании презентационных и рекламных проектов.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.05.01 «Интернет-технологии» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.5.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

б) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- приемы работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- основы приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- навыками управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3);

- навыками приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

1. Основные направления развития современных мультимедийных технологий.
2. Аппаратно-программные средства мультимедиа систем.
3. Компьютерная графика.
4. Акустическая среда мультимедиа.
5. Видеосреда мультимедиа.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем
Д.Н. Резеньков.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Облачные сервисы"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 4 ЗЕТ, 144 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 36 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 72 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 8 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 120 ч., контроль – 8 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов целостного представления о современных мультимедиа технологиях, изучение технологии машинной графики, способов работы и редактирования графических изображений, привитие умений комплексного использования мультимедиа технологий при создании презентационных и рекламных проектов.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.05.02 является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.5.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью работать с компьютером как средством управления информацией, работать с информацией из различных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3).

б) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- приемы работы с информацией из разных источников, в том числе в глобальных компьютерных сетях (ОПК-3);

- основы приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- применять компьютер как средство управления информацией (ОПК-3);

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- навыками управления информацией с помощью компьютера (ОПК-3);

- навыками приготовления научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Облачные сервисы. Основные направления развития современных мультимедийных технологий. Аппаратно-программные средства мультимедиа систем. Компьютерная графика. Акустическая среда мультимедиа. Видеосреда мультимедиа.

Форма контроля

Очная форма обучения: 1 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 2 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем
Д.Н. Резеньков.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Основы научных исследований»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ, 108 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 18 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 54 ч.
Заочная форма обучения: лекции – 4 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 92 ч., контроль – 4 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов системного видения роли и места науки в современном обществе; развитие практических навыков по организации и проведению научных исследований; освоение учащимися различных методов анализа и обработки данных; овладение навыками в работе с научной литературой и информационными ресурсами, необходимыми при проведении научных исследований; привитие навыков выполнения учебно-исследовательских и научно-исследовательских работ.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.06.01 «Основы научных исследований» является дисциплиной по выбору.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) Профессиональные (ПК):
- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК – 19);
б) Вариативные (ВК):
- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК – 1).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:
- принципов построения научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК – 19);
- способов сбора и обработки данных (ВК – 1);
- методов анализа данных, необходимых для решения научно-исследовательских задач (ВК – 1).
Умения:
- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК – 19);
- собирать и обрабатывать данные с помощью различных методов (ВК – 1);
- выбирать инструментальные средства для обработки данных в соответствии с поставленными исследовательскими задачами (ВК – 1);

собирать, анализировать и интерпретировать данные, содержащиеся в отечественных и зарубежных источниках информации (ВК–1).

Навыки:

- написания научно-технических отчетов и подготовки, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК–19);
 - сбора и обработки необходимых данных (ВК–1);
 - выбора и применения инструментальных средств для обработки данных (ВК–1);
- анализа и интерпретации информации, содержащейся в различных отечественных и зарубежных источниках (ВК–1).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

- Тема 1. Наука и ее роль в развитии общества.
- Тема 2. Научно-исследовательская работа студентов: цель, задачи, виды и формы.
- Тема 3. Планирование научно-исследовательской работы.
- Тема 4. Методические основы научных исследований.
- Тема 5. Научная информация: поиск, накопление, обработка.
- Тема 6. Интеллектуальное творчество и его правовая охрана
- Тема 7. Оформление результатов научной работы
- Тема 8. Научные публикации: методика подготовки и нормативные требования.

Форма контроля

- Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.
- Заочная форма обучения: 3 курс – зачет, контрольная работа.

Автор:

К.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК Гунько А.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Коммерческая деятельность»
по подготовке бакалавра по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов профессиональных навыков по изучению организационно-управленческой деятельности в области электронной коммерции при составлении отчетной документации, соблюдении законодательства, существующих требований и нормативов, заключении договоров, разработки и реализации стратегий и тактик.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.01 «Коммерческая деятельность фирмы» является дисциплиной по выбору вариативной части профессионального цикла.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

б) вариативные (ВК):

- способностью обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4).

в) профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основ экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- документооборота результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);
- математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

- применять экономические знания в различных сферах деятельности (ОК-3);
- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- применять математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- основ экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);
- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);
- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Электронный бизнес и его место в современной экономике.
Тема 2. Составляющие электронной коммерции.
Тема 3. Электронные финансовые структуры рынка.
Тема 4. Правовые аспекты электронного бизнеса.
Тема 5. Программное обеспечение электронного бизнеса.
Тема 6. Электронный документооборот.
Тема 7. Планирование электронного бизнеса.
Тема 8. Инфокоммуникационная инфраструктура предприятий электронного бизнеса.
Тема 9. Системы электронных платежей.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен.

Автор

К.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК
Гулько А.Ю.

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Анализ деятельности фирмы»
по подготовке бакалавров по программе академического бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий:

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., лабораторные занятия – 2 ч., практические занятия – 8 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у магистров компетенций, направленных на освоение методологических основ и приобретения практических навыков комплексного анализа и оценки деятельности организации как целостной хозяйственной системы, а также умений и навыков выявлять резервы повышения управляемости и эффективности деятельности организации.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Дисциплина Б1.В.ДВ.07.02 «Анализ деятельности фирмы» является дисциплиной по выбору вариативной части профессионального цикла.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

а) общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

б) вариативные (ВК):

- способностью обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4).

в) профессиональные (ПК):

способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

Знания:

- основ экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- документооборота результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Умения:

применять экономические знания в различных сферах

деятельности (ОК-3);

- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- применять математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Навыки:

- основ экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3);

- обобщать и вести документооборот результатов производственной деятельности, составлять на их основе учетные записи и эффективно работать с использованием специальных программных продуктов (ВК-4);

- использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные разделы и темы)

Тема 1. Предмет, значение и задачи анализа деятельности организации

Тема 2. Анализ производства и реализации продукции организации

Тема 3. Анализ использования оборотных средств организации

Тема 4. Анализ использования основных фондов организации

Тема 5. Анализ использования трудовых ресурсов организации и фонда заработной платы

Тема 6. Анализ себестоимости производимой продукции.

Тема 7. Комплексная оценка финансового состояния и деловой активности организации

Тема 8. Анализ эффективности деятельности организации и диагностика экономической безопасности.

Форма контроля

Очная форма обучения: 4 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 3 курс – экзамен.

Автор:

К.э.н., доцент кафедры экономической теории и экономики АПК Гунько А.Ю.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Управление изменениями"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов компетенций, направленных на получение теоретических знаний о методах и способах принятия управленческих решений в различных условиях деятельности предприятий; формирование умений по оценке возможности их применения в профессиональной деятельности, овладение навыками сбора, обработки и анализа информации в области принятия управленческих решений, а также способами оценки эффективности принятия и реализации решений в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.08.01 «Управление изменениями» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.8.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ВК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);

- организационно-управленческие решения, профессиональные задачи (ОПК-2);

- основные понятия и суть методов математической логики, которые можно применять для обработки и анализа информации по теме исследования (ПК-18).

Уметь:

- применять технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);

- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность; решать поставленные профессиональные

задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- применять методы и инструментальные средства математической логики для исследования объектов профессиональной деятельности (ПК-18).

Владеть:

- навыки применения технологий социальной коммуникации, эффективных технологий общения (ОК-6);

- нахождения организационно-управленческих решений; решения поставленных профессиональных задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- работать с разделами учебной и научной литературы, связанными с применением методов математической логики в современных информационных технологиях (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

1. Основы принятия управленческих решений.
2. Анализ внешней среды и ее влияние на реализацию альтернатив.
3. Методы разработки управленческих решений.
4. Методы многокритериальной оценки альтернатив в принятии решений.
5. Методы экспертной оценки в принятии решений.
6. Методы прогнозирования в принятии и реализации управленческих решений.
7. Разработка и реализация управленческих решений в условиях риска и неопределенности.
8. Оценка эффективности и качества управленческого решения.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.э.н., доцент Назаренко А.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Методика принятия управленческих решений"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Формирование у студентов магистратуры компетенций, направленных на получение теоретических знаний о методах и способах принятия управленческих решений в различных условиях деятельности предприятий; формирование умений по оценке возможности их применения в профессиональной деятельности, овладение навыками сбора, обработки и анализа информации в области принятия управленческих решений, а также способами оценки эффективности принятия и реализации решений в практической деятельности.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.08.02 является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.8.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ВК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);

- организационно-управленческие решения, профессиональные задачи (ОПК-2);

- основные понятия и суть методов математической логики, которые можно применять для обработки и анализа информации по теме исследования (ПК-18).

