

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

**УТВЕРЖДАЮ**
Декан факультета ВМиТЖ
Ф.И.О. Аристов А.В.
28 июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.41 «Экономика АПК»

Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

Квалификация выпускника Специалист

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра Экономики АПК

Разработчик рабочей программы:
профессор, д.э.н., профессор Четвертаков И.М.



Воронеж – 2022 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки (специальности) 36.05.01 «Ветеринария», утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 22 сентября 2017 года № 974.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономики АПК (протокол № 9 от 20.06. 2022 г.)

Заведующий кафедрой  (Медведева З.П.)

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 13 от 28.06. 2022 г.).

Председатель методической комиссии  (Шапошникова Ю.В.)
подпись

Рецензент рабочей программы: Заместитель начальника отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области Ерофеев Р.Ю.

1. Общая характеристика дисциплины

1.1. Цель дисциплины

Целью изучения дисциплины является формирование у обучающихся необходимого объема теоретических знаний и практических навыков и умений исследования, проектирования экономических процессов в АПК.

1.2. Задачи дисциплины

- 1) изучение теоретических основ аграрной экономики;
- 2) изучение способов экономического анализа конкретной производственной ситуации;
- 3) изучение способов определения степени влияния различных экономических факторов на организм животных и эффективность хозяйственной деятельности;
- 4) выявление тенденций роста отраслей животноводства и определение перспектив их развития;
- 5) освоение методов и методик планирования, прогнозирования и проектирования развития животноводства.

1.3. Предмет дисциплины

Предметом дисциплины «Экономика АПК» являются производственные отношения в АПК с конкретизацией их в отраслях животноводства на современном этапе развития.

1.4. Место дисциплины в образовательной программе

Дисциплина относится к обязательной части образовательной программы.

1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

«Экономика АПК» взаимосвязана с «Экономической теорией», как базовой дисциплиной для конкретных отраслевых экономик. В курсе используются знания технологических дисциплин животноводческого профиля: «Разведение и основы зоотехнии», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Основы производства органической продукции животноводства».

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	31	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе
		У1	Уметь обосновывать теоретическую и

			практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы
		Н1	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; участием в ведении проектной документации; определением требований к результатам реализации проекта
ОПК -2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	36	Знать механизмы влияния экономических факторов на организм животных
		У4	Уметь проводить оценку влияния на организм животных экономических факторов
		Н4	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия экономических факторов на живые объекты

3. Объём дисциплины и виды работ

3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестры			Всего
	III			
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72			2/72
Общая контактная работа*, ч	28,15			28,15
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	43,85			43,85
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	28			28
лекции	14			14
практические занятия	14			14
лабораторные работы	-			-
групповые консультации	-			-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	28			28
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	-			-
курсовая работа	-			-
курсовой проект				
зачет	0,15			0,15
экзамен				
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	15,85			15,85
выполнение курсового проекта				
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	15,85			15,85
подготовка к экзамену				
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет			зачет

3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс			Всего
	1	2	X	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	72			72
Общая контактная работа*, ч	2,15			2,15
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	69,85			69,85
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	2			2
лекции	2			2
практические занятия				
лабораторные работы				
групповые консультации	-			-
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	50			50

Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15			0,15
курсовая работа				
курсовой проект				
зачет	0,15			0,15
экзамен				
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	19,85			19,85
выполнение курсового проекта				
выполнение курсовой работы				
подготовка к зачету	19,85			19,85
подготовка к экзамену				
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет			зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

(приводится перечень разделов и подразделов дисциплины и их содержание)

Раздел 1. Понятие и методы науки «Экономика АПК».

Подраздел 1.1. Сущность, объект и предмет науки.

Подраздел 1.2. Связь с другими науками и методы исследования.

Раздел 2. Агропромышленный комплекс РФ.

Подраздел 2.1. Понятие и структура АПК.

Подраздел 2.2. Система экономических отношений в АПК.

Подраздел 2.3. Продовольственная безопасность и развитие АПК.

Раздел 3. Материально-техническая база АПК.

Подраздел 3.1. Понятие ресурсов.

Подраздел 3.2. Классификация основных средств производства.

Подраздел 3.3. Оборотные средства производства.

Подраздел 3.4. Обеспеченность и эффективность использования средств производства.

Раздел 4. Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве.

Подраздел 4.1. Понятие труда и его функции.

Подраздел 4.2. Трудовые ресурсы.

Подраздел 4.3. Производительность труда.

Раздел 5. Издержки производства.

Подраздел 5.1. Сущность и классификация издержек производства.

Подраздел 5.2. Себестоимость производства аграрной продукции.

Подраздел 5.3. Пути снижения себестоимости производства и реализации животноводческой продукции.

Раздел 6. Экономическая эффективность производства.

Подраздел 6.1. Показатели экономической эффективности.

Подраздел 6.2. Эффективность АПК РФ и пути ее повышения.

Раздел 7. Экономика и организация скотоводства.

Подраздел 7.1. Организация и экономика молочного скотоводства.

Подраздел 7.2. Экономика и организация выращивания и откорма КРС.

Раздел 8. Экономика и организация свиноводства, овцеводства и птицеводства.
 Подраздел 8.1 Организация и экономика воспроизводства и откорма свиней.
 Подраздел 8.2. Экономика и организация ведения овцеводства.
 Подраздел 8.3. Организация и экономика производства яиц и мяса птицы.

Раздел 9. Особенности ведения и экономическая эффективность перерабатывающих предприятий.
 Подраздел 9.1. Организация и экономика производства молочной продукции.
 Подраздел 9.2. Особенности и экономическая эффективность производства мяса и мясной продукции.

