

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ

Директор/Декан
института экономики, финансов и
управления в АПК
Гунько Юлия Александровна

«__» _____ 20__ г.

Рабочая программа дисциплины

**Б1.О.13.02 Моделирование бизнес-процессов предприятия в
цифровой среде**

38.03.01 Экономика

Экономика предприятий и организаций

бакалавр

очная

1. Цель дисциплины

Целью освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» является формирование у студентов бакалавриата компетенций, направленных на приобретение студентами углубленных теоретических знаний и практического навыка в области формирования целостного представления о моделировании хозяйственной и финансовой деятельности предприятия с применением цифровых инструментов.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций ОП ВО и овладение следующими результатами обучения по дисциплине:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	ОПК-5.2 Применяет программные средства при решении профессиональных задач	знает функционал современных программных средств сбора и обработки экономической информации для решения профессиональных задач умеет производить сбор и обработку экономической информации с помощью современных программных средств владеет навыками обработкой экономической информации при помощи современных программных средств
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.2 Использует современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности	знает использовать современные информационные технологии для решения экономических задач в профессиональной деятельности умеет функционала современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности владеет навыками решения экономических задач при помощи современных информационных технологий в профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК-6.3 Использует программно-технические средства обработки данных в профессиональной деятельности	знает основ использования программно-технических средств в профессиональной деятельности для обработки экономической информации умеет использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации владеет навыками использования автоматизированных систем сбора и обработки экономической информации
ПК-1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических	ПК-1.1 Способен выполнять работы по сбору, обработке и мониторингу исходных	знает использовать современные информационные технологии для решения экономических задач в

показателей организации	данных, необходимых для проведения анализа и планирования показателей производственной, коммерческой и финансово-экономической деятельности организации	профессиональной деятельности умеет проводить экономический анализ хозяйственной деятельности предприятия владеет навыками обработкой экономической информации при помощи современных программных средств
ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	ПК-2.1 Обосновывает и применяет статистические, экономико-математические, маркетинговые методы исследования внешней среды и деятельности организации, проводит расчеты финансово-экономических показателей, в т.ч. с использованием типовых методик и нормативно-правовых актов	знает организации с использованием автоматизированных программных продуктов умеет проводить экономический анализ хозяйственной деятельности организации с использованием автоматизированных программных продуктов владеет навыками проведение экономического анализа хозяйственной деятельности организации
ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации	ПК-2.2 Проводит экономический анализ хозяйственной деятельности и формирует планы финансово-экономического развития организации с учетом влияния внутренних и внешних факторов организации	знает - методы оценки влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации; - методов экономического анализа хозяйственной деятельности умеет производить расчет влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации владеет навыками проведения расчета влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» является дисциплиной обязательной части программы.

Изучение дисциплины осуществляется в 7 семестре(-ах).

Для освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» студенты используют знания, умения и навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин:

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Проектная работа

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешнеэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Статистика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Технологическая (проектно-технологическая) практика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства

Проектная работа
 Статистика
 Технологическая (проектно-технологическая) практика
 Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
 Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
 Механизация сельскохозяйственного производства
 Общая теория статистики
 Социально-экономическая статистика
 Эконометрика
 Финансы организации
 Теория вероятности и математическая статистика
 Методы оптимальных решений
 Экономический анализ
 Мировая экономика
 Экономика труда
 Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
 Планирование деятельности организации
 Организация производства продукции (услуг)
 Внешнеэкономическая деятельность организации
 Организация, нормирование и оплата труда
 Бизнес-планирование
 Предпринимательство
 Введение в профессиональную деятельность
 Экономика организации
 Маркетинг
 Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
 Антимонопольная политика и защита прав потребителей
 Региональная экономика
 Маркетинговые исследования
 Ознакомительная практика
 Практикум по интернет-маркетингу
 Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
 Информационные технологии
 Бухгалтерский учет и отчетность
 Технологическое предпринимательство
 Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
 Механизация сельскохозяйственного производства

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Теория вероятности и математическая статистика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Методы оптимальных решений

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Экономика труда

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Планирование деятельности организации

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Организация производства
продукции (услуг) (Проектная работа)

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Бизнес-планирование

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессамиПредпринимательство

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Экономика организации

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Маркетинг

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Маркетинговые исследования

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Ознакомительная практика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Практикум по интернет-маркетингу

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Информационные технологии
(Цифровые технологии в профессиональной деятельности)

