Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
Декан инженерного факультета
_____ П.Н. Вылегжанин
"15" апреля 2021 г.

Основы производства продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **разведения, кормления и частной зоотехнии**

Учебный план Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 32
самостоятельная работа 40

Виды контроля в семестрах:
зачеты 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Недель	16			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	16	16	16	16
Лабораторные	16	16	16	16
В том числе инт.	4	4	4	4
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	40	40	40	40
Итого	72	72	72	72

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 152F9F34BEA253FCE714EAC1F1E3E158
Владелец: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 04.04.2022 до 28.06.2023

Киров 2021

Программу составил(и):

к.с.-х.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Семенихина Ольга Николаевна;д.с.-х.н., профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Галина Павловна Бабайлова

Рецензент(ы):

к.б.н., доцент разведения, кормления и частной зоотехнии, Дурсенев Максим Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Основы производства продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

инженерного факультета Протокол № 8 от "15"апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол № 7 от "15"апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____ к.б.н., доцент Дурсенев Максим Сергеевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся знаний по методам содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных
1.2	животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; по методам производства продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при изучении следующих дисциплин:
2.1.2	Физика
2.1.3	Химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях)
2.2.2	Машины и оборудование в животноводстве
2.2.3	Механизация животноводства
2.2.4	Экономика и организация производства на предприятиях АПК
2.2.5	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы
2.2.6	Преддипломная практика

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии
ПК-3	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
ПК-3.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК-3.3	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, производит выдачу производственных заданий персоналу
ПК-2	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)
ПК-2.1	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет учет её перемещения, учёт объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК-4.2	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма
ПК-4.3	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием
ПК-5	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы

ПК-5.1	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Скотоводство						
1.1	Значение и состояние скотоводства. Технология производства молока и говядины /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1 Э2	2	
1.2	Технология воспроизводства стада в скотоводстве /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1 Э2	0	
1.3	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота. Оценка экстерьера /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1	0	
1.4	Составление рациона для молочной коровы /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л3.2 Э1 Э2	0	
1.5	Учет молочной продуктивности /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1	0	
1.6	Методы учета роста и мясной продуктивности /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1 Э2	1	
1.7	Составление технологической карты производства молока и говядины /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Э1	1	
1.8	Факторы, влияющие на мясную продуктивностьФакторы, влияющие на молочную продуктивность /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
1.9	Системы и способы содержания крупного рогатого скота /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.4Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	

1.10	Кормление крупного рогатого скота /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
	Раздел 2. Овцеводство						
2.1	Породы овец /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1 Э2	0	
2.2	Технология производства продукции овцеводства /Лек/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1 Э2	0	
2.3	Учет шерстной продуктивности овец /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Э1	0	
2.4	Продуктивность овец и факторы влияющие на нее /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
2.5	Оценка меховой и шубной продукции овцеводства /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
2.6	Воспроизводство стада и выращивание ягнят на фермах и комплексахСоставление технологических схем производства баранины. /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.3Л3.2 Л3.3 Э1	0	
	Раздел 3. Свиноводство						
3.1	Промышленная технология в свиноводстве /Лек/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.2 Э1 Э2	0	
3.2	Составление оборота стада свиней /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.2 Э1	0	
3.3	Значение и состояние свиноводства. Продукция свиноводства /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	

3.4	Племенная работа в свиноводстве. Породы свиней. /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.1 Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
3.5	Технология воспроизводства, выращивания поросят и ремонтного молодняка /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
3.6	Типы свиноводческих хозяйств и промышленных комплексов /Ср/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.6Л3.2 Л3.3 Э1	0	
	Раздел 4. Птицеводство						
4.1	Технология производства яиц и мяса кур /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.4 Э1 Э2	0	
4.2	Учет яичной продуктивности. Составление оборота стада /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.4 Э1 Э2	0	
4.3	Значение птицеводства, биологические особенности сельскохозяйственной птицы. характеристика продуктов птицеводстваПобочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты) /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
4.4	Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц (сбор, хранение, перевозка, отбор и обработка яиц)Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	0	
4.5	Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	0	
4.6	Племенная работа в птицеводстве /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1 Э2	0	
4.7	Составление технологической схемы выращивания ремонтного молодняка, содержания кур-несушек и производства яиц /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК-2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.1Л3.2 Э1	0	
	Раздел 5. Звероводство						

5.1	Значение отрасли звероводства. Биологические особенности объектов пушного клеточного звероводства /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.5Л3.2 Э1 Э2	0	
5.2	Технология производства продукции клеточного пушного звероводства.Оценка качества шкурок.Содержание кормление и разведение пушных зверей в зверохозяйстве. /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.5Л3.2 Л3.3 Э1	0	
	Раздел 6. Кролиководство						
6.1	Значение отрасли кролиководства. Биологические особенности. Пророды. Технология разведения кроликов. /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.5Л3.2 Э1 Э2	0	
6.2	Составление календаря сучек, окрола, выращивания и реализации молодняка /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.5Л3.2 Э1	0	
	Раздел 7. Прудовое рыбоводство						
7.1	Технология производства продукции прудового рыбоводства /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2	0	
7.2	Значение и перпективы развития прудового рыбоводства. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Изучение объектов прудового рыбоводства. Категории рыбоводческих хозяйств. /Лаб/	4	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.2Л3.2 Э1 Э2	0	
7.3	Технология получения товарной рыбы (на примере карпа) /Ср/	4	5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л2.2Л3.2 Л3.3 Э1	0	
	Раздел 8. Пчеловодство						
8.1	Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья) /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л3.2 Э1 Э2	0	
8.2	Изучение продукции пчеловодства. Определение медового запаса пасеки. /Ср/	4	5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л3.2 Л3.3 Э1 Э2	0	
8.3	Технология производства пчелиного меда. /Ср/	4	5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2Л3.2 Л3.4 Л3.3 Э1	0	