4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Понятие и методы науки «Экономика АПК».	1			2
<i>Подраздел 1.1</i> Сущность, объект и предмет науки.	0,5			1
<i>Подраздел 1.2</i> Связь с другими науками и методы исследования.	0,5			1
Раздел 2. Агропромышленный комплекс РФ.	2		2	6
<i>Подраздел 2.1.</i> Понятие и структура АПК.	1		2	2
Подраздел 2.2. Система экономических отношений в АПК.	0,5			2
Подраздел 2.3. Продовольственная безопасность и развитие АПК.	0,5			2
Раздел 3. Материально-техническая база АПК.	2		2	8
Подраздел 3.1. Понятие ресурсов.	0,5			2
Подраздел 3.2. Классификация основных средств производства.	0,5			2
Подраздел 3.3.оборотные средства производства.	0,5			2
Подраздел 3.4. Обеспеченность и эффективность использования средств производства.	0,5		2	2
Раздел 4. Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве.	1		2	3,85
Подраздел 4.1. Понятие труда и его функции.	0,25			1
Подраздел 4.2. Трудовые ресурсы.	0,25		1	1,35
Подраздел 4.3. Производительность труда.	0,5		1	1,5
Раздел 5. Издержки производства.	2		2	6

Подраздел 5.1. Сущность и классификация издержек производства.	1			2
Подраздел 5.2. Себестоимость производства аграрной продукции.	0,5		2	2
Подраздел 5.3. Пути снижения себестоимости производства и реализации животноводческой продукции.	0,5			2
Раздел 6. Экономическая эффективность производства.	2		2	4
Подраздел 6.1. Показатели экономической эффективности.	1		2	2
Подраздел 6.2. Эффективность АПК РФ и пути ее повышения.	1			2
Раздел 7. Экономика и организация скотоводства.	1		4	4
Подраздел 7.1. Организация и экономика молочного скотоводства.	0,5		3	2
Подраздел 7.2. Экономика и организация выращивания и откорма КРС.	0,5		1	2
Раздел 8. Экономика и организация свиноводства, овцеводства и птицеводства.	2			6
Подраздел 8.1 Организация и экономика воспроизводства и откорма свиней.	1			2
Подраздел 8.2. Экономика и организация ведения овцеводства.	0,5			2
Подраздел 8.3. Организация и экономика производства яиц и мяса птицы.	0,5			2
Раздел 9. Особенности ведения и экономическая эффективность перерабатывающих предприятий.	1			4
Подраздел 9.1. Организация и экономика производства молочной продукции.	0,5			2
Подраздел 9.2. Особенности и экономическая эффективность производства мяса и мясной продукции.	0,5			2
Всего	14		14	43,85

4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
Раздел 1. Понятие и методы науки «Экономика АПК».				7
Подраздел 1.1 Сущность, объект и предмет науки.				4
Подраздел 1.2 Связь с другими науками и методы исследования.				3
Раздел 2. Агропромышленный комплекс РФ.				7
Подраздел 2.1. Понятие и структура АПК.				3
Подраздел 2.2. Система экономических отношений в АПК.				2

Подраздел 2.3. Продовольственная безопасность и развитие АПК.				2
Раздел 3. Материально-техническая база АПК.				7
Подраздел 3.1. Понятие ресурсов.				2
Подраздел 3.2. Классификация основных средств производства.				2
Подраздел 3.3.оборотные средства производства.				1
Подраздел 3.4. Обеспеченность и эффективность использования средств производства.				2
Раздел 4. Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве.				7
Подраздел 4.1. Понятие труда и его функции.				2
Подраздел 4.2. Трудовые ресурсы.				2
Подраздел 4.3. Производительность труда.				3
Раздел 5. Издержки производства.				7
Подраздел 5.1. Сущность и классификация издержек производства.				2
Подраздел 5.2. Себестоимость производства аграрной продукции.				2
Подраздел 5.3. Пути снижения себестоимости производства и реализации животноводческой продукции.				3
Раздел 6. Экономическая эффективность производства.				9
Подраздел 6.1. Показатели экономической эффективности.				5
Подраздел 6.2. Эффективность АПК РФ и пути ее повышения.				4
Раздел 7. Экономика и организация скотоводства.				7
Подраздел 7.1. Организация и экономика молочного скотоводства.				4
Подраздел 7.2. Экономика и организация выращивания и откорма КРС.				3
Раздел 8. Экономика и организация свиноводства, овцеводства и птицеводства.				9,35
Подраздел 8.1 Организация и экономика воспроизводства и откорма свиней.				3,35
Подраздел 8.2. Экономика и организация ведения овцеводства.				3
Подраздел 8.3. Организация и экономика производства яиц и мяса птицы.				3
Раздел 9. Особенности ведения и экономическая эффективность перерабатывающих предприятий.	2			7
Подраздел 9.1. Организация и экономика производства молочной продукции.	1			5,5
Подраздел 9.2. Особенности и экономическая эффективность производства мяса и мясной продукции.	1			4

Всего	2			69,85
-------	---	--	--	-------

4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Понятие и методы науки «Экономика АПК»	Четвертаков И.М. Экономика АПК: учебное пособие /И.М. Четвертаков – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. – С. 4-5	2	7
2	Агропромышленный комплекс РФ.	-//- С. 6-9.	6	7
3	Материально-техническая база АПК.	-//- С. 10-17.	8	7
4	Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском	-//- С. 18-24.	3,85	7
5	Издержки производства.	-//- С. 25-28.	6	7
6	Экономическая эффективность производства.	-//- С. 29-34.	4	9
7	Экономика и организация скотоводства.	-//- С. 35-48.	4	7
8	Экономика и организация свиноводства, овцеводства и птицеводства.	-//- С. 49-73.	6	9,35
9	Особенности ведения и экономическая эффективность перерабатывающих предприятий	-//- С. 74-79.	4	7
Всего			43,85	69,85

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Понятие и методы науки «Экономика АПК»	ОПК-2	Н4
Агропромышленный комплекс РФ.	УК-2	З1
		Н1
Материально-техническая база	ОПК-2	З6

АПК.		У4
Трудовые ресурсы и производительность труда в сельском хозяйстве.	УК-2	31
Издержки производства.	УК-2	У1
		Н1
Экономическая эффективность производства.	УК-2	31
		Н1
Экономика и организация скотоводства.	ОПК-2	У4
Экономика и организация свиноводства, овцеводства и птицеводства.	ОПК-2	36
Особенности ведения и экономическая эффективность перерабатывающих предприятий.	УК-2	У1

