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

УТВЕРЖДАЮ
Декан _____ факультета
Агрономический факультет
"15" 04 20 24 г.

Производство продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план 35.03.07_Технология производства и переработки продукции растениеводства и животноводства_О_2021.plx
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 88
самостоятельная работа 101
часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:
экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		5 (3.1)		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	18	18	16	16	34	34
Лабораторные	36	36	18	18	54	54
В том числе инт.	10	10	2	2	12	12
Итого ауд.	54	54	34	34	88	88
Контактная работа	54	54	34	34	88	88
Сам. работа	18	18	83	83	101	101
Часы на контроль			27	27	27	27
Итого	72	72	144	144	216	216

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

Программу составил(и):

к.сх.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Семенихина Ольга Николаевна

Рецензент(ы):

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

Рабочая программа дисциплины

Производство продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

составлена на основании Учебного плана:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

одобренного и утвержденного Ученым советом Университета от 15.04.2021 протокол №

5.Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена методической комиссией

агрономического факультета Протокол № 5 от "15" 04 2021г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол № 7 от "__" _____ 20__г.

Зав. кафедрой _____ и.о. зав.каф.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	являются формирование знаний и умений по вопросам разведения и кормления и эксплуатации сельскохозяйственных животных, воспроизводства стада, выращивании и откорме молодняка, об высокоэффективных технологиях производства и переработки животноводческой продукции.

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), которые были приобретены на предыдущем (среднем общем) уровне образования,полученными при изучении следующих дисциплин:
2.1.2	Химия
2.1.3	Физика
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	Экономика и организация производства на предприятиях АПК
2.2.3	Машины и оборудование в животноводстве
2.2.4	Механизация животноводства
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-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ОПК-4.1	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции
ПК-1.2	Выполняет основные технологические приемы получения животноводческой и растениеводческой продукции
ПК-1.1	Разрабатывает технологические схемы производства наиболее распространенных в регионе сельскохозяйственных животных и культур с учетом ресурсосбережения и экономической безопасности, агрономической и экономической эффективности

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/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.2	Технология производства говядины /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
1.3	Технология воспроизводства стада в скотоводстве /Лаб/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
1.4	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота. Оценка экстерьера /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
1.5	Составление рациона для молочной коровы /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.6	Учет молочной продуктивности /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Методы учета роста и мясной продуктивности /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
1.8	Составление технологической карты производства молока и говядины /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	2	
1.9	Факторы, влияющие на мясную продуктивностьФакторы, влияющие на молочную продуктивность /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.10	Выращивание молодняка в молочном и мясном скотоводстве. /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Системы и способы содержания крупного рогатого скота /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Кормление крупного рогатого скота /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 2. Овцеводство						
2.1	Породы овец /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

2.2	Технология проведения откорма и нагула овец /Лек/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.3	Технология производства продукции овцеводства /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.4	Учет шерстной продуктивности овец /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
2.5	Продуктивность овец и факторы влияющие на нее /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

2.6	Оценка меховой и шубной продукции овцеводства /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.7	Воспроизводство стада и выращивание ягнят на фермах и комплексахСоставление технологических схем производства баранины. /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 3. Свиноводство						
3.1	Промышленная технология в свиноводстве /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.2	Составление оборота стада свиней /Лаб/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

3.3	Составление оборота стада свиней /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.4	Значение и состояние свиноводства. Продукция свиноводства /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.5	Племенная работа в свиноводстве. Породы свиней. /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.6	Кормление свиней разных половозрастных групп. /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

3.7	Технология воспроизводства, выращивания поросят и ремонтного молодняка /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.8	Составление плана случек и опоросов /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.9	Типы свиноводческих хозяйств и промышленных комплексов /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 4. Птицеводство						
4.1	Технология производства яиц и мяса кур /Лек/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

4.2	Учет яичной продуктивности. Составление оборота стада /Лаб/	4	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.3	Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц (сбор, хранение, перевозка, отбор и обработка яиц)Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
4.4	Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.5	Племенная работа в птицеводстве /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

4.6	Составление технологической схемы выращивания бройлеров /Лаб/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.7	Составление технологической схемы выращивания ремонтного молодняка, содержания кур-несушек и производства яиц /Лаб/	4	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.8	Значение птицеводства, биологические особенности сельскохозяйственной птицы. характеристика продуктов птицеводстваПобочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты) /Ср/	5	11	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 5. Звероводство						
5.1	Значение отрасли звероводства. Биологические особенности объектов пушного клеточного звероводства /Лек/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