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешнеэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Мировая экономика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Мировые аграрные рынки

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Бухгалтерский учет и отчетность

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Введение в профессиональную деятельность

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Антимонопольная политика и защита прав потребителей

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Региональная экономика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Финансы организации

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Общая теория статистики
(Статистика)

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Социально-экономическая статистика (Статистика)

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Эконометрика

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Экономический анализ

Проектная работа
Статистика
Технологическая (проектно-технологическая) практика
Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
Механизация сельскохозяйственного производства
Общая теория статистики
Социально-экономическая статистика
Эконометрика
Финансы организации
Теория вероятности и математическая статистика
Методы оптимальных решений
Экономический анализ
Мировая экономика
Экономика труда
Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
Планирование деятельности организации
Организация производства продукции (услуг)
Внешиэкономическая деятельность организации
Организация, нормирование и оплата труда
Бизнес-планирование
Предпринимательство
Введение в профессиональную деятельность
Экономика организации
Маркетинг
Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
Антимонопольная политика и защита прав потребителей
Региональная экономика
Маркетинговые исследования
Ознакомительная практика
Практикум по интернет-маркетингу
Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
Информационные технологии
Бухгалтерский учет и отчетность
Технологическое предпринимательство
Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
Технологическое предпринимательство (Проектная работа)

Проектная работа
 Статистика
 Технологическая (проектно-технологическая) практика
 Технология производства, переработки и хранения продукции растениеводства
 Технология производства, переработки и хранения продукции животноводства
 Механизация сельскохозяйственного производства
 Общая теория статистики
 Социально-экономическая статистика
 Эконометрика
 Финансы организации
 Теория вероятности и математическая статистика
 Методы оптимальных решений
 Экономический анализ
 Мировая экономика
 Экономика труда
 Прогнозирование и планирование социально-экономического развития
 Планирование деятельности организации
 Организация производства продукции (услуг)
 Внешнеэкономическая деятельность организации
 Организация, нормирование и оплата труда
 Бизнес-планирование
 Предпринимательство
 Введение в профессиональную деятельность
 Экономика организации
 Маркетинг
 Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий
 Антимонопольная политика и защита прав потребителей
 Региональная экономика
 Маркетинговые исследования
 Ознакомительная практика
 Практикум по интернет-маркетингу
 Правовое обеспечение финансово-хозяйственной деятельности организации
 Информационные технологии
 Бухгалтерский учет и отчетность
 Технологическое предпринимательство
 Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
 Анализ, совершенствование и управление бизнес-процессами
 Освоение дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» является необходимой основой для последующего изучения следующих дисциплин:
 Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
 Контроллинг
 Ценообразование
 Преддипломная практика
 Диагностика бизнес-процессов предприятия
 Цифровые технологии в профессиональной деятельности

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу с обучающимися с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» в соответствии с рабочим учебным планом и ее распределение по видам работ представлены ниже.

Семестр	Трудоемк	Контактная работа с преподавателем, час	Самостоя-	Контроль,	Форма
---------	----------	---	-----------	-----------	-------

4.1.	1. Управление клиентской базой и взаимодействиями 2. Управление бизнес-процессами 3. Управление продажами	7	12	4	8			КТ 2		
5.	5 раздел. 1С «УПРАВЛЕНИЕ ТОРГОВЛЕЙ» для организации управления и учета на современных торговых предприятиях									
5.1.	1. 1С Управление торговлей: управление товародвижением и ценообразованием 2. Оптимизация складских запасов и товарооборота	7	12	4	8			КТ 3	Устный опрос, Круглый стол, Реферат, Собеседование	
	Промежуточная аттестация	3а								
	Итого		54	18	36					
	Итого		54	18	36					

5.1. Лекционный курс с указанием видов интерактивной формы проведения занятий

Тема лекции (и/или наименование раздел) (вид интерактивной формы проведения занятий)/ (практическая подготовка)	Содержание темы (и/или раздела)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка
1С: Предприятие, основные конфигурации		2/2
- Управление взаимоотношениями с клиентами - Продажи, оказание услуг, выполнение работ - Управление запасами - Управление финансами - Расчет зарплаты и кадровый учет - Мониторинг показателей деятельности предприятия		2/2
Контрольная точка №1		2/-
1. Основные возможности 1С Управление нашей фирмой 2. Преимущества конфигурации 1С:УНФ		4/-
1. Управление клиентской базой и взаимодействиями 2. Управление бизнес-процессами 3. Управление продажами		4/-
1. 1С Управление торговлей: управление товародвижением и ценообразованием 2. Оптимизация складских запасов и товарооборота		4/-

