

**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.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ)**

**Б1.О.15.02 Информационные системы в экономике**

**38.03.05 Бизнес-информатика**

Электронный бизнес

бакалавр

очная

## 1. 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	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК-2.1 Применяет методы исследования и анализа рынка информационных систем и информационных технологий	<b>знает</b> методы выбора современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
		<b>умеет</b> выбирать современные информационных технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
		<b>владеет навыками</b> навыками практического применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом;	ОПК-2.3 Выбирает рациональные решения для управления бизнесом на основе анализа рынка информационных систем и информационных технологий	<b>знает</b> современный отечественный и зарубежный опыт в профессиональной деятельности (06.015 С/17.6 Зн.13)
		<b>умеет</b> применять современные информационных технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности
		<b>владеет навыками</b> навыками практического использования современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности

## 2. Перечень оценочных средств по дисциплине

№	Наименование раздела/темы	Семестр	Код индикаторов достижения компетенций	Оценочное средство проверки результатов достижения индикаторов компетенций
1.	1 раздел. 1			

1.1.	Общая характеристика информационных систем	5	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
1.2.	Жизненный цикл	5	ОПК-2.1, ОПК-2.3	
1.3.	Технологии проектирования информационных систем	5	ОПК-2.1, ОПК-2.3	
1.4.	Информационные системы управления	5	ОПК-2.1, ОПК-2.3	Тест
1.5.	Разработка, внедрение и эксплуатация автоматизированных информационных систем.	5	ОПК-2.1, ОПК-2.3	
Промежуточная аттестация				За

### 3. Оценочные средства (оценочные материалы)

Примерный перечень оценочных средств для текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде (Оценочные материалы)
<b>Текущий контроль</b>			
<i>Для оценки знаний</i>			
1	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
<i>Для оценки умений</i>			
<i>Для оценки навыков</i>			
<b>Промежуточная аттестация</b>			
2	Зачет	Средство контроля усвоения учебного материала практических и семинарских занятий, успешного прохождения практик и выполнения в процессе этих практик всех учебных поручений в соответствии с утвержденной программой с выставлением оценки в виде «зачтено», «незачтено».	Перечень вопросов к зачету

### 4. Примерный фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) "Информационные системы в экономике"

#### *Примерные оценочные материалы для текущего контроля успеваемости*

Тестовый вопрос № 1

В основе информационной системы лежит

1. вычислительная мощность компьютера
2. компьютерная сеть для передачи данных
3. среда хранения и доступа к данным

#### 4. методы обработки информации

##### Тестовый вопрос № 2

Информационные системы ориентированы на

1. программиста
2. конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией
3. специалиста в области СУБД
4. руководителя предприятия

##### Тестовый вопрос № 3

Неотъемлемой частью любой информационной системы является

1. программа созданная в среде разработки Delphi
2. база данных
3. возможность передавать информацию через Интернет
4. программа, созданная с помощью языка программирования высокого уровня

##### Тестовый вопрос № 4

В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

1. реляционные
2. иерархические
3. сетевые
4. объектно-ориентированные

##### Тестовый вопрос № 5

Более современными являются системы управления базами данных

1. иерархические
2. сетевые
3. реляционные
4. постреляционные

##### Тестовый вопрос № 6

СУБД Oracle, Informix, Subase, DB 2, MS SQL Server относятся к

1. реляционным
2. сетевым
3. иерархическим
4. объектно-ориентированным

##### Тестовый вопрос № 7

Традиционным методом организации информационных систем является

1. архитектура клиент-клиент
2. архитектура клиент-сервер
3. архитектура серверсервер
4. размещение всей информации на одном компьютере

##### Тестовый вопрос № 8

Первым шагом в проектировании ИС является

1. формальное описание предметной области
2. выбор языка программирования
3. разработка интерфейса ИС
4. построение полных и непротиворечивых моделей ИС

##### Тестовый вопрос № 9

Модели ИС описываются, как правило, с использованием

1. Delphi
2. СУБД
3. языка UML

4. языка программирования высокого уровня

Тестовый вопрос № 10

Для повышения эффективности разработки программного обеспечения применяют

1. Delphi
2. C
3. CASE –средства
4. Pascal

Тестовый вопрос № 11

Под CASE – средствами понимают

1. программные средства, поддерживающие процессы создания и сопровождения программного обеспечения
2. языки программирования высокого уровня
3. среды для разработки программного обеспечения
4. прикладные программы

Тестовый вопрос № 12

Средством визуальной разработки приложений является

1. Visual Basic
2. Pascal
3. язык программирования высокого
4. Delphi

Тестовый вопрос № 13

Microsoft.Net является

1. языком программирования
2. платформой
3. системой управления базами данных
4. прикладной программой

Тестовый вопрос № 14

По масштабу ИС подразделяются на

1. малые, большие
2. одиночные, групповые, корпоративные
3. сложные, простые
4. объектноориентированные и прочие

Тестовый вопрос № 15

СУБД Paradox, dBase, Fox Pro относятся к

1. групповым
2. корпоративным
3. локальным
4. сетевым

Тестовый вопрос № 16

СУБД Oracle, DB2, Microsoft SQL Server относятся к

1. локальным
2. сетевым
3. серверам баз данных
4. посреляционным

Тестовый вопрос № 17

По сфере применения ИС подразделяются на

1. системы поддержки принятия решений

2. системы для проведения сложных математических вычислений
3. экономические системы
4. системы обработки транзакций