5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Студент выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Студент демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Студент демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Студент в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

Критерии оценки рефератов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
--	--------------------

Зачтено, высокий	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, отсутствуют орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, продвинутый	Структура, содержание и оформление реферата полностью соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы актуальные источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Зачтено, пороговый	Структура, содержание и оформление реферата в целом соответствуют предъявляемым требованиям, обоснована актуальность темы, даны четкие формулировки, использованы как актуальные, так и устаревшие источники информации, имеются отдельные орфографические, синтаксические и стилистические ошибки
Не зачтено, компетенция не освоена	Структура, содержание и оформление реферата не соответствуют предъявляемым требованиям, актуальность темы не обоснована, отсутствуют четкие формулировки, использованы преимущественно устаревшие источники информации, имеются в большом количестве орфографические, синтаксические и стилистические ошибки

Критерии оценки участия в ролевой игре

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Студент в полном объеме выполняет правила игры - демонстрирует основные ролевые характеристики, должностное положение по роли, общепринятую трактовку ролевых прототипов, этические и служебные правила поведения, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Вырабатывает решения и обосновывает их выбор. Демонстрирует понимание общей цели коллектива и взаимодействия ролей.
Зачтено, продвинутый	Студент в целом выполняет правила игры - демонстрирует основные ролевые характеристики, должностное положение по роли, общепринятую трактовку ролевых прототипов, этические и служебные правила поведения, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Участвует в выработке решений и их обоснованном выборе. Демонстрирует понимание общей цели коллектива и взаимодействия ролей.
Зачтено, пороговый	Студент в целом выполняет правила игры, действуя в рамках определенной профессиональной задачи. Участвует в многоальтернативной выработке решений. В целом понимает наличие общей цели коллектива и необходимость взаимодействия ролей.
Не зачтено, компетенция не освоена	Студент не справляется с правилами игры в рамках определенной профессиональной задачи. Не принимает участие в выработке и обосновании решений. Отсутствует понимание общей цели и порядка взаимодействия ролей.

5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

5.3.1.1. Вопросы к экзамену*Не предусмотрен***5.3.1.2. Задачи к экзамену***Не предусмотрены***5.3.1.3. Вопросы к зачету с оценкой***Не предусмотрены***5.3.1.4. Вопросы к зачету**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Сущность, объект и предмет науки.	ОПК-2	36
2	Связь с другими науками и методы исследования экономики.	ОПК-2	36
3	Понятие и структура АПК.	ОПК-2	36
4	Система экономических отношений в АПК.	ОПК-2	У4
5	Продовольственная безопасность и развитие АПК.	ОПК-2	Н4
6	Понятие ресурсов.	ОПК-2	Н4
7	Классификация основных средств производства.	ОПК-2	36
8	Оборотные средства производства.	ОПК-2	36
9	Оценка и амортизация основных средств производства.	УК-2	Н1
10	Обеспеченность и эффективность использования средств производства.	УК-2	У1
11	Понятие труда и его функции.	ОПК-2	36
12	Трудовые ресурсы и эффективность их использования.	ОПК-2	36
13	Производительность труда.	УК-2	Н1
14	Факторы и резервы роста производительности труда.	УК-2	У1
15	Сущность и классификация издержек производства.	ОПК-2	36
16	Себестоимость производства аграрной продукции.	ОПК-2	У4
17	Структура и пути снижения себестоимости животноводческой продукции.	УК-2	Н1
18	Понятие и показатели экономической эффективности.	УК-2	У1
19	Эффективность АПК РФ и пути ее повышения.	УК-2	Н1
20	Основные направления повышения эффективности АПК.	ОПК-2	36
21	Экономика молочного скотоводства.	УК-2	31
22	Организация основных рабочих процессов в молочном скотоводстве.	ОПК-2	У4
23	Производственные типы скотоводческих предприятий.	ОПК-2	36
24	Организация выращивания и откорма КРС.	УК-2	31
25	Развитие и эффективность свиноводства	УК-2	31
26	Типы и размеры свиноводческих предприятий.	ОПК-2	36
27	Организация воспроизводства и откорма свиней.	УК-2	31
28	Организация основных рабочих процессов в свиноводстве.	ОПК-2	У4
29	Состояние и эффективность овцеводства	УК-2	31
30	Типы и размеры овцеводческих предприятий.	ОПК-2	Н4
31	Организация воспроизводства стада овец.	ОПК-2	У4
32	Организация производства и труда в овцеводстве.	ОПК-2	Н4
33	Экономика птицеводства.	УК-2	31
34	Формы, размеры и специализация птицеводческих предприятий.	ОПК-2	У4
35	Организация производства и труда в птицеводстве.	ОПК-2	Н4

36	Организация и экономика производства молочной продукции.	УК-2	31
37	Организация и экономика производства мяса и мясной продукции.	УК-2	31
38	Показатели концентрации и специализации производства.	УК-2	У1
39	Факторы и показатели производительности труда.	УК-2	Н1
40	Методика расчета потребности и стоимости кормов	ОПК-2	Н4
41	Методика расчета штата животноводческого комплекса.	ОПК-2	У4
42	Методика расчета годового фонда оплаты труда животноводческого комплекса.	ОПК-2	Н4
43	Методика расчета себестоимости животноводческой продукции	ОПК-2	У4
44	Расчет уровня рентабельности и окупаемости.	ОПК-2	Н4
45	Показатели обеспеченности предприятий основными и оборотными средствами	ОПК-2	У4
46	Методика определения эффективности использования основных и оборотных средств.	ОПК-2	У4
47	Методика расчета себестоимости молочных продуктов.	ОПК-2	Н4
48	Показатели экономической эффективности производства с.-х. продукции.	ОПК-2	31

5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)