Итого		18
-------	--	----

5.2.1. Семинарские (практические) занятия с указанием видов проведения занятий в интерактивной форме

Наименование раздела дисциплины	Формы проведения и темы занятий (вид интерактивной формы проведения занятий)/(практическая подготовка)	Всего, часов / часов интерактивных занятий/ практическая подготовка	
		вид	часы
1С: Предприятие, основные конфигурации		Пр	6/6/6
- Управление взаимоотношениям и с клиентами - Продажи, оказание услуг, выполнение работ - Управление запасами - Управление финансами - Расчет зарплаты и кадровый учет - Мониторинг показателей деятельности предприятия		Пр	2/2/2
Контрольная точка №1		Пр	4/-/-
1. Основные возможности 1С Управление нашей фирмой 2. Преимущества конфигурации 1С:УНФ		Пр	8/-/8
1. Управление клиентской базой и взаимодействиями 2. Управление бизнес-процессами 3. Управление продажами		Пр	8/-/8
1. 1С Управление торговлей: управление товародвижением и ценообразованием 2. Оптимизация складских запасов и товарооборота		Пр	8/-/6
Итого			

5.3. Курсовой проект (работа) учебным планом не предусмотрен

6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» размещено в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступно для обучающегося через его личный кабинет на сайте Университета. Учебно-методическое обеспечение включает:

1. Рабочую программу дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде».
2. Методические рекомендации для организации самостоятельной работы обучающегося по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде».
3. Методические рекомендации по выполнению письменных работ (доклад, реферат) (при наличии).
4. Методические рекомендации по выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения (при наличии)
5. Методические указания по выполнению курсовой работы (проекта) (при наличии).

Для успешного освоения дисциплины, необходимо самостоятельно детально изучить представленные темы по рекомендуемым источникам информации:

№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Рекомендуемые источники информации (№ источника)		
		основная (из п.8 РПД)	дополнительная (из п.8 РПД)	метод. лит. (из п.8 РПД)

7. Фонд оценочных средств (оценочных материалов) для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде»

7.1. Перечень индикаторов компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

Индикатор компетенции (код и содержание)	Дисциплины/элементы программы (практики, ГИА), участвующие в формировании индикатора компетенции	

7.2. Критерии и шкалы оценивания уровня усвоения индикатора компетенций, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности

Оценка знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» проводится в форме текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в течение семестра с целью определения уровня усвоения обучающимися знаний, формирования умений и навыков, своевременного выявления преподавателем недостатков в подготовке обучающихся и принятия необходимых мер по её коррективке, а также для совершенствования методики обучения, организации учебной работы и оказания индивидуальной помощи обучающемуся.

Промежуточная аттестация по дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» проводится в виде Зачет.

За знания, умения и навыки, приобретенные студентами в период их обучения, выставляются оценки «ЗАЧТЕНО», «НЕ ЗАЧТЕНО». (или «ОТЛИЧНО», «ХОРОШО», «УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО», «НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО» для дифференцированного зачета/экзамена)

Для оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности в университете применяется балльно-рейтинговая система оценки качества освоения образовательной программы. Оценка проводится при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточных аттестаций обучающихся. Рейтинговая оценка знаний является интегрированным показателем качества теоретических и практических знаний и навыков студентов по дисциплине.

Состав балльно-рейтинговой оценки студентов очной формы обучения

Для студентов очной формы обучения знания по осваиваемым компетенциям формируются на лекционных и практических занятиях, а также в процессе самостоятельной подготовки.

В соответствии с балльно-рейтинговой системой оценки, принятой в Университете студентам начисляются баллы по следующим видам работ:

№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижения компетенций		Максимальное количество баллов
7 семестр			
КТ 1	Доклад		10
КТ 1	Реферат		0
КТ 3	Круглый стол		0
КТ 3	Собеседование		0
КТ 3	Реферат		5
КТ 3	Устный опрос		5
Сумма баллов по итогам текущего контроля			20
Посещение лекционных занятий			20
Посещение практических/лабораторных занятий			20
Результативность работы на практических/лабораторных занятиях			30
Итого			90
№ контрольной точки	Оценочное средство результатов индикаторов достижений компетенций	Максимальное количество баллов	Критерии оценки знаний студентов
7 семестр			
КТ 1	Доклад	10	
КТ 1	Реферат	0	
КТ 3	Круглый стол	0	
КТ 3	Собеседование	0	
КТ 3	Реферат	5	
КТ 3	Устный опрос	5	

Критерии и шкалы оценивания результатов обучения на промежуточной аттестации

При проведении итоговой аттестации «зачет» («дифференцированный зачет», «экзамен») преподавателю с согласия студента разрешается выставлять оценки («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «зачет») по результатам набранных баллов в ходе текущего контроля успеваемости в семестре по выше приведенной шкале.

В случае отказа – студент сдает зачет (дифференцированный зачет, экзамен) по приведенным выше вопросам и заданиям. Итоговая успеваемость (зачет, дифференцированный зачет, экзамен) не может оцениваться ниже суммы баллов, которую студент набрал по итогам текущей и промежуточной успеваемости.

При сдаче (зачета, дифференцированного зачета, экзамена) к заработанным в течение семестра студентом баллам прибавляются баллы, полученные на (зачете, дифференцированном зачете, экзамене) и сумма баллов переводится в оценку.

Критерии и шкалы оценивания ответа на зачете

По дисциплине «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» к зачету допускаются студенты, выполнившие и сдавшие практические работы по дисциплине, имеющие ежемесячную аттестацию и без привязке к набранным баллам. Студентам, набравшим более 65 баллов, зачет выставляется по результатам текущей успеваемости, студенты, не набравшие 65 баллов, сдают зачет по вопросам, предусмотренным РПД. Максимальная сумма баллов по промежуточной аттестации (зачету) устанавливается в 15 баллов

Вопрос билета	Количество баллов
Теоретический вопрос	до 5

Задания на проверку умений	до 5
Задания на проверку навыков	до 5

Теоретический вопрос

5 баллов выставляется студенту, полностью освоившему материал дисциплины или курса в соответствии с учебной программой, включая вопросы рассматриваемые в рекомендованной программой дополнительной справочно-нормативной и научно-технической литературы, свободно владеющему основными понятиями дисциплины. Требуется полное понимание и четкость изложения ответов по экзаменационному заданию (билету) и дополнительным вопросам, заданных экзаменатором. Дополнительные вопросы, как правило, должны относиться к материалу дисциплины или курса, не отраженному в основном экзаменационном задании (билете) и выявляют полноту знаний студента по дисциплине.

4 балла заслуживает студент, ответивший полностью и без ошибок на вопросы экзаменационного задания и показавший знания основных понятий дисциплины в соответствии с обязательной программой курса и рекомендованной основной литературой.

3 балла дан недостаточно полный и недостаточно развернутый ответ. Логика и последовательность изложения имеют нарушения. Допущены ошибки в раскрытии понятий, употреблении терминов. Студент не способен самостоятельно выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Студент может конкретизировать обобщенные знания, доказав на примерах их основные положения только с помощью преподавателя. Речевое оформление требует поправок, коррекции.

2 балла дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

1 балл дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

0 баллов - при полном отсутствии ответа, имеющего отношение к вопросу.

Задания на проверку умений и навыков

5 баллов Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет без замечаний. Работа выполнена в полном объеме с соблюдением необходимой последовательности.

4 балла Задания выполнены в обозначенный преподавателем срок, письменный отчет с небольшими недочетами.

2 баллов Задания выполнены с задержкой, письменный отчет с недочетами. Работа выполнена не полностью, но объем выполненной части таков, что позволяет получить правильные результаты и выводы.

1 баллов Задания выполнены частично, с большим количеством вычислительных ошибок, объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

0 баллов Задания выполнены, письменный отчет не представлен или работа выполнена не полностью, и объем выполненной части работы не позволяет сделать правильных выводов.

7.3. Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде»

Контрольная точка №1

Задания на проверку знаний

1. Какой вид отчетности содержит сведения об имуществе, обязательствах и финансовых результатах в стоимостном выражении и составляется на основании данных

бухгалтерского учета?