8.4	подготовка к зачету /Зачёт/	4	5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.5 Л2.6 Л2.2 Л2.3Л3.2 Л3.4 Л3.3 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Макарцев, Н. Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для студентов вузов	Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007
Л1.2	Родионов, Г. В., Табакова, Л. П.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/87589	СПб.: Лань, 2016

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	Кочиш, И. И., Петраш, М. Г.	Птицеводство: учеб. для студентов вузов	М.: КолосС, 2003
Л2.2	Пономарев, С. В., Грозеску, Ю. Н.	Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/5090/#2	СПб.: Лань, 2013
Л2.3	Чикалев, А.И., Юлдашбаев, Ю.А.	Овцеводство и козоводство. [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=551388	М.:КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2016
Л2.4	Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова	Скотоводство. [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90057	СПб. : Лань, 2017
Л2.5	Долгошева, Е. В., Милюткина, О. В.	Кролиководство и пушное звероводство: учеб. пособие	Самара: Самар. ГСХА, 2011
Л2.6	Бабайлова, Г. П., Дубинин, А. А.	Технология промышленного производства свинины: монография	Киров: Радуга-ПРЕСС, 2015

6.1.3. Методические разработки

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Казаков, В. С., Овсянников, Ю. С.	Технология интенсивного производства свинины. [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Found.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2015
Л3.2	Бабайлова, Г. П., Дубинин, А. А.	Технология производства продукции животноводства: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий по дисциплине "Механизация и технология животноводства"	Киров: ВГСХА, 2007
Л3.3	Маханова, Е. В.	Организация самостоятельной работы обучающихся [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для обучающихся всех форм обучения уровня бакалавриата, специалитета и магистратуры Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2017
Л3.4	Верещагина, Е. Н.	Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы [Электронный ресурс]: метод. указания к лабораторно-практическим занятиям и самостоятельной работе обучающихся Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Found.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2016

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Производство продукции животноводства [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://www.studfiles.ru/preview/1150216. - Загл. с экрана

Э2	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
6.3. Перечень информационных технологий	
6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине представлено в Приложении 3 РПД.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции; использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций.

Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лекций и лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

– самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);

– подготовка к лекциям и лабораторным занятиям;

– подготовка к мероприятиям текущего контроля;

– подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины.

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории. Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем

скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.
3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.
В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством текущего контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.
4. Подготовка к промежуточной аттестации.
Подготовка к зачёту является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачёту предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачёту выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен.

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Вятский государственный агротехнологический университет"

УТВЕРЖДАЮ

Декан инженерного факультета

_____ П.Н. Вылегжанин

"15" апреля 2021 г.

Основы производства продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **разведения, кормления и частной зоотехнии**

Учебный план Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 8
самостоятельная работа 60
часов на контроль 4

Виды контроля на курсах:
зачеты 3

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		Итого	
Вид занятий	УП	РП		
Лекции	4	4	4	4
Лабораторные	4	4	4	4
Итого ауд.	8	8	8	8
Контактная работа	8	8	8	8
Сам.. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	4	4	4	4
Итого	72	72	72	72

Киров 2021

Программу составил(и):

д.с.-х.н., профессор кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Галина Павловна Бабайлова;к.с.-х.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Семенихина Ольга Николаевна

Рецензент(ы):

к.б.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Дурсенев Максим Сергеевич

Рабочая программа дисциплины

Основы производства продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813)

составлена на основании Учебного плана:

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"

одобренного и утвержденного Ученым советом университета от 15.04.2021 протокол № 5.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена учебно-методической комиссией

инженерного факультета Протокол № 8 от "15"апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол № 7 от "15"апреля 2021 г.

Зав. кафедрой _____к.б.н., доцент Дурсенев Максим Сергеевич

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2022 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2023 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2024 г. № __

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол от "__" _____ 2025 г. № __

Зав. кафедрой _____

1. ЦЕЛЬ (ЦЕЛИ) ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	формирование у обучающихся знаний по методам содержания, кормления и разведения сельскохозяйственных
1.2	животных разных видов и пород в различных климатических и иных условиях; по методам производства продукции животноводства.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП	
Цикл (раздел) ОПОП:	Б1.О
2.1	**Требования к предварительной подготовке обучающегося:**
2.1.1	Обучающийся должен обладать знаниями, умениями, навыками не ниже 1 уровня (низкого), полученными при изучении следующих дисциплин:
2.1.2	Физика
2.1.3	Химия
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Механизация животноводства
2.2.2	Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях)
2.2.3	Машины и оборудование в животноводстве
2.2.4	Экономика и организация производства на предприятиях АПК
2.2.5	Преддипломная практика
2.2.6	Государственная итоговая аттестация

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ОПК-4.1	Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства
ОПК-4.2	Обосновывает применение современных технологий сельскохозяйственного производства, средств механизации для производства, хранения и переработки продукции животноводства и растениеводства
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;
ОПК-5.1	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии
ОПК-5.2	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии
ПК-3	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции
ПК-3.1	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники
ПК-3.3	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, производит выдачу производственных заданий персоналу
ПК-2	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)
ПК-2.1	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет учет её перемещения, учёт объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов
ПК-4	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования
ПК-4.2	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма
ПК-4.3	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием
ПК-5	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы

ПК-5.1	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции (индикаторы)	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Скотоводство						
1.1	Значение и состояние скотоводства. Технология производства молока /Лек/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1 Э2	0	
1.2	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота. Оценка экстерьера /Лаб/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
1.3	Составление рациона для молочной коровы /Лаб/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
1.4	Учет молочной продуктивности /Лаб/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
1.5	Технология воспроизводства стада в скотоводстве /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.6	Выращивание молодняка в молочном и мясном скотоводстве. /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.7	Методы учета роста и мясной продуктивности /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.8	Технология производства говядины /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.9	Составление технологической карты производства молока /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	

1.10	Составление технологической карты производства говядины /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.11	Факторы, влияющие на мясную продуктивность /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.12	Факторы, влияющие на молочную продуктивность /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э2	0	
1.13	Системы и способы содержания крупного рогатого скота /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
1.14	Кормление крупного рогатого скота /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 2. Овцеводство						
2.1	Технология производства продукции овцеводства /Лек/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
2.2	Учет шерстной продуктивности овец /Лаб/	3	0,5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
2.3	Породы овец. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
2.4	Продуктивность овец и факторы влияющие на нее. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
2.5	Оценка меховой и шубной продукции овцеводства /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	

2.6	Технология проведения откорма и нагула овец /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
2.7	Составление технологических схем производства баранины. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
2.8	Воспроизводство стада и выращивание ягнят на фермах и комплексах /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 3. Свиноводство						
3.1	Промышленная технология в свиноводстве /Лек/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
3.2	Составление оборота стада свиней /Лаб/	3	0,5	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Э1	0	
3.3	Составление оборота стада свиней /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
3.4	Значение и состояние свиноводства. Продукция свиноводства /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
3.5	Племенная работа в свиноводстве. Породы свиней. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
3.6	Кормление свиней разных половозрастных групп. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
3.7	Технология воспроизводства, выращивания поросят и ремонтного молодняка /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	

3.8	Составление плана случек и опоросов /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
3.9	Типы свиноводческих хозяйств и промышленных комплексов /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Л3.2 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 4. Птицеводство						
4.1	Технология производства яиц и мяса кур /Лек/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Э1	0	
4.2	Учет яичной продуктивности. Составление оборота стада /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.3	Значение птицеводства, биологические особенности сельскохозяйственной птицы. характеристика продуктов птицеводства /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.4	Побочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты) /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.5	Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.6	Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц (сбор, хранение, перевозка, отбор и обработка яиц) /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.7	Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.8	Племенная работа в птицеводстве /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	

4.9	Составление технологической схемы выращивания бройлеров /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
4.10	Составление технологической схемы выращивания ремонтного молодняка, содержания кур-несушек и производства яиц /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 5. Звероводство						
5.1	Значение отрасли звероводства. Биологические особенности объектов пушного клеточного звероводства. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
5.2	Технология производства продукции клеточного пушного звероводства.Оценка качества шкурок. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
5.3	Содержание кормление и разведение пушных зверей в зверохозяйстве. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 6. Кролиководство						
6.1	Значение отрасли кролиководства. Биологические особенности. Пророды. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
6.2	Технология разведения кроликов. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
6.3	Составление календаря сучек, окрола, выращивания и реализации молодняка /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
6.4	Продукция кролиководства. Мероприятия повышения продуктивности кроликов и качества продукции. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 7. Прудовое рыбоводство						
7.1	Значение и перпективы развития прудового рыбоводства. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Изучение объектов прудового рыбоводства. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.3 Л3.5 Э1	0	

7.2	Категории рыбоводческих хозяйств. /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.3 Л3.5 Э1	0	
7.3	Организация воспроизводства прудовой рыбы(на примере карпа). /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
7.4	Технология получения товарной рыбы (на примере карпа) /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.3 Л3.5 Э1	0	
7.5	Технология производства продукции прудового рыбоводства /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.3 Л3.5 Э1	0	
	Раздел 8. Пчеловодство						
8.1	Значение и история пчеловодства /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
8.2	Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья). /Ср/	3	1	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
8.3	Изучение продукции пчеловодства. Определение межового запаса пасеки. /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
8.4	Технология производства пчелиного меда. /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.5 Э1	0	
8.5	подготовка к зачету с оценкой /Зачёт/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-5.1 ОПК-5.2 ПК-3.1 ПК-3.3 ПК -2.1 ПК-4.2 ПК-4.3 ПК-5.1	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.2 Л3.4 Л3.5 Э1 Э2	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Рабочая программа дисциплины обеспечена фондом оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации. содержание фонда оценочных средств представлено в Приложении 1 и 2.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л1.1	Кочиш, И. И., Петраш, М. Г.	Птицеводство: учеб. для студентов вузов	М.: КолосС, 2003
Л1.2	Е.Д. Ильина, А.Д. Соболев, Т.М. Чекалова, Н.Н. шумилова	Звероводство: учеб. для студентов вузов	СПб.: Лань, 2004
Л1.3	Макарцев, Н. Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для студентов вузов	Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.1	под ред. Н.Г. Макарцева	Технология производства и переработки животноводческой продукции: учеб. пособие для студентов вузов	М.: Манускрипт, 2005
Л2.2	Пономарев, С. В., Грозеску, Ю. Н.	Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/5090/#2	СПб.: Лань, 2013
Л2.3	Родионов Г.В. и др.	Животноводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/44762	СПб.: Лань, 2014
Л2.4	Насатуев, Б.Д.	Органическое животноводство. [Электронный ресурс]: Учебное пособие Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/75514	СПб. : Лань, 2016
6.1.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.1	Казаков, В. С., Овсянников, Ю. С.	Технология интенсивного производства свинины. [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Found.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2015
Л3.2	Бабайлова, Г. П., Дубинин, А. А.	Технология производства продукции животноводства: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий по дисциплине "Механизация и технология животноводства"	Киров: ВГСХА, 2007
Л3.3	Масленникова, О. В.	Прудовое рыбоводство: метод. указания по изучению дисциплины, задания для контрол. работы и учеб. практики Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Found.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2008
Л3.4	Колесников В.В.	Методы воспроизводства охотничьих животных [Электронный ресурс]: Учебно-методическое пособие для самостоятельной работы Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Found.asp	Вятская ГСХА, 2017
Л3.5	Маханова, Е. В.	Организация самостоятельной работы обучающихся [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для обучающихся всех форм обучения уровня бакалавриата, специалитета и магистратуры Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2017
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Производство продукции животноводства		
Э2	Технология производства молока		
6.3. Перечень информационных технологий			
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
6.3.1.1	Операционная система семейства Windows (Windows Vista Business AO NL, MS Win Prof 7 AO NL, Win Prof 7 AOL NL, Win Home Bas 7 AOL NL LGG, Win Starter 7 AO NL LGG, Win SL 8 AOL NL LGG, Win Prof 8 AOL NL, Win Home 10 All Languages Online Product Key License)		
6.3.1.2	Приложения Office (MS Office Prof Plus 2007 AO NL, MS Office Prof Plus 2010 AO NL, MS Office 2013 OL NL, MS OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc)		
6.3.1.3	Антивирусное ПО Kaspersky Endpoint Security		
6.3.1.4	Free Commander 2009/02b		
6.3.1.5	Google Chrome 39/0/21/71/65		
6.3.1.6	Opera 26/0/1656/24		
6.3.1.7	Adobe Reader XI 11/0/09		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных			
6.3.2.1	Информационная справочная система: КонсультантПлюс		
6.3.2.2	Информационная справочная система: Гарант Аэро		

6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа http://46.183.163.35/MarcWeb2

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине представлено в Приложении 3 РПД.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Освоение дисциплины проводится в форме аудиторных занятий и внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся.

При проведении аудиторных занятий предусмотрено применение следующих инновационных форм учебных занятий, развивающих у обучающихся навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества: работа в малых группах; дискуссия; изучение и закрепление нового материала на интерактивной лекции; использование общественных ресурсов, социальные проекты и другие внеаудиторные методы обучения; обсуждение и разрешение проблем; деловые и ролевые игры; разбор конкретных ситуаций.

Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.

Практическая подготовка при реализации дисциплины организуется путем проведения лекций и лабораторных работ, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

– самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
– подготовка к лекциям и лабораторным занятиям;
– выполнение контрольной домашней работы и иных индивидуальных заданий;
– подготовка к мероприятиям текущего контроля;
– подготовка к промежуточной аттестации.

При организации самостоятельной работы необходимо, прежде всего, обратить внимание на ключевые понятия, несущие основную смысловую нагрузку в том или ином разделе учебной дисциплины.

1. Самостоятельное изучение тем дисциплины.

Для работы необходимо ознакомиться с учебным планом дисциплины и установить, какое количество часов отведено учебным планом в целом на изучение дисциплины, на аудиторную работу с преподавателем на лекционных и практических (семинарских), лабораторных занятиях, а также на самостоятельную работу. С целью оптимальной самоорганизации необходимо сопоставить эту информацию с графиком занятий и выявить наиболее затратные по времени и объему темы, чтобы заранее определить для себя периоды объемных заданий. Целесообразно начать работу с изучения теоретического материала, основных терминов и понятий курса и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лекционным и лабораторным занятиям.

Традиционной формой преподнесения материала является лекция. Курс лекций по предмету дает необходимую информацию по изучению закономерностей и тенденций развития объекта и предмета исследования изучаемой дисциплины. Лекционный материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся не только получить больше информации на лекции, но и правильно его структурировать, а в дальнейшем - лучше освоить.

Подготовка к лабораторным занятиям носит различный характер как по содержанию, так и по сложности исполнения. Многие лабораторные занятия требуют большой исследовательской работы, изучения дополнительной научной литературы. Прежде чем приступить к выполнению такой работы, обучающемуся необходимо ознакомиться обстоятельно с содержанием задания, уяснить его, оценить с точки зрения восприятия и запоминания все составляющие его компоненты. Результаты эксперимента, графики и т.д. следует стремиться получить непосредственно при выполнении работы в лаборатории. Лабораторная работа считается выполненной только в том случае, когда отчет по ней принят. Чем скорее составлен отчет после проведения работы, тем меньше будет затрачено труда и времени на ее оформление.

3. Выполнение домашней контрольной работы.

Контрольная работа является одним из основных видов самостоятельной работы, направленной на закрепление, углубление и обобщение знаний по дисциплине. Целью выполнения контрольной работы является формирование навыков самостоятельного творческого решения профессиональных задач. Задачами выполнения контрольной работы являются систематизация, закрепление, углубление и расширение приобретенных обучающимся знаний, умений и навыков по дисциплине. Обучающийся выполняет контрольную работу по утвержденной теме под руководством преподавателя.

4. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.

В конце изучения каждой темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством текущего контроля оценки знаний. Подготовка к ней заключается в повторении пройденного материала и повторном решении заданий, которые рассматривались на занятиях, а также в выполнении заданий для самостоятельной работы.

5. Подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к зачёту является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Подготовка к зачёту предполагает изучение конспектов лекций, рекомендуемой литературы и других источников, повторение материалов практических занятий. В процессе подготовки к зачёту выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ обучающемуся не ясен.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Основы производства продукции животноводства

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Основы производства продукции животноводства» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - знаний, умений, навыков (индикаторы), характеризующих этапы формирования компетенций (п.2) в процессе изучения данной дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме зачета с оценкой.

ФОС разработан на основании:

– федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813);

– основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе";

– Положения «О формировании фонда оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования».

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

– Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

– Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

– Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование) (ПК-2);

– Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции (ПК-3);

– Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования (ПК-4);

– Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы (ПК-5).

Код формируемой компе-тенции	**Этапы формирования компетенции в процессе освоения образовательной программы**		
	Начальный	**Основной**	**Заключительный**
ОПК-4	Компьютерное проектирование Основы производства продукции растениеводства Учебная практика (Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Автоматика Основы производства продукции животноводства Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях)	Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация
ОПК-5	Материаловедение. Технология конструкционных материалов Автоматика Основы производства продукции растениеводства Теоретическая механика Теория механизмов и машин	Гидравлика Метрология, стандартизация и сертификация Основы производства продукции животноводства Тракторы и автомобили Сельскохозяйственные машины Машины и оборудование в животноводстве Электропривод и электрооборудование	Топливо и смазочные материалы Производственная практика (Научно-исследовательская работа) Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация
ПК-2	Культура речи и деловое общение Основы производства продукции	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники Надежность технологических комплексов	Экономика и организация производства на предприятиях АПК Техническая эксплуатация

	растениеводства Основы производства продукции животноводства Учебная практика (Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях))	Механизация животноводства Эксплуатация машинно-тракторного парка Производственная практика (Эксплуатационная практика)	сельскохозяйственных машин Основы инженерно-технической службы Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация
ПК-3	Основы производства продукции растениеводства Основы производства продукции животноводства Учебная практика (Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Технологическая практика) Производственная практика (Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях))	Сельскохозяйственные машины Эксплуатация машинно-тракторного парка Машины и оборудование в животноводстве Экономика и организация производства на предприятиях АПК Основы теории и технологические свойства мобильных энергетических средств Интеллектуальная собственность	Основы теории и тенденции развития сельскохозяйственных машин Основы инженерно-технической службы Механизация животноводства Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация
ПК-4	Культура речи и деловое общение Основы производства продукции животноводства Основы производства продукции растениеводства Производственная практика (Технологическая практика) Учебная практика (Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	Сельскохозяйственные машины Производственная практика (Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях)) Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники Машины и оборудование в животноводстве Надежность технологических комплексов	Основы инженерно-технической службы Охрана труда на предприятиях АПК Техническая эксплуатация сельскохозяйственных машин Экономика и организация производства на предприятиях АПК Эксплуатация машинно-тракторного парка Технология ремонта машин Инженерная экология Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация
ПК-5	Основы производства продукции растениеводства Основы производства продукции	Сертификация и лицензирование сельскохозяйственной техники Механизация животноводства Основы патентоведения Интеллектуальная собственность	Технология ремонта машин Эксплуатация машинно-тракторного парка Экономика и организация производства на

	животноводства Учебная практика (Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) Производственная практика (Технологическая практика (в сельскохозяйственных предприятиях))	Производственная практика (Эксплуатационная практика)	предприятиях АПК Производственная практика (Преддипломная практика) Государственная итоговая аттестация

3. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине, выраженные через компетенции и индикаторы их достижений, описание шкал оценивания

Код и наименование формируемых компетенций	**Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции**		**Наименование контролируемых разделов и тем**	**Наименование оценочного средства промежуточной аттестации**
ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине
	ОПК-4.2	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции		
ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1.	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии.	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине
	ОПК-5.2.	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии		
ПК-2. Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	ПК-2.1	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет учет её перемещения, учёт объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине
ПК-3. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства	ПК-3.1.	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине
	ПК-3.3.	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники, разрабатывает способы		

сельскохозяйственной продукции		повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, производит выдачу производственных заданий персоналу		
ПК-4. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-4.2.	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине
	ПК-4.3.	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием		
ПК-5. Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК-5.1.	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Вопросы к зачету по дисциплине

Для оценки сформированности соответствующих компетенций по дисциплине «Основы производства продукции животноводства» при проведении промежуточной аттестации в форме зачета применяется следующая шкала оценивания:

Знание теоретического материала.

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания	
		не зачтено	зачтено
		Описание показателя	
1	Полнота знаний теоретического контролируемого материала	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала - менее 60% правильных ответов	Продемонстрированы знания основного учебного материала - не менее 60% правильных ответов
2	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на дополнительные уточняющие вопросы	Грамотное и по существу изложение теоретического материала, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос
3	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются значительные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Активная работа, задолженность отсутствует

4. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Вопросы для подготовки к зачету по дисциплине
«Основы производства продукции животноводства»

1. Химический состав кормов.
2. Характеристика кормов для сельскохозяйственных животных.
3. Способы заготовки кормов, хранения, подготовки к скармливанию.
4. Принципы составления рационов для крупного рогатого скота
5. Особенности экстерьера разных видов сельскохозяйственных животных. Взаимосвязь экстерьера с продуктивностью.,
4. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.

5. Учет молочной продуктивности.
6. Системы и способы содержания молочных коров.
7. Методы учета мясной продуктивности
8. Характеристика пород крупного рогатого скота, разводимого в Кировской области.
9. Организация отелов в молочном скотоводстве. Мероприятия против яловости коров.
10. Выращивание молодняка в молочном и мясном скотоводстве.
11. Современные технологии производства молока. Поточно-цеховая система содержания.
12. Производство говядины в молочном скотоводстве.
13. Особенности производство говядины в мясном скотоводстве.
14. Народно-хозяйственное значение и состояние овцеводства.
15. Учет шерстной продуктивности овец.
16. Характеристика пород овец разных направление продуктивности, на примере романовской, тонкорунной, каракульской, цигайской пород.
17. Технология кормления и содержания овец.
18. Организация воспроизводства в овцеводстве.
19. Технология выращивания ягнят.
20. Виды овчин и их основные свойства.
21. Смушковая продуктивность овцеводства.
22. Биологические особенности и хозяйственно-полезные качества свиней..
23. Типы свиноводческих хозяйств (племенные, товарные, репродуктивные, откормочные) и их назначение.
24. Характеристика основных плановых пород свиней в Кировской области.
25. Технология воспроизводства в свиноводстве. Организация случек и опоросов.
26. Выращивание поросят.
27. Технология производства свинины на промышленном предприятии с завершенным законченным замкнутым производством
28. Виды откорма свиней и характеристика.
29. Основные направления ресурсосберегающих технологий в свиноводстве.
30. Значение птицеводства как отрасли. Продукция птицеводства.
31. Методы содержания взрослой птицы и ее продуктивность.
32. Технология производства пищевых яиц.
33. Технология производства мяса птицы.
34. Методы выращивания молодняка сельскохозяйственной птицы (напольный, клеточный и комбинированный), их особенности и преимущества.
35. Народно-хозяйственное значение и биологические особенности кроликов.
Мероприятия, направленные на улучшение качества продукции.
36. Значение и перспективы развития прудового рыбоводства. Объекты прудового рыбоводства.
37. Технология выращивания карпа.
38. Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья).
39. Значение, состояние и перспективы развития пчеловодства. Продукция пчеловодства.
40. Технология производства меда.

5. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении промежуточной аттестации по дисциплине «Основы производства продукции животноводства» проводится в форме зачета.

Порядок организации и проведения промежуточной аттестации обучающегося, форма проведения, процедура сдачи зачета, сроки и иные вопросы определены Положением о порядке организации и проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций при проведении зачета по дисциплине «Основы производства продукции животноводства» проводится путем собеседования или тестирования обучающихся:

– обучающемуся выдается вариант письменного теста (билета);

– в определенное время (60 минут) обучающийся отвечает на 40 вопросов письменного теста, в котором представлены все изучаемые темы дисциплины;

–по результатам ответов на тестовые задания выставляется оценка согласно установленной шкале

оценивания.

Для подготовки к зачету рекомендуется использовать лекционный и практический материал по дисциплине, литературные источники рекомендованные в рабочей программе дисциплины.

Приложение 2

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения текущего контроля успеваемости по дисциплине
Основы производства продукции животноводства

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Автомобили и технические системы в агробизнесе"
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Основы производства продукции животноводства» и предназначен для оценки планируемых результатов обучения - сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины.

ФОС включает в себя оценочные материалы для проведения текущего контроля в форме контрольной работы и теста.

ФОС разработан на основании:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.06 Агроинженерия (приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 г. № 813).

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

– Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

– Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности (ОПК-5);

– Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование) (ПК-2);

– Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции (ПК-3);

– Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования (ПК-4);

– Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы (ПК-5).

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Основы производства продукции животноводства» используются следующие оценочные средства:

Код и наименование формируемых компетенций	**Код и наименование индикатора достижения формируемой компетенции**		**Наименование контролируемых разделов и тем**	**Наименование оценочного средства промежуточной аттестации**
ОПК-4: Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ОПК-4.1	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест
	ОПК-4.2	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции		
ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности	ОПК-5.1.	Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии.	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест
	ОПК-5.2.	Использует классические и современные методы исследования в агроинженерии		
ПК-2. Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	ПК-2.1	Знает количественный и качественный состав сельскохозяйственной техники, ведет учет её перемещения, учёт объема выполняемых подчиненными работ, потребления материальных ресурсов, затрат на ремонт, техническое обслуживание сельскохозяйственной техники и оформление соответствующих документов	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест
ПК-3. Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для	ПК-3.1.	Демонстрирует знания технологии производства сельскохозяйственной продукции и передового опыта в области эксплуатации сельскохозяйственной техники	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест
	ПК-3.3.	Проводит анализ эффективности эксплуатации сельскохозяйственной		

производства сельскохозяйственной продукции		техники, разрабатывает способы повышения эффективности эксплуатации сельскохозяйственной техники с учетом предложений персонала, производит выдачу производственных заданий персоналу		
ПК-4. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК-4.2.	Осуществляет контроль соблюдения правил и норм охраны труда, требований пожарной и экологической безопасности, проводит инструктаж по охране труда, разрабатывает и реализует мероприятия по предупреждению производственного травматизма	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест
	ПК-4.3.	Анализирует причины и продолжительность простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием		
ПК-5. Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК-5.1.	Определяет источники, осуществляет поиск и анализ информации, необходимые для составления и корректировки перспективных и текущих планов подразделения и организации	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Контрольная работа, тест

Контрольная работа
для проведения текущего контроля знаний
по дисциплине «**Основы производства продукции животноводства**»

Текущий контроль в форме контрольной работы предназначен для определения уровня оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины у обучающихся очной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Не зачтено	Низкий уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрировано незнание значительной части учебного материала. Выполнение не более 50% типовых заданий и упражнений
Зачтено	Достаточный уровень знаний практического контролируемого материала. Продемонстрированы знания основной части учебного материала. Выполнение 50 и более % типовых заданий и упражнений

В результате проведенного мероприятия определяется уровень усвоения учебного материала - «Не зачтено» или «Зачтено», при изучении отдельных тем и разделов дисциплины.