Не предусмотрены

5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля

5.3.2.1. Вопросы тестов

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Предмет исследования науки экономики – это: 1) совокупность хозяйствующих субъектов; 2) источники богатства; 3) совокупность производственных отношений; 4) финансовые потоки.	ОПК-2	36
2	Экономические ресурсы состоят из: 1) земельных ресурсов; 2) материальных, трудовых и финансовых ресурсов; 3) ресурсов животного мира; 4) природных ресурсов.	ОПК-2	36
3	Средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе и переносят свою стоимость на вновь созданный продукт по частям, называют: 1) оборотными фондами; 2) непроизводственными фондами; 3) основными фондами; 4) фондами обращения.	ОПК-2	36
4	По вещественно-натуральному составу основные фонды подразделяются на следующие основные	ОПК-2	36

	группы: 1) здания, сооружения; машины и оборудование; 2) молодняк животных; 3) денежные средства; 4) семенной материал.		
5	К основным средствам не относятся: 1) рабочий и продуктивный скот; 2) молодняк животных и животные на откорме; 3) производственный и хозяйственный инвентарь; 4) многолетние насаждения.	ОПК-2	36
6	Средства производства, которые целиком потребляются в процессе одного производственного цикла и полностью переносят стоимость на вновь созданный продукт, называют: 1) основными средствами; 2) оборотными средствами; 3) непродуктивными средствами; 4) накладными расходами.	ОПК-2	36
7	Отношение годового объема производства продукции в рублях к стоимости основных средств – это: 1) фондоотдача; 2) фондоемкость; 3) фондовооруженность; 4) рентабельность производства.	УК-2	У1
8	Производственные оборотные средства подразделяются на: 1) управленческие расходы; 2) производственные запасы; незавершенное производство, расходы будущих периодов. 3) привлеченные средства; 4) заемные средства;	УК-2	31
9	Норма амортизации – это: 1) годовой процент погашения стоимости основных фондов; 2) процент износа основных средств производства за год; 3) сумма денег, отложенная на восстановление основных фондов; 4) степень потери потребительных свойств средств производства за год.	УК-2	Н1
10	Когда в животноводстве больше всего оборотных средств? 1) весной; 2) летом; 3) осенью; 4) зимой.	УК-2	Н1
11	Фондоотдача – это: 1) отношение среднегодовой стоимости основных производственных фондов к стоимости валовой продукции;	УК-2	У1

	2) отношение прибыли к стоимости основных и оборотных фондов; 3) отношение стоимости валовой продукции к среднегодовой стоимости основных производственных фондов сельскохозяйственного назначения; 4) отношение стоимости основных производственных фондов к чистому доходу предприятия.		
12	Издержки производства – это: 1) затраты живого труда на создание продукции; 2) затраты прошлого труда, овеществленного в средствах производства, на создание продукции; 3) совокупность затрат живого и прошлого труда, овеществленного в средствах производства, на создание продукции; 4) затраты и прибыль конкретного предприятия;	ОПК-2	У4
13	Валовые издержки предприятия включают: 1) внутренние и внешние издержки; 2) сумму постоянных и переменных издержек; 3) общественные и индивидуальные издержки; 4) сумма предельных и средних издержек.	ОПК-2	У4
14	В структуре себестоимости продукции животноводства статьи затрат в порядке убывания, как правило, распределяются: 1) зарплата, корма, амортизация, прочие затраты; 2) амортизация, зарплата, корма, прочие затраты; 3) прочие затраты, корма, зарплата, амортизация; 4) корма, зарплата, амортизация, прочие затраты.	УК-2	Н1
15	К показателям экономической эффективности производства животноводческой продукции относят: 1) продуктивность животных; 2) денежная выручка; 3) уровень рентабельности; 4) процент падежа.	УК-2	Н1
16	Уровень рентабельности рассчитывается как: 1) отношение денежной выручки к полной себестоимости в процентах; 2) отношение прибыли к среднегодовой стоимости основных и оборотных фондов; 3) разница между стоимостью валовой продукции и материальными затратами; 4) отношение полученной прибыли к полной себестоимости продукции в процентах.	УК-2	Н1
17	Основное направление повышения эффективности сельскохозяйственного производства включает: 1) создание и развитие фермерских хозяйств; 2) снижение себестоимости производства и повышение цен реализации продукции; 3) поддержание урожайности растений и продуктивности животных; 4) поиски выгодных рынков сбыта продукции;	УК-2	Н1

18	Агропромышленный комплекс включает: 1) две сферы; 2) три сферы; 3) четыре сферы; 4) пять сфер.	ОПК-2	36
19	Наибольшее количество конечного продукта (50%), основных производственных фондов (65%) и 60% численности работников сосредоточено: 1) в I сфере, включающей отрасли промышленности, обеспечивающие АПК средствами производства; 2) во II сфере, представленной сельским хозяйством; 3) в III сфере, включающей совокупность отраслей и предприятий, обеспечивающих заготовку, транспортировку, хранение, переработку сельскохозяйственного сырья, а также реализацию конечного продукта.	ОПК-2	36
20	Основными формами организации экономических отношений являются: 1) примат I сферы; 2) договорные связи; 3) давальческая модель; 4) монополизм III сферы, по отношению ко II сфере.	УК-2	У1
21	Условиями продовольственной безопасности являются: 1) монополизм I сферы АПК; 2) физическая доступность продовольствия; 3) экономическая доступность продовольствия; 4) самоограничение в потреблении продуктов питания.	УК-2	Н1
22	К оборотным средствам не относятся: 1) рабочий и продуктивный скот; 2) молодняк животных; 3) производственные запасы; 4) средства обращения.	ОПК-2	36
23	Какие показатели характеризуют эффективность использования оборотных средств: 1) коэффициент обновления; 2) коэффициент изношенности; 3) коэффициент оборачиваемости и период оборота; 4) коэффициент годности.	УК-2	Н1
24	Какие стадии проходят оборотные средства: 1) денежную и товарную; 2) денежную и производственную; 3) товарную, денежную и производственную; 4) товарную и денежную.	ОПК-2	36
25	Амортизация не начисляется на следующие средства: 1) рабочий и продуктивный скот; 2) молодняк животных и животные на откорме; 3) транспортные средства; 4) машины и оборудование;	ОПК-2	Н4