- а) Статистическая отчетность
- б) Оперативная отчетность
- в) Бухгалтерская отчетность
- г) Внешняя публичная отчетность

2. Годовая бухгалтерская отчетность обязательно включает (выберите лишнее):

- а) Бухгалтерский баланс
- б) Отчет о финансовых результатах
- в) Табель учета рабочего времени
- г) Отчет о движении денежных средств

3. Показатель «Выручка» в Отчете о финансовых результатах — это доход от:

- а) Основной деятельности
- б) Участия в других организациях
- в) Продажи основных средств
- г) Финансовых вложений

4. Чтобы рассчитать Прибыль от продаж, необходимо из Выручки вычесть:

- а) Все расходы компании
- б) Себестоимость продаж, коммерческие и управленческие расходы
- в) Проценты к уплате и налог на прибыль
- г) Только себестоимость

5. Конфигурация в 1С — это:

- а) Аппаратный сервер для работы программы
- б) Вид бухгалтерской отчетности
- в) Совокупность метаданных, интерфейсов и алгоритмов, определяющая функционал системы

- г) Клиентское приложение для работы пользователя

6. Режим запуска «Конфигуратор» в 1С:Предприятие 8 предназначен в первую очередь для:

- а) Ежедневной работы бухгалтера с документами
- б) Формирования налоговой отчетности
- в) Разработки и изменения структуры базы данных
- г) Администрирования пользовательских прав

7. Объект метаданных «Справочник» используется для хранения:

- а) Оперативных данных о хозяйственных операциях (например, факт продажи)
- б) Условно-постоянной информации (например, список товаров или контрагентов)
- в) Итоговых данных для отчетности (например, остатки денег на счетах)
- г) Алгоритмов расчета заработной платы

8. Какой из перечисленных объектов 1С, скорее всего, будет использоваться для отражения единичного хозяйственного факта (например, «Получена оплата от клиента»)?

- а) Константа
- б) Справочник
- в) Документ
- г) Отчет

9. Архитектура «клиент-сервер» в 1С дает бизнесу следующее преимущество:

- а) Позволяет работать без интернета
- б) Делает систему бесплатной
- в) Обеспечивает высокую производительность и безопасность данных при работе многих пользователей

- г) Упрощает интерфейс для новичков

10. Бухгалтерский баланс основывается на уравнении:

- а) $\text{Актив} = \text{Пассив} (\text{Капитал} + \text{Обязательства})$
- б) $\text{Доходы} - \text{Расходы} = \text{Прибыль}$
- в) $\text{Деньги на начало периода} + \text{Приход} - \text{Расход} = \text{Деньги на конец периода}$
- г) $\text{Выручка} * \text{Рентабельность} = \text{Чистая прибыль}$

Задания на проверку умений

Малое предприятие «СадКультура» (плодоводческое хозяйство) вело учет в таблицах Excel. Недавно они купили и начали внедрять типовую конфигурацию 1С:Предприятие для автоматизации.

В конце первого квартала директор запросил у бухгалтера Отчет о финансовых результатах и получил следующий фрагмент с неполными данными:

Показатель	Код строки	Сумма за квартал, руб.	
Выручка	2110	2 500 000	
Себестоимость продаж	2120	(1) ?	
Валовая прибыль (убыток)	2100	1 000 000	
Коммерческие расходы	2210	150 000	
Управленческие расходы	2220	200 000	
Прибыль (убыток) от продаж	2200	(2) ?	
Прочие доходы	2340	25 000	
Прочие расходы	2350	40 000	
Прибыль (убыток) до налогообложения	2300	(3) ?	
Текущий налог на прибыль	2410	(4) ?	
Чистая прибыль (убыток)	2400	455 000	

Задание: Восстановите недостающие значения в таблице

Задания на проверку навыков

Опишите один бизнес-процесс в компании «СадКультура», который прямо влияет на показатель «Выручка».

Контрольная точка №2

Задание:

Компания «Торговый дом» занимается оптовой и розничной продажей товаров народного потребления. Клиенты могут делать заказы через сайт компании, по телефону или лично в офисе. Компания имеет склад, откуда осуществляется отгрузка товаров.

Необходимо:

Смоделировать подробно бизнес-процесс. Определите роли участников процесса (менеджер по продажам, бухгалтер, склад, курьер).

Проведите тестирование бизнес-процесса, имитируя различные сценарии (наличие товара, отсутствие товара, оплата, доставка).

Контрольная точка №3

ООО "Торговая Компания" занимается оптовыми продажами бытовой техники и электроники. В рамках внедрения системы управления бизнесом на базе 1С: Управление торговлей (УТ) руководство поставило задачу смоделировать процесс обработки заказов клиентов, начиная с момента поступления заявки и заканчивая выдачей товара покупателю.