Вопросы для подготовки к контрольной работе

Раздел 1 скотоводство

1. Народно-хозяйственное значение скотоводства
2. Состав и образование молока. Пищевое значение молока.
3. Химический состав молока коровы в сравнении с другими видами животных
4. Молочные продукты, приготовленные из молока разных видов животных
5. Факторы, влияющие на удой и качество молока (наследственность и внешняя среда)
8. Учет молочной продуктивности
6. Кормление и содержание дойных и сухостойных коров
7. Организация осеменений в скотоводстве.
8. Техника доения коров
9. Факторы, влияющие на мясную продуктивность
10. Показатели воспроизводства стада крупного рогатого скота

Раздел 2 свиноводство

1. Значение отрасли свиноводства
2. Продукция свиноводства (мясо, шкуры, сало, субпродукты)
3. Структура стада в свиноводстве.
4. Породы, линии и гибриды свиней отечественной и зарубежной селекции. Продуктивность и качество мяса у свиней разных пород

5. Влияние селекции и др. факторов на качество мяса свиней.
6. Типы свиноводческих хозяйств и характеристика (племенные, товарные, репродукторные, откормочные, с законченным циклом производства)
7. Технология воспроизводства в свиноводстве. Организация случек и опоросов.
8. Выращивание поросят сосунов.
9. Содержание, кормление и выращивание поросят-отъемышей.
10. Принципы поточной технологии производства свинины (ритмичноть, поточность, технологическая группа)

Раздел 3 овцеводство

1. Народно-хозяйственное значение и состояние овцеводства. Перспективы развития.
2. Категории волокон.
3. Однородная и неоднородная шерсть, характеристика.
4. Показатели мясной продуктивности овец.
5. Использование овец для производства молока.
6. Характеристика пород овец разных направление продуктивности, на примере романовской, вятской тонкорунной, каракульской, цигайской пород.
7. Технология кормления овец. Системы и способы содержания овец.
8. Организация случки и ягнения овец. Организация выращивания ягнят.
9. Учет и оценка шерстной продуктивности. Классировка шерсти.
10. Виды овчин и их основные свойства. Смушковая продукция овцеводства..

Раздел 4 птицеводство

1. Состояние птицеводства в мире, России и Кировской области.
2. Характеристика продуктивности птицы (яичная и мясная)
3. Показатели продуктивности птицы
4. Побочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты)
5. Основы племенной работы в птицеводстве
6. Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции
7. Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы
8. Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц (сбор, хранение, перевозка, отбор и обработка яиц)
9. Технология производства мяса кур
10. Технология производства мяса индеек, гусей, уток

Раздел 5. Второстепенные отрасли (рыбоводство звероводство, кролиководство, пчеловодство)

1 Народно-хозяйственное значение и биологические особенности кроликов.
2 Народно-хозяйственное значение звероводства.
3 Продуктивность кроликов (мясная и шкурковая).
4 Мероприятия, направленные на улучшение качества продукции.
5 Технология разведения кроликов.
6 Пищевая и биологическая ценность рыбы.
7 Значение и перспективы развития прудового рыбоводства.
8 Технология переработки рыбы (посол, вяление, охлаждение, копчение).
9 Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья).
10 Работа на пасеке и методы размножения племенного материала.

Тестовые задания

по дисциплине «Основы производства продукции животноводства»

Текущий контроль в форме тестирования предназначен для оценки теоретических знаний обучающихся очной формы обучения.

Результаты текущего контроля оцениваются по аналитической двухуровневой шкале оценивания.

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	Показатели оценивания
Зачтено	Оценка «Зачтено» выставляется, если даны правильные ответы на 60% вопросов и более.
Не зачтено	Оценка «Не зачтено» выставляется, если даны правильные ответы на 59% вопросов и менее.

ВОПРОС № 1

Животный организм состоит из тканей:
1. мышечной и соединительной
2. эпителиальной, мышечной и нервной
3. эпителиальной, соединительной, мышечной и нервной
4. эпителиальной, мышечной и соединительной
ВОПРОС № 2
Форменными элементами крови является:
1. плазма
2. плазма и эритроциты
3. эритроциты
4. эритроциты, лейкоциты, тромбоциты
ВОПРОС № 3
Моногастричные животные:
1. корова
2. коза
3. свинья
4. овца
ВОПРОС № 4
В сычуге пища:
1. смачивается слюной
2. перетирается
3. подвергается ферментации
4. переваривается
ВОПРОС № 5
Секреторная функция молочной железы регулируется
1. окситоцином
2. пролактином
3. адреналином
4. инсулином
ВОПРОС № 6
У коров продолжительность эмбрионального развития составляет:
1. 150 дней
2. 210 дней
3. 285 дней
4. 365 дней
18
ВОПРОС № 7
Продолжительность лактации у коров составляет:
1. 4 мес
2. 7 мес
3. 10 мес
4. 12 мес
ВОПРОС № 8
Какой из показателей молочной продуктивности больше изменяется под влиянием факторов внешней среды:
1. величина удоя
2. содержание жира в молоке
3. содержание белка в молоке
4. содержание СОМО в молоке
ВОПРОС № 9
Что означает убойный выход животного:
1. отношение массы туши к предубойной живой массе
2. отношение массы туши с конечностями и головой к предубойной живой массе
3. отношение предубойной живой массы к массе туши и внутреннего жира
4. отношение массы туши с внутренним жиром к предубойной живой массе
ВОПРОС № 10

С возрастом доля воды (в %) в теле животного:
1. снижается
2. увеличивается
3. не изменяется
4. изменяется волнообразно
ВОПРОС № 11
Чем больше в корма воды, тем:
1. выше его питательность
2. ниже его питательность
3. питательность не изменяется
ВОПРОС № 12
В 1 кг сена, заготовленном из травы до начала цветения, содержится клетчатки:
1. 10 %
2. 20 %
3. 30 %
4. 40 %
ВОПРОС № 13
К грубым кормам относится:
1. сенаж
2. сено
3. трава
4. жом
ВОПРОС № 14
Продолжительность сухостойного периода у коров
1. 10-20 дней
19
2. 20-30 дней
3. 45-60 дней
4. 75-90 дней
ВОПРОС № 15
Какая из пород крупного рогатого скота является молочной
1. швицкая
2. симментальская
3. черно-пестрая
4. герефордская
ВОПРОС № 16
Содержание жира в молоке коров черно-пестрой породы составляет:
1. 2,5 %
2. 3 %
3. 3,7 %
4. 6 %
ВОПРОС № 17
Когда начинают использовать телок для воспроизводства
1. с 4-5 мес
2. с 10-12 мес
3. с 15-18мес
4. с 24 мес

5. Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура оценивания сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний проводится путем устного опроса по представленным вопросам на практических занятиях. В случае отсутствия обучающегося по уважительной причине задание ему выдается на дом с условием представления результатов на следующем занятии. Оценка проводится посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы.

В результате сдачи контрольной работы, при помощи шкалы оценивания определяется уровень освоения обучающимся учебного материала по теме (разделу) дисциплины: «Зачтено» или «Не зачтено».

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ
«Основы производства продукции животноводства»

Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений
учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Б-403 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirusи свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 12 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	А-208 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus и свободно распространяемое программное обеспечение
	А-109 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, лабораторная мельница ОЦ-109, 4 весов,, 6 влагомеров, длинномер, 2 закаточных машинки, мясорубка ручная, стол для весов СМ-1, тестомесилка ТЛ-1, 4 электроплитки, чайник электрический, 1 жарочный шкаф, стеблемер С-52, льномялка, диафаноскоп, 11 шкал снопов льнотресты, щуп конический, пурка, делитель БИС-1, сушильный шкаф СЗШ-3М, 4 стенда по «Технологии хранения и переработки продукции растениеводства», комплект плакатов и таблиц
учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, лаборатории	Б-516 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, пневматическая винтовка, секундомер, индикатор часового типа, 2 штангенциркуля, весы технические электронные НВ-300-М, набор контрольно-измерительный, баллистический маятник, оборотный маятник с призмой подставкой, математический маятник с линейкой, лабораторная установка для измерения скорости звука, лабораторная установка для наблюдения за скатыванием тел, лабораторная установка для изучения вращения тел
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 12 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся
помещение для самостоятельной работы	Б-202 библиотека, зал электронных ресурсов Рабочее место администратора, компьютерная мебель, компьютер администратора, 11 персональных компьютеров, 3 принтера, видеоувеличитель. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirusи свободно распространяемое программное обеспечение. С возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.
учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций	Б-516 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, пневматическая винтовка, секундомер, индикатор часового типа, 2 штангенциркуля, весы технические электронные НВ-300-М, набор контрольно-измерительный, баллистический маятник, оборотный маятник с призмой подставкой, математический маятник с линейкой, лабораторная установка для измерения скорости звука, лабораторная установка для наблюдения за скатыванием тел, лабораторная установка для изучения вращения тел
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для

	обучающихся, 12 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся
учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации	Б-516 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, пневматическая винтовка, секундомер, индикатор часового типа, 2 штангенциркуля, весы технические электронные НВ-300-М, набор контрольно-измерительный, баллистический маятник, оборотный маятник с призмой подставкой, математический маятник с линейкой, лабораторная установка для измерения скорости звука, лабораторная установка для наблюдения за скатыванием тел, лабораторная установка для изучения вращения тел
	Б-423 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся, 12 компьютеров, комплект мультимедийного оборудования с экраном. Список ПО: Windows, Microsoft Office, Kaspersky Antivirus, ИАС Селэкс – Племенной учет в хозяйствах, Интерактивная автошкола и свободно распространяемое программное обеспечение
	Б-413 Доска, рабочее место преподавателя, комплект столов и стульев для обучающихся

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Основы производства продукции животноводства»

Наименование	Наличие доступа
Главный зоотехник [Текст]:ежемес. науч.-практ. журн.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Зоотехния [Текст]:ежемес. теорет. и науч.-практ. журн. / учредитель М-во сел. хоз-ва РФ	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Молочное и мясное скотоводство [Текст] : науч.-произв. журн. / учредитель ОАО "Агроплемсоюз"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Свиноводство [Текст]: науч.-произв. журн. / учредитель ООО "Изд. дом "Свиноводство"	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Птицеводство [Текст]: науч.-произв. журн. / учредитель кол. ред.	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Овцы, козы, шерстяное дело [Текст]: науч.-произв. журн. / учредители : М-во сел. хоз-ва РФ, Ассоц. "Овцепром", Моск. с.-х. акад. им. К. А. Тимирязева [и др.]	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ
Молочная промышленность = Dairyindustry [Текст]: науч.-техн. и произв. журн. / учредитель ВНИМИ, кол. ред .	Читальный зал библиотеки ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