	5) нет правильных вариантов ответа.		
26	Какими показателями определяется производительность труда: 1) натуральными показателями; 2) стоимостными показателями; 3) натуральными и стоимостными показателями; 4) затратами живого труда.	ОПК-2	36
27	Производительность труда показывает: 1) эффективность использования земельных и трудовых ресурсов; 2) эффективность использования материально-технических ресурсов; 3) эффективность использования земельных ресурсов; 4) эффективность использования трудовых ресурсов	УК-2	31
28	Выберите основной показатель производительности труда: 1) фондовооруженность; 2) выработка на одного работника; 3) затраты материалов на производство всего объема продукции; 4) фондоотдача; 5) стоимость сырья.	УК-2	Н1
29	В практике производственно-хозяйственной деятельности производительность труда определяется отношением: 1) стоимости основных производственных средств к численности производственных работников предприятия; 2) прибыли к стоимости производственных средств; 3) объема производства продукции каждого вида к затратам труда на производство этой продукции; 4) фонда заработной платы к численности производственного персонала	УК-2	У1
30	Себестоимость продукции, как понятие и экономическая категория, – это: 1) прямые затраты на производство продукции; 2) овеществленный в товаре труд; 3) затраты на содержание основных средств; 4) затраты живого и овеществленного труда на общественно необходимом уровне; 5) затраты в денежной форме функционирующего предприятия на производство и реализацию продукции.	ОПК-2	У4
31	Какие из перечисленных затрат относятся к прямым: 1) затраты, связанные с реализацией продукции предприятия; 2) затраты, связанные непосредственно с изготовлением конкретного вида продукции. 3) затраты на организацию и управление производством; 4) затраты на зооветеринарные услуги.	ОПК-2	36
32	Какие затраты не относятся к переменным: 1) расходы по подготовке производства;	ОПК-2	36

	2) управленческие расходы; 3) затраты на сырье и материалы; 4) основная заработная плата производственных рабочих		
33	Какие издержки производства не относятся к постоянным: 1) амортизация основных средств; 2) затраты на организацию производства и управления; 3) средства защиты животных; 4) арендная плата.	ОПК-2	36
34	Какие затраты, включаемые в себестоимость не относятся к основным: 1) затраты на корма; 2) затраты на амортизацию; 3) затраты на оплату труда; 4) затраты на организацию и управление производством.	ОПК-2	36
35	Полная себестоимость продукции включает: 1) производственную себестоимость и затраты на реализацию продукции; 2) расходы, связанные с процессом реализации продукции; 3) затраты цеха на изготовление продукции, общезаводские расходы. 4) общехозяйственные затраты.	УК-2	У1
36	Производственная себестоимость продукции включает: 1) полную себестоимость и расходы по возврату кредита; 2) производственные расходы и расходы, связанные с процессом реализации продукции; 3) все расходы на производство продукции; 4) материальные затраты и затраты на оплату труда работников предприятия	ОПК-2	У4
37	В продовольственном комплексе АПК выделяют: 1) 5 подкомплексов; 2) 6 подкомплексов; 3) 7 подкомплексов; 4) 8 подкомплексов.	ОПК-2	36
38	Укажите каналы реализации продукции предприятий АПК: 1) продажа работникам предприятия; 2) комиссионная торговля; 3) оптовые рынки, ярмарки, аукционы; 4) товарные биржи АПК; 5) поставка для государственных нужд; 6) верны все ответы	ОПК-2	36
39	Как определяется валовой доход: 1) разность между стоимостью валовой продукции и материальными затратами; 2) разность между стоимостью валовой продукции и материально-денежными затратами; 3) разность между выручкой и полной себестоимостью реализованной продукции;	УК-2	Н1

	4) разность между стоимостью валовой продукции и полной ее себестоимостью.		
40	Как определяется чистый доход: 1) разность между стоимостью валовой продукции и материальными затратами; 2) разность между стоимостью валовой и товарной продукции; 3) разность между выручкой и полной себестоимостью реализованной продукции; 4) разность между стоимостью валовой продукции и полной ее себестоимостью.	УК-2	Н1
41	Как определяется прибыль от реализации продукции: 1) разность между стоимостью валовой продукции и материальными затратами; 2) разность между стоимостью валовой продукции и материально-денежными затратами; 3) разность между выручкой и полной себестоимостью реализованной продукции; 4) разность между стоимостью валовой продукции и полной ее себестоимостью.	УК-2	Н1
42	Как определяется чистая прибыль: 1) разность между стоимостью валовой продукции и материальными затратами; 2) разность между стоимостью валовой продукции и материально-денежными затратами; 3) разность между выручкой и полной себестоимостью реализованной продукции; 4) разность между валовой прибылью и налогами, не вошедшими в себестоимость продукции.	УК-2	Н1
43	Как определяется уровень рентабельности: 1) деление прибыли на полную себестоимость реализованной продукции, выраженное в процентах; 2) деление чистого дохода на себестоимость произведенной продукции, выраженное в процентах; 3) деление валового дохода на полную себестоимость продукции, выраженное в процентах; 4) ответ «1» и «2».	УК-2	У1
44	Как определяется уровень окупаемости: 1) деление убытка на полную себестоимость реализованной продукции, выраженное в процентах; 2) деление выручки на полную себестоимость реализованной продукции, выраженное в процентах; 3) деление убытка на выручку, выраженное в процентах; 4) все ответы верны.	УК-2	У1
45	При каком проценте окупаемости затрат достигается в данном случае минимальный процент рентабельности? 1) 95; 2) 105; 3) 77; 4) 200.	УК-2	Н1

46	Рост уровня рентабельности будет зависеть от снижения, каких из перечисленных, показателей: 1) выручки; 2) себестоимости; 3) цены.	УК-2	Н1
47	Интенсификации в сельском хозяйстве достигается через: 1) возрастание дозы удобрений на единицу площади пашни, улучшение кормления животных; 2) уменьшение плотности поголовья; 3) снижение дозы удобрений на единицу площади пашни. 4) уменьшение затрат на единицу площади с.-х. угодий.	УК-2	У1
48	Что не относится к показателям эффективности: 1) уровень рентабельности; 2) уровень окупаемости; 3) производительность труда; 4) стоимость машин и оборудования.	ОПК-2	Н4
49	Производительность труда измеряется; 1) численностью работников, занятых в процессе производства; 2) количеством времени, затраченным на производство единицы продукции; 3) затратами труда в единицу рабочего времени; 4) затратами электроэнергии на производство единицы продукции.	ОПК-2	Н4
50	Факторами производства являются: 1) предприятия, домашние хозяйства, рынки, государство; 2) потребности, возможности, ограниченность; 3) труд, капитал, земля, предпринимательские способности; 4) обычаи, традиции, устой.	ОПК-2	36
51	Молочная продуктивность коров в РФ в 21 веке: 1) медленно растет; 2) медленно снижается; 3) быстро растет; 4) быстро снижается.	ОПК-2	Н4
52	Себестоимость производства 1 ц молока в ЦЧР в настоящее время в среднем составляет: 1) от 1 до 1,7 тыс. руб; 2) от 1,8 до 2,4 тыс. руб; 3) от 2,5 до 3,3 тыс. руб; 4) от 3,4 до 4,0 тыс. руб;	УК-2	31
53	Уровень окупаемости прироста живой массы молодняка в мясном скотоводстве по сравнению со сверхремонтным молодняком молочного скота:	УК-2	31

	1) несколько выше; 2) существенно выше; 3) одинаков; 4) ниже.		
54	Эффективное ведение свиноводства требует, чтобы затраты кормов на 1 кг прироста откормочного поголовья были: 1) менее 1 ЭЕ; 2) 1,5 – 3 ЭЕ; 3) более 5 ЭЕ; 4) более 7 ЭЕ	ОПК-2	Н4
55	Оптимальный размер отары овцематок составляет: 1) 200 – 400 голов; 2) 600 – 800 голов; 3) 1000 – 1300 голов; 4) 1500 – 2000 голов.	ОПК-2	Н4
56	Для эффективного ведения яичного птицеводства затраты труда на производство 1000 штук куриных яиц должно составлять: 1) менее 8 чел. – ч; 2) 10 – 15 чел. -ч; 3) 15 – 2- чел.-ч; 4) Более 20 чел.-ч.	ОПК-2	Н4
57	Перерабатывающая промышленность входит: 1) в I сферу АПК; 2) во II сферу АПК; 3) в I и II сферы АПК одновременно; 4) в III сферу АПК.	УК-2	31
58	Перерабатывающая промышленность включает: 1) химическую промышленность, транспортное и сельскохозяйственное машиностроение; 2) молочную, мясную, свеклосахарную, маслоэкстракционную отрасли, производство хлебобулочных и кондитерских изделий; 3) строительство, техобслуживание и ремонт машин и механизмов; 4) предприятия ветеринарного и агрохимического обслуживания сельского хозяйства, производство удобрений и пестицидов.	УК-2	31
59	Отношение стоимости основных средств к годовому объему производства продукции в рублях– это.....	УК-2	У1
60	Основными формами организации экономических отношений являются	УК-2	Н1
61	Эффективность использования оборотных средств	УК-2	У1

	характеризует		
62	В продовольственном комплексе АПК выделяют подкомплексов.	УК-2	31
63	Затраты....., включаемые в себестоимость не относятся к основным.	УК-2	Н1
64	Минимальный процент рентабельности достигается при.....окупаемости затрат	УК-2	31
65	Рост уровня рентабельности прежде всего зависит от снижения	УК-2	31
66	К основным показателям экономической эффективности относят.....	УК-2	Н1
67	Себестоимость производства 1 ц молока в ЦЧР в настоящее время в среднем составляет..... тыс. руб.	УК-2	31
68	Пищевая и перерабатывающая промышленность входит в сферы АПК.	УК-2	31
69	Полная окупаемость затрат достигается при% окупаемости.	УК-2	У1
70	Агропромышленный комплекс включаетсферы.	ОПК-2	36
71	Амортизация начисляется на средства производства.	ОПК-2	Н4
72	Оптимальный размер отары овцематок составляет.....голов.	ОПК-2	У4
73	Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы бройлеров составляет.....ЭЕ.	ОПК-2	36

5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Сущность, объект и предмет науки.	ОПК-2	36
2	Связь с другими науками и методы исследования экономики.	ОПК-2	36
3	Понятие и структура АПК.	ОПК-2	36
4	Система экономических отношений в АПК.	ОПК-2	У4

5	Продовольственная безопасность и развитие АПК.	ОПК-2	Н4
6	Понятие ресурсов.	ОПК-2	Н4
7	Классификация основных средств производства.	ОПК-2	36
8	Оборотные средства производства.	ОПК-2	36
9	Оценка и амортизация основных средств производства.	УК-2	Н1
10	Обеспеченность и эффективность использования средств производства.	УК-2	У1
11	Понятие труда и его функции.	ОПК-2	36
12	Трудовые ресурсы и эффективность их использования.	ОПК-2	36
13	Производительность труда.	УК-2	Н1
14	Факторы и резервы роста производительности труда.	УК-2	У1
15	Сущность и классификация издержек производства.	ОПК-2	36
16	Себестоимость производства аграрной продукции.	ОПК-2	У4
17	Структура и пути снижения себестоимости животноводческой продукции.	УК-2	Н1
18	Понятие и показатели экономической эффективности.	УК-2	У1
19	Эффективность АПК РФ и пути ее повышения.	УК-2	Н1
20	Основные направления повышения эффективности АПК.	ОПК-2	36
21	Экономика молочного скотоводства.	УК-2	31
22	Организация основных рабочих процессов в молочном скотоводстве.	ОПК-2	У4
23	Производственные типы скотоводческих предприятий.	ОПК-2	36
24	Организация выращивания и откорма КРС.	УК-2	31
25	Развитие и эффективность свиноводства	УК-2	31
26	Типы и размеры свиноводческих предприятий.	ОПК-2	36
27	Организация воспроизводства и откорма свиней.	УК-2	31
28	Организация основных рабочих процессов в свиноводстве.	ОПК-2	У4
29	Состояние и эффективность овцеводства	УК-2	31
30	Типы и размеры овцеводческих предприятий.	ОПК-2	Н4
31	Организация воспроизводства стада овец.	ОПК-2	У4
32	Организация производства и труда в овцеводстве.	ОПК-2	Н4
33	Экономика птицеводства.	УК-2	31
34	Формы, размеры и специализация птицеводческих предприятий.	ОПК-2	У4
35	Организация производства и труда в птицеводстве.	ОПК-2	Н4
36	Организация и экономика производства молочной продукции.	УК-2	31
37	Организация и экономика производства мяса и мясной продукции.	УК-2	31
38	Показатели концентрации и специализации производства.	УК-2	У1
39	Факторы и показатели производительности труда.	УК-2	Н1
40	Методика расчета потребности и стоимости кормов	ОПК-2	Н4
41	Методика расчета штата животноводческого комплекса.	ОПК-2	У4
42	Методика расчета годового фонда оплаты труда животноводческого комплекса.	ОПК-2	Н4
43	Методика расчета себестоимости животноводческой продукции	ОПК-2	У4
44	Расчет уровня рентабельности и окупаемости.	ОПК-2	Н4
45	Показатели обеспеченности предприятий основными и оборотными средствами	ОПК-2	У4
46	Методика определения эффективности использования	ОПК-2	У4

	основных и оборотных средств.		
47	Методика расчета себестоимости молочных продуктов.	ОПК-2	Н4
48	Показатели экономической эффективности производства с.-х. продукции.	ОПК-2	36

5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Рассчитать фондоотдачу, если: а) предприятие получило 250 млн руб. валовой продукции за год при среднегодовой стоимости основных средств производства 125 млн руб.; б) предприятие получило 140 млн руб. валовой продукции за год при среднегодовой стоимости основных средств производства 210 млн руб.	УК-2	У1
2	Установить фондоемкость производства, если: а) при среднегодовой стоимости основных средств производства 120 млн руб. за год получено валовой продукции 100 млн руб.; б) при среднегодовой стоимости основных средств производства 280 млн руб. за год получено валовой продукции 320 млн руб.	ОПК-2	Н4
3	Определить эффективность использования трудовых ресурсов, если: а) на 1 среднегодового работника за год выработано 2100 чел.-ч при норме 1750 чел.-ч; б) на 1 среднегодового работника за год выработано 1575 чел.-ч при норме 1750 чел.-ч.	УК-2	Н1
4	Определить себестоимость 1 ц молока и 1 головы приплода: а) при затратах на навоз 850 тыс. руб., всех затратах по дойному стаду 50000 тыс. руб. и получении 23 тыс. ц молока и 395 голов приплода; б) при затратах на навоз 1200 тыс. руб., всех затратах по дойному стаду 75000 тыс. руб. и получении 32 тыс. ц молока и 525 голов приплода.	ОПК-2	Н4
5	Рассчитать уровень рентабельности и уровень окупаемости производства: а) при стоимости валовой продукции 100000 тыс. руб. и затратах на ее производство 80000 тыс. руб.; б) при стоимости валовой продукции 75000 тыс. руб. и затратах на ее производство 65000 тыс. руб.	УК-2	Н1

5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ

Не предусмотрены

5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы

Не предусмотрены

5.4. Система оценивания достижения компетенций

5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла					
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе			21, 24, 25, 27, 29, 33, 36, 37	
У1	Уметь обосновывать теоретическую и практическую значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы			10, 14, 18, 38	
Н1	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; участием в ведении проектной документации; определением требований к			9, 13, 17, 19, 39	

	результатам реализации проекта				
ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2 _____		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
36	Знать механизмы влияния экономических факторов на организм животных			1-3, 7, 8, 11, 12, 15, 20, 23, 26, 48	
У4	Уметь проводить оценку влияния на организм животных экономических факторов			4,16,22,28,31,34,41,43,45,46	
Н4	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия экономических факторов на живые объекты			5,6,30,32,35,40,42,44,47	

5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
31	Знать методы представления и описания результатов проектной деятельности; методы, критерии и параметры оценки результатов выполнения проекта; принципы, методы и требования, предъявляемые к проектной работе	8, 27, 52, 53, 57, 58, 62, 64, 65, 67, 68	21, 24, 25, 27, 29, 33, 36, 37	
У1	Уметь обосновывать теоретическую и практическую	7, 11, 20, 29, 35, 43, 44,	10, 14, 18, 38	1

	значимость полученных результатов; проверять и анализировать проектную документацию; прогнозировать развитие процессов в проектной профессиональной области; выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их решению в целях реализации проекта; рассчитывать качественные и количественные результаты, сроки выполнения проектной работы	47, 59, 61, 69		
Н1	Владеть управлением проектами в области соответствующей профессиональной деятельности; распределением заданий и мотивацией к достижению целей; участием в разработке технического задания проекта, разработкой программы реализации проекта в профессиональной области; участием в ведении проектной документации; определением требований к результатам реализации проекта	9, 10, 14-17, 21, 23, 28, 39-42, 45, 46, 60, 63, 66	9, 13, 17, 19, 39	3, 5
ОПК-2 Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-2 _____		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
36	Знать механизмы влияния экономических факторов на организм животных	1-6, 18, 19, 22, 24, 26, 31-34, 37, 38, 50, 70, 73	1-3, 7, 8, 11, 12, 15, 20, 23, 26, 48	
У4	Уметь проводить оценку влияния на организм животных экономических факторов	12, 13, 30, 36, 72	4,16,22,28,31,34,41,43,45,46	
Н4	Владеть навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия экономических факторов на живые объекты	25, 48, 49, 51, 54, 55, 56, 71	5,6,30,32,35,40,42,44,47	2, 4

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1. Основная литература	Минаков И.А. Экономика сельского хозяйства [электронный ресурс]: Учебник /И.А. Минаков - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 352 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	3 ЭИ
	Четвертаков И.М. Экономика АПК: учебное пособие /И.М. Четвертаков – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2021. – 83 с.	65 ЭИ
	Четвертаков И.М. Экономика, организация и управление сельскохозяйственным производством: учебное пособие /И.М. Четвертаков – Воронеж: ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, 2013. – 191 с.	108 ЭИ
	Долгов В.С. Экономика сельского хозяйства:учебник/ В.С. Долгов. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 124 с.– isbn978-5-8114-3720– текст:электронный // электронная библиотечная система «лань». [сайт] –url: https://e.lanbook.com/book/125715	ЭИ
2. Дополнительная литература	Дубровин И.А. Экономика и организация пищевых производств: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению "Технология сырья и продуктов животного происхождения" / И.А. Дубровин, А.Р. Есина, И.П. Стуканова; (под общ. ред. И.А. Дубровина) - Москва: Дашков и К, 2013 - 228 с.	1 ЭИ
	Минаков Экономика агропродовольственного рынка [электронный ресурс]: Учебное пособие / Минаков, Сабетова, Квочкин и др. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 232 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Петранева Экономика сельского хозяйства [электронный ресурс]: Учебник / Петранева, Коваленко, Романов и др. - Москва: Альфа-М, 2013 - 288 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Райзберг Современный экономический словарь [электронный ресурс] / Райзберг, Лозовский, Стародубцева - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2014 - 512 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	ЭИ
	Четвертаков И.М. Экономика, организация и основы маркетинга АПК: учебное пособие /И.М. Четвертаков – Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2017. – 94 с.	38 ЭИ
3. Периодические издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	1 ЭИ
	Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал	1

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	/ Воронеж. гос. аграр. ун-т - Воронеж: ВГАУ, 1998-	ЭИ
	Достижения науки и техники АПК: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Агропрмиздат, 1988-	1 ЭИ
4. Методические указания		
	Экономика АПК: рабочая тетрадь для выполнения практических занятий обучающихся по направлению 36.05.01 Ветеринария / И.М. Четвертаков. Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, 2023. – 17 с.	145 ЭИ

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

1. eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА / <http://elibrary.ru>
2. АПК: экономика и управление / http://vniiesh.ru/publications/zhurnal_laquoapk
3. Вестник Воронежского государственного аграрного университета / vestnik.vsau.ru/
4. Достижения науки и техники в АПК / <http://www.agroapk.ru/>
5. ЕМИСС - информация по разделам / <http://www.fedstat.ru/indicators/start.do>
6. Информационно-издательский центр "Статистика России" - Каталог / <http://www.infostat.ru/katalog>
7. РСМД: Статистика и индексы / <http://www.russiancouncil.ru>
8. СТАТИСТИКА.ru: данные Росстат, Госкомстат государственная статистика России / <http://www.statistika.ru/>
9. Статистическая база данных по российской экономике / <http://stat.hse.ru/>
10. Статистические данные он-лайн / <http://guide.aonb.ru/stat.html>
11. Федеральная служба государственной статистики / <http://www.gks.ru>
12. Экономика сельского хозяйства России / <http://esxr.ru/>
13. Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий» / <http://eshpp.ru/>
14. Электронная библиотека /<http://znanium.com>
15. Электронный каталог /Библиотека Воронежского государственного аграрного университета /<http://catalog.vsau.ru>

ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ, ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
-------	----------------------	-------------------------	-----------------------

1.	ЭБС «Лань»	ООО «ЭБС-лань»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znaniyum.com»	ООО «Знаниум»	http://znaniyum.com
3.	ЭБС Юрайт	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	https://www.biblio-online.ru/
4.	ЭБС IPRbooks	ООО «Ай Пи Эр Медиа»	http://www.iprbookshop.ru/
5.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
6.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины

6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice Платформа онлайн-обучения eLearning server			+
2	Лабораторные	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer Пакет статистической обработки данных Statistica		+	+

3	Зачет	Система компьютерного тестирования AST Test	+		
---	-------	---	---	--	--

7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

7.1.1. Для контактной работы

№ уч. corp.	№ ауд.	Статус аудитории	Перечень оборудования
9	301	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия: <i>(указать перечень основных)</i>
9	300, 313	Учебная аудитория для проведения лабораторных занятий	Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

7.1.2. Для самостоятельной работы

№ уч. corp.	№ ауд.	Название аудитории	Перечень оборудования
9		Помещение для самостоятельной работы – читальный зал	Комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду

7.2. Программное обеспечение

7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Яндекс / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Векторный графический редактор InkScape (альтернатива CorelDraw) (free)	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Визуальный ЯП для моделирования динамических систем VisSim	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Виртуальная анатомия Anatomia canina 3-D/ V. 1.4	Пк на кафедре Анатомии и хирургии
5	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Интегрированная среда разработки Android Studio	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Интегрированная среда разработки Eclipse	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Модуль решения оптимизационных задач Open Solver	ПК ауд. 116, 120 (К1)
9	Облачная программа для управления проектами Trello	ПК в локальной сети ВГАУ
10	Пакет разработки ПО для контроллеров LOGO! Soft Comfort Demo	https://new.siemens.com/global/en.html
11	Пакет статистической обработки данных Statistica	ПК ауд.122а (К1)
12	Платформа 1С v7.7/8	ПК в локальной сети ВГАУ
13	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК ауд. 16, 18 (К9)
14	Программа расчета и проектирования APM WinMachine	ПК , ауд 20 (К2), ауд. 104, 321 (К3)
15	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверия)	ПК в локальной сети ВГАУ
16	Растровый графический редактор Gimp (free)	ПК в локальной сети ВГАУ
17	Система имитационного моделирования AnyLogic 8.5.0 Personal Learning Edition	ПК ауд. 116, 120 (К1)
18	Система трехмерного моделирования Kompas 3D	ПК в локальной сети ВГАУ
19	Система электронного документооборота EOS for SharePoint	https://deloweb.ms.vsau.ru/DELOWEB
20	Цифровая фотограмметрическая система Photomod	ПК ауд. 122, 219, 224, 370 (К1)

8. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	ФИО заведующего кафедрой
Разведение и основы зоотехнии	Кафедра общей зоотехнии	Согласовано Аристов А. В.

[illegible]