Процесс выглядит следующим образом:

1. Клиент размещает заказ через сайт компании или звонком в отдел продаж.
2. Менеджер отдела продаж обрабатывает заявку, проверяя наличие товара на складе.
3. Если товар есть на складе, менеджер подтверждает заказ и формирует счёт на оплату.
4. После получения оплаты от клиента, счёт-фактура отправляется в бухгалтерию.
5. Бухгалтерия проверяет поступившие денежные средства и подтверждает оплату.
6. После подтверждения оплаты отдел логистики организует комплектацию и доставку товара.
7. Товары передаются клиенту, и оформляется акт передачи.
8. Менеджер закрывает заказ в системе, фиксируя факт завершения сделки.

Необходимо создать модель данного бизнес-процесса в 1С: Управление торговлей, обеспечивая максимальное удобство для пользователей и автоматизацию рутинных операций.

Вопросы:

Какие объекты 1С: Управление торговлей понадобятся для реализации этой модели?

Как организовать автоматическую проверку наличия товара на складе?
Как настроить автоматическое формирование счёта на оплату?
Какие отчёты можно получить на основе данных о выполненных заказах?

Перечень тем рефератов по курсу «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде».

1. Этапы внедрения ERP-системы 1С на предприятии малого бизнеса.
2. Автоматизация документооборота в рамках подсистем 1С: Бухгалтерия.
3. Методы интеграции управленческих отчетов и аналитики в платформе 1С.
4. Использование возможностей конфигураторов среды 1С для настройки индивидуальных рабочих мест сотрудников.
5. Оптимизация цепочки поставок средствами программного комплекса 1С: Управление торговлей.
6. Поддержка процессов планирования производства и запасов в программе 1С: Комплексная автоматизация.
7. Организация учета затрат и управление себестоимостью продукции в системе 1С.
8. Методология разработки универсальных моделей автоматизации складских операций в 1С.
9. Применение функционала регламентированного учета и отчетности в среде 1С.
10. Создание эффективной модели распределения ответственности между пользователями в конфигурации 1С.
11. Управление персоналом и кадровыми процедурами с использованием модулей программы 1С: Зарплата и управление персоналом.
12. Обзор подходов к моделированию финансовых потоков и бюджетирования в программах серии 1С.
13. Формирование архитектуры электронного документооборота на предприятиях с применением платформ 1С.
14. Особенности моделирования и автоматизации бизнес-процессов предприятий сферы услуг на примере 1С.
15. Анализ преимуществ и недостатков технологий управляемого приложения в средстве 1С.
16. Алгоритмы расчета амортизации основных средств в модулях бухгалтерского учета платформы 1С.
17. Механизмы поддержки внутренних контроллинговых процедур в корпоративной среде 1С.
18. Концептуальные подходы к разработке и настройке облачной версии платформы 1С.
19. Оценка роли интерфейса и дизайна форм в процессе автоматизации бизнес-задач с помощью 1С.
20. Проектирование интеграционного механизма между системой 1С и сторонними приложениями.
21. Практическое применение метода описания технологических маршрутов и норм расхода ресурсов в 1С.
22. Современные методы улучшения качества обслуживания клиентов с помощью функциональности CRM-модуля 1С.
23. Эффективность интеграции мобильных приложений с конфигурациями 1С для оперативного управления бизнесом.
24. Разработка механизмов прогнозирования спроса и планирования продаж в прикладных решениях 1С.
25. Средства визуализации данных и отчетов в системе 1С для анализа результатов деятельности предприятия.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

а) Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование ресурса сети «Интернет»	Электронный адрес ресурса
1		

10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Специфика изучения дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» обусловлена формой обучения студентов, ее местом в подготовке и временем, отведенным на освоение курса рабочим учебным планом.

Курс обучения делится на время, отведенное для занятий, проводимых в аудиторной форме (лекции, практические занятия) и время, выделенное на внеаудиторное освоение дисциплины, большую часть из которого составляет самостоятельная работа студента.

Лекционная часть учебного курса для студентов проводится в форме обзоров по основным темам.

Практические занятия предусмотрены для закрепления теоретических знаний, углубленного рассмотрения наиболее сложных проблем дисциплины, выработки навыков структурно-логического построения учебного материала и отработки навыков самостоятельной подготовки.

Самостоятельная работа студента включает в себя изучение теоретического материала курса, выполнение практических заданий, подготовку к контрольно-обобщающим мероприятиям.