Уметь:

- применять технологии социальной коммуникации, эффективные технологии общения (ОК-6);

- находить организационно-управленческие решения и нести за

них ответственность; решать поставленные профессиональные задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- применять методы и инструментальные средства математической логики для исследования объектов профессиональной деятельности (ПК-18).

Владеть:

- навыки применения технологий социальной коммуникации, эффективных технологий общения (ОК-6);

- нахождения организационно-управленческих решений; решения поставленных профессиональных задачи во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2);

- работать с разделами учебной и научной литературы, связанными с применением методов математической логики в современных информационных технологиях (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

1. Основы принятия управленческих решений.
2. Анализ внешней среды и ее влияние на реализацию альтернатив.
3. Методы разработки управленческих решений.
4. Методы многокритериальной оценки альтернатив в принятии решений.
5. Методы экспертной оценки в принятии решений.
6. Методы прогнозирования в принятии и реализации управленческих решений.
7. Разработка и реализация управленческих решений в условиях риска и неопределенности.
8. Оценка эффективности и качества управленческого решения.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен.

Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.э.н., доцент Назаренко А.В.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Системы бизнес-аналитики"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 88 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в экономических информационных системах, освещение теоретических и организационно-методических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.09.01 является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.9.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- методы принятия решений в области формирования архитектуры предприятия (ВК-1);

- способы реализации методов принятия решений при внедрении компонентов архитектуры предприятия (ВК-1);

- сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- типологии управленческих решений и способы выбора соответствующих методов исследования (ПК-18).

Уметь:

- использовать различные программные продукты для моделирования управленческих ситуаций в образовательных целях (ВК-1);
- проводить тренинги и мастер-классы с практическим применением различных методов разработки и принятия решений (ВК-1);
- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- применять методы прогнозирования и экспертной оценки в процессе управления (ПК-18);
- проводить анализ ситуации и разрабатывать при необходимости образовательные ресурсы для управления (ПК-18).

Владеть:

- применения программных продуктов в принятии управленческих решений, с целью демонстрации их работы аудитории (ВК-1);
- принятия групповых решений при проведении занятий в интерактивной форме (ВК-1);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности (ПК-18);
- разработки методических материалов для оценки качества и эффективности реализации управленческих решений (ПК-18).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Тема 1. Жесткие модели инженерии знаний.
Тема 2. Нечеткая логика.
Тема 3. Генетические алгоритмы.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Сахнюк П.А.

**Аннотация рабочей программы дисциплины
"Системы прогнозной аналитики"**

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 20 ч., практические занятия – 36 ч., самостоятельная работа – 88 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Изучение студентами проблематики и областей использования искусственного интеллекта в экономических информационных системах, освещение теоретических и организационно-методических вопросов построения и функционирования систем, основанных на знаниях, привитие навыков практических работ по проектированию баз знаний.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.09.02 «Системы прогнозной аналитики» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.9.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):

- способностью анализировать и интерпретировать информацию, необходимую для выявления тенденций, состояния и развития бизнес-информатики, используя отечественные и зарубежные источники информации (ВК-1);

- способностью готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики; осуществлять их мониторинг, анализировать и контролировать ход их выполнения (ВК-2).

б) Профессиональные (ПК):

- способность использовать соответствующий математический аппарат и инструментальные средства для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования (ПК-18).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

Знать:

- методы принятия решений в области формирования архитектуры предприятия (ВК-1);

- способы реализации методов принятия решений при внедрении компонентов архитектуры предприятия (ВК-1);

- сущности информационно-аналитического обеспечения разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- особенностей мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);

- типологии управленческих решений и способы выбора соответствующих методов исследования (ПК-18).

Уметь:

- использовать различные программные продукты для моделирования управленческих ситуаций в образовательных целях (ВК-1);
- проводить тренинги и мастер-классы с практическим применением различных методов разработки и принятия решений (ВК-1);
- готовить информационно-аналитическое обеспечение разработки стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- осуществлять мониторинг, анализ и контроль хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- применять методы прогнозирования и экспертной оценки в процессе управления (ПК-18);
- проводить анализ ситуации и разрабатывать при необходимости образовательные ресурсы для управления (ПК-18).

Владеть:

- применения программных продуктов в принятии управленческих решений, с целью демонстрации их работы аудитории (ВК-1);
- принятия групповых решений при проведении занятий в интерактивной форме (ВК-1);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- разработка стратегических, текущих и оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- мониторинга, анализа и контроля хода выполнения оперативных прогнозов, планов в сфере бизнес-информатики (ВК-2);
- принятия управленческих решений в условиях риска и неопределенности (ПК-18);
- разработки методических материалов для оценки качества и эффективности реализации управленческих решений (ПК-18).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Тема 1. Жесткие модели инженерии знаний.
Тема 2. Нечеткая логика.
Тема 3. Генетические алгоритмы.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – экзамен.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, контрольная работа.

Автор:

к.т.н., доцент кафедры информационных систем Сахнюк П.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины
"Система государственного и муниципального управления"
по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды занятий

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Подготовка слушателей, обладающих знаниями основных теоретических концепций и актуальных прикладных вопросов в области взаимодействия бизнеса и органов власти, а также владеющих навыками применения основных технологий организации такого взаимодействия.

Место дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.10.01 «Система государственного и муниципального управления» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.10.

Компетенция, формируемая в результате освоения дисциплины

а) Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Знания, умения и навыки, получаемые в процессе изучения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- иметь представление о принципах работы малых коллективов исполнителей на основе законодательства в области анализа бизнес-процессов (ОК-3);

- способы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам анализа бизнес-систем (ОК-3);

- организационно-управленческих решений (ОПК-2);

- основы подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- анализировать бизнес-информацию при принятии управленческих решений, построения экономических,

финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3);
- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность (ОПК-2);
- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- навыками организационно-управленческих решений (ОПК-2);
- практическим опытом подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

**Раздел I. Теоретические основы государственного
муниципального управления**

Тема 1. Теоретические основы организации и управление предпринимательской деятельностью в регионе.

Тема 2. Взаимодействие бизнеса и органов местной власти в системе управления регионом: теоретический аспект.

Тема 3. Региональное (муниципальное) управление и предпринимательство: практика взаимодействия.

Тема 4. Инструменты содействия развитию предпринимательства на региональном уровне.

**Раздел II. Практические аспекты взаимодействия бизнес
структур и органов власти**

Тема 1. Направления деятельности органов власти по развитию промышленности и аграрного предпринимательства.

Тема 2. Малый бизнес и власть: теория и практика взаимодействия.

Тема 3. Муниципальный заказ как форма взаимодействия бизнеса и органов власти.

Тема 4. Инвестиционная политика региона.

Тема 5. Формы и модели муниципально-частного партнерства.

Тема 7. Правовое обеспечение муниципально-частного партнерства.

Тема 8. Оценка эффективности проектов муниципально-частного партнерства.

Тема 9. Подготовка проектов муниципально-частного партнерства и выбор форм реализации проектов.

Тема 10. Соглашение о муниципально-частном партнерстве: структура и содержание.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления и права Шевченко Е.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Основы деятельности органов власти"

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ, 180 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – 24 ч., практические занятия – 48 ч., самостоятельная работа – 72 ч., контроль – 36 ч.

Заочная форма обучения: лекции – 6 ч., практические занятия – 10 ч., самостоятельная работа – 155 ч., контроль – 9 ч.

Цель изучения дисциплины

Подготовка слушателей, обладающих знаниями основных теоретических концепций и актуальных прикладных вопросов в области взаимодействия бизнеса и органов власти, а также владеющих навыками применения основных технологий организации такого взаимодействия.

**Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина Б1.В.ДВ.10.02 «Основы деятельности органов власти» является дисциплиной по выбору Б1.В.ДВ.10.

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Общекультурные (ОК):

- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности (ОК-3).

б) Общепрофессиональные (ОПК):

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

в) Профессиональные (ПК):

- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- иметь представление о принципах работы малых коллективов исполнителей на основе законодательства в области анализа бизнес-процессов (ОК-3);

- способы построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам анализа бизнес-систем (ОК-3);

- организационно-управленческих решений (ОПК-2);

- основы подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- анализировать бизнес-информацию при принятии управленческих решений, построения экономических,

финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формированию информационного обеспечения участников организационных проектов (ОК-3);
- находить организационно-управленческие решения и нести за них ответственность (ОПК-2);
- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления (ОК-3);
- навыками организационно-управленческих решений (ОПК-2);
- практическим опытом подготовки научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Краткая характеристика учебной дисциплины (основные блоки и темы)

Раздел I. Теоретические основы государственного муниципального управления

Тема 1. Теоретические основы организации и управление предпринимательской деятельностью в регионе.

Тема 2. Взаимодействие бизнеса и органов местной власти в системе управления регионом: теоретический аспект.

Тема 3. Региональное (муниципальное) управление и предпринимательство: практика взаимодействия.

Тема 4. Инструменты содействия развитию предпринимательства на региональном уровне.

Раздел II. Практические аспекты взаимодействия бизнес структур и органов власти

Тема 1. Направления деятельности органов власти по развитию промышленности и аграрного предпринимательства.

Тема 2. Малый бизнес и власть: теория и практика взаимодействия.

Тема 3. Муниципальный заказ как форма взаимодействия бизнеса и органов власти.

Тема 4. Инвестиционная политика региона.

Тема 5. Формы и модели муниципально-частного партнерства.

Тема 7. Правовое обеспечение муниципально-частного партнерства.

Тема 8. Оценка эффективности проектов муниципально-частного партнерства.

Тема 9. Подготовка проектов муниципально-частного партнерства и выбор форм реализации проектов.

Тема 10. Соглашение о муниципально-частном партнерстве: структура и содержание.

Форма контроля

Очная форма обучения: 7 семестр – экзамен, курсовой проект.
Заочная форма обучения: 4 курс – экзамен, курсовой проект.

Автор:

к.э.н., доцент кафедры государственного и муниципального управления и права Шевченко Е.А.

Аннотация рабочей программы дисциплины

"Международные торговые площадки"

по подготовке бакалавра по программе академического (прикладного) бакалавриата
по направлению подготовки

38.03.05

шифр

Бизнес-информатика

направление подготовки

«Электронный бизнес»

профиль подготовки

Форма обучения – очная, заочная.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 час.

**Программой дисциплины
предусмотрены следующие
виды занятий**

Очная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч.
Заочная форма обучения: лекции – ч., практические занятия – ч., самостоятельная работа – ч.

**Цель изучения дисциплины
Место дисциплины в структуре
ОП ВО**

Учебная дисциплина ФТД.В.01 «Международные торговые площадки» относится к вариативной части ФТД (Факультативы).

**Компетенция, формируемая в
результате освоения
дисциплины**

а) Вариативные (ВК):
- способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).
б) Общепрофессиональные (ОПК):
- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).
в) Профессиональные (ПК):
- умение готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Знания, умения и навыки,
получаемые в процессе
изучения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- методы и приемы анализа, оценки и осуществления мероприятий по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3)

- методы и приемы поиска организационно-управленческих решений и готовность нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

- способы умения готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Уметь:

- анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по

эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

- находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

- готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

Владеть:

- способностью анализировать, оценивать и осуществлять мероприятия по эффективному использованию материальных и программных ресурсов бизнес-информатики, проявлять настойчивость в достижении результата в реализации проектов (ВК-3).

- способностью находить организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность; готов к ответственному и целеустремленному решению поставленных профессиональных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами (ОПК-2).

- умением готовить научно-технические отчеты, презентации, научные публикации по результатам выполненных исследований (ПК-19).

**Краткая характеристика
учебной дисциплины (основные
блоки и темы)**

Раздел 1. Характеристика, назначение и основные подходы в международных торговых площадках

Раздел 2. Типовые системы компьютерного подхода в работе с международными торговыми площадками.

Форма контроля

Очная форма обучения: 5 семестр – зачет.

Заочная форма обучения: 3 курс – зачет.

Автор:

доцент кафедры информационных систем, к.т.н., доцент Шлаев Д.В.