Тестовый вопрос № 18

По сфере применения ИС подразделяются на

1. информационно-справочные
2. офисные
3. экономические
4. прикладные

Тестовый вопрос № 19

Сбор исходных данных и анализ существующего состояния, сравнительная оценка альтернатив относятся к фазе

1. подготовки технического предложения
2. проектирования
3. разработки
4. концептуальной

Тестовый вопрос № 20

Наиболее часто на начальных фазах разработки ИС допускаются следующие ошибки

1. неправильный выбор языка программирования
2. неправильный выбор СУБД
3. ошибки в определении интересов заказчика
4. неправильный подбор программистов

***Примерные оценочные материалы  
для проведения промежуточной аттестации (зачет, экзамен)  
по итогам освоения дисциплины (модуля)***

Вопросы для подготовки к экзамену:

1. Основные понятия информационных систем
2. Информационно-справочные системы: понятие, виды ИСС
3. Обобщенная схема информационной системы и назначение её элементов. Основные задачи, решаемые в информационной системе.
4. Информационно-правовые системы.
5. История развития информационных систем. Перспективы развития и использования информационных систем в профессиональной деятельности.
6. Правовое и организационное обеспечение информационной безопасности переработки информации в информационных системах.
7. Функциональная часть информационной системы.
8. Угрозы безопасности и обработки информации в информационных системах.
9. Обеспечивающая часть информационной системы
10. Технические средства защиты информации
11. Перечень типовых задач, решаемых экспертными системами
12. Особенности экспертных систем
13. Схема обобщенной экспертной системы
14. Функции, выполняемые экспертной системой
15. Структура экспертных систем
16. Типичные категории способов применения экспертных систем
17. Классификация информационных систем.
18. Антивирусные программы.
19. Архитектура информационной системы: файл-сервер.
20. Характеристика конкретной информационной системы в профессиональной деятельности по классификационным признакам.
21. Архитектура информационной системы: клиент-сервер
22. Разработка и документальное сопровождение информационной системы предприятия
23. Многоуровневая архитектура информационной системы.

24. 25. Примеры обеспечивающих подсистем конкретной информационной системы в профессиональной деятельности
25. Понятие экспертной системы.
26. Интернет (интранет) – технологии
27. Процессы в информационной системе.
28. Организация сбора, размещение, хранения, накопления, преобразования и передачи данных в информационную систему.
29. Системы классификации информации.
30. Показатели эффективности информационных систем.
31. Безопасность информационных систем.
32. Информационная система предприятия. Функциональная и обеспечивающая части.
33. Мировые информационные ресурсы.
34. Каскадная модель жизненного цикла информационной системы.
35. Стадии жизненного цикла.
36. Информационная система предприятия. Функциональная и обеспечивающая части.
37. Достоинства и недостатки каскадной модели.
38. Структура компьютерных и телекоммуникационных систем и сетевых технологий.
39. Спиральная модель жизненного цикла.
40. Общие положения построения информационной системы и технологий управления.
41. Достоинства и недостатки спиральной модели.
42. Понятие искусственного интеллекта.
43. Основные процессы жизненного цикла.
44. Информационная технология экспертных систем.
45. Вспомогательные процессы жизненного цикла.
46. Смысл экспертного анализа.
47. Организационные процессы жизненного цикла.
48. Проектирование локальной сети.
49. Стадии жизненного цикла информационных систем.
50. Основные задачи, решаемые информационной системой.

***Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)***

## Перечень тем курсовых работ

1. Технологические задачи информационной системы
2. Системы информационного обеспечения
3. Системы обработки данных
4. Системы управления базами данных
5. Автоматизированные системы управления
6. Информационно-поисковые системы
7. Информационно-справочные системы
8. Информационно-управляющие системы
9. Документальные информационно-поисковые системы
10. Фактографические информационно-поисковые системы
11. Системы, построенные на принципах новой информационной технологии
12. Системы поддержки принятия решений
13. Проектирование систем поддержки принятия решений
14. Экспертные системы
15. Информационная база информационной системы
16. Техническое обеспечение информационной системы
17. Программное обеспечение информационной системы
18. Лингвистическое обеспечение информационной системы
19. Методическое обеспечение информационной системы
20. Организационное обеспечение информационной системы
21. Правовое обеспечение информационной системы
22. Многоуровневая архитектура информационной системы
23. Информационная система предприятия
24. Анализ информационных потоков, программа анализа
25. Иерархическая система классификации информации
26. Многоаспектная система классификации информации
27. Понятие системы кодирования информации. Виды систем кодирования
28. Структуры и модели данных
29. Модель данных и типы моделей данных
30. Сетевая модель данных
31. Иерархическая модель данных
32. Реляционная модель данных
33. Проектирования информационной системы
34. Архитектура информационной системы: файл-сервер
35. Архитектура информационной системы: клиент-сервер
36. Безопасность информационных систем
37. Технические средства защиты информации
38. Антивирусные программы
39. Мировые информационные ресурсы
40. Системы искусственного интеллекта