Для освоения курса дисциплины студенты должны:

- изучить материал лекционных и практических занятий в полном объеме по разделам курса;
- выполнить задание, отведенное на самостоятельную работу: подготовить и защитить реферат по

утвержденной преподавателем теме, подготовиться к собеседованию, тестированию, контрольной работе;

– продемонстрировать сформированность компетенций, закрепленных за курсом дисциплины во

время мероприятий текущего и промежуточного контроля знаний.

Посещение лекционных и практических занятий для студентов очной формы является обязательным.

Уважительными причинами пропуска аудиторных занятий является:

- освобождение от занятий по причине болезни, выданное медицинским учреждением,
- распоряжение по деканату, приказ по вузу об освобождении в связи с участием в внутривузовских, межвузовских и пр. мероприятиях
- официально оформленное свободное посещение занятий.

Пропуски отрабатываются независимо от их причины.

Пропущенные темы лекционных занятий должны быть законспектированы в тетради для лекций, конспект представляется преподавателю для ликвидации пропуска. Пропущенные практические занятия отрабатываются в виде устной защиты практического занятия во время консультаций по дисциплине.

Контроль сформированности компетенций в течение семестра проводится в форме устного опроса на практических занятиях, выполнения контрольных работ.

11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства и информационных справочных систем (при необходимости).

11.1 Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Kaspersky Endpoint Security 12.11 - Антивирус

11.3 Перечень программного обеспечения отечественного производства

1. Kaspersky Endpoint Security 12.11 - Антивирус

При осуществлении образовательного процесса студентами и преподавателем используются следующие информационно справочные системы: СПС «Консультант плюс», СПС «Гарант».

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Номер аудитории	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий всех типов (в т.ч. лекционного, семинарского, практической подготовки обучающихся), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	159/Эи Ф	Оснащение: столы – 22 шт., стулья – 45 шт., мультимедийная доска EDFLAT IFP2f82, компьютеры – 24 шт., учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
		165/Эи Ф	Оснащение: столы – 16 шт., стулья – 32 шт., мультимедийная доска EDFLAT IFP2f82, учебно-наглядные пособия в виде презентаций, информационные плакаты, подключение к сети «Интернет», доступ в электронную информационно-образовательную среду университета, выход в корпоративную сеть университета.
2	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, подтверждающее наличие материально-технического обеспечения, с перечнем основного оборудования		

13. Особенности реализации дисциплины лиц с ограниченными возможностями здоровья

Обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература, специальные технические средства обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков.

а) для слабовидящих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- задания для выполнения, а также инструкция о порядке проведения промежуточной аттестации оформляются увеличенным шрифтом;
- задания для выполнения на промежуточной аттестации зачитываются ассистентом;
- письменные задания выполняются на бумаге, надиктовываются ассистенту;
- обеспечивается индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
- студенту для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство;

в) для глухих и слабослышащих:

- на промежуточной аттестации присутствует ассистент, оказывающий студенту необходимую техническую помощь с учетом индивидуальных особенностей (он помогает занять рабочее место, передвигаться, прочесть и оформить задание, в том числе записывая под диктовку);
- промежуточная аттестация проводится в письменной форме;
- обеспечивается наличие звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования, при необходимости поступающим предоставляется звукоусиливающая аппаратура индивидуального пользования;
- по желанию студента промежуточная аттестация может проводиться в письменной форме;

д) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата (тяжелыми нарушениями двигательных функций верхних конечностей или отсутствием верхних конечностей):

- письменные задания выполняются на компьютере со специализированным программным обеспечением или надиктовываются ассистенту;
- по желанию студента промежуточная аттестация проводится в устной форме.

Рабочая программа дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 954).

Автор (ы)

_____ доц. КАиМ, кэн Грачева Дарья Олеговна

Рецензенты

_____ доц. КАиМ, кэн Токарева Галина Викторовна

_____ зав. каф. КАиМ, кэн Агаларова Екатерина
Григорьевна

Рабочая программа дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» рассмотрена на заседании Кафедра агроэкономики и маркетинга протокол № от г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Заведующий кафедрой _____ Агаларова Екатерина Григорьевна

Рабочая программа дисциплины «Моделирование бизнес-процессов предприятия в цифровой среде» рассмотрена на заседании учебно-методической комиссии Институт экономики, финансов и управления в АПК протокол № от г. и признана соответствующей требованиям ФГОС ВО и учебного плана по направлению подготовки 38.03.01 Экономика

Руководитель ОП _____