5.2	Технология производства продукции клеточного пушного звероводства.Оценка качества шкурок.Содержание кормление и разведение пушных зверей в зверохозяйстве. /Лаб/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 6. Кролиководство						
6.1	Значение отрасли кролиководства. Биологические особенности. Пророды. Технология разведения кроликов. /Лек/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
6.2	Составление календаря сучек, окрола, выращивания и реализации молодняка /Лаб/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
6.3	Продукция кролиководства. Мероприятия повышения продуктивности кроликов и качества продукции. /Лаб/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
	Раздел 7. Прудовое рыбоводство						

7.1	Технология производства продукции прудового рыбоводства /Лек/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.2	Значение и перпективы развития прудового рыбоводства. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Изучение объектов прудового рыбоводства. Категории рыбоводческих хозяйств. /Лаб/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.3	Организация воспроизводства прудовой рыбы(на примере карпа). /Лаб/	5	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.4	Технология получения товарной рыбы (на примере карпа) /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 8. Пчеловодство						

8.1	Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья) /Лек/	5	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э4	0	
8.2	Изучение продукции пчеловодства. Определение медового запаса пасеки. /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
8.3	Технология производства пчелиного меда. /Ср/	5	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э3 Э4	0	
8.4	Подготовка к экзамену /Экзамен/	5	27	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	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	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
Л1.2	Любимов А.И., Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Батанов С.Д.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51725	Издательство "Лань", 2014
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	Данкверт, С. А., Холманов, А. М.	Скотоводство стран мира. Численность крупного рогатого скота, размещение его по частям света, производство, экспорт, импорт и потребление продуктов скотоводства: справоч.-учеб. пособие	М.: , 2007
Л2.3	Е.Д. Ильина, А.Д. Соболев, Т.М. Чекалова, Н.Н. шумилова	Звероводство: учеб. для студентов вузов	СПб.: Лань, 2004
Л2.4	Долгошева, Е. В., Милюткина, О. В.	Кролиководство и пушное звероводство: учеб. пособие	Самара: Самар. ГСХА, 2011
Л2.5	Штеле, А. Л., Османян, А. К.	Яичное птицеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/671	СПб.: Лань, 2011
Л2.6	Макарцев, Н. Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для студентов вузов	Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007
Л2.7	Орешкин, А. С., Ананьев, П. К.	Пушное звероводство и кролиководство: учебник	Алма-Ата: Кайнар, 1988
Л2.8	Кочиш, И. И., Смирнов, Б. В.	Фермерское птицеводство: учеб. пособие для студентов вузов	М.: КолосС, 2007
Л2.9	Табакова, Л. П.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учеб. для студентов сред. спец. учеб. заведений по специальности "Зоотехния"	М.: КолосС, 2007
Л2.10	Бабайлова, Г. П., Дубинин, А. А.	Технология промышленного производства свинины: монография	Киров: Радуга-ПРЕСС, 2015
Л2.11	Пономарев, С. В., Грозеску, Ю. Н.	Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/5090/#2	СПб.: Лань, 2013
Л2.12	Р.Б. Козин, Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, В.М. Масленникова	Пчеловодство. [Электронный ресурс] : Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/577	СПб. : Лань, 2010
Л2.13	Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова	Скотоводство. [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90057	СПб. : Лань, 2017
Л2.14	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
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	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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л3.3	Першина, З. Н.	Скотоводство Кировской области: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110401 - Зоотехния и 111201 - Ветеринария	Киров: Вят. ГСХА, 2007
Л3.4	Усманова Е.Н.	Производство продукции животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий для студентов направления подгот. 110900 -Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции квалификации бакалавр очной и заочной форм обучения Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2014
Л3.5	Верещагина, Е. Н.	Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы: метод. указания к лабораторным занятиям для студентов 4 курса биол. фак., направление подгот. 111100.62.01 Технология пр-ва продуктов животноводства	Киров: Вят. ГСХА, 2016
Л3.6	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
Л3.7	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
Л3.8	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
Л3.9	Дурсенев, М. С.	Кролиководство и звероводство [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2018
Л3.10	Усманова, Е. Н., Ковров, А. В.	Производство продукции животноводства: метод. указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы для обучающихся заочной формы по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Киров: Вят. ГСХА, 2018
Л3.11	Семенихина, О. Н., Кузякина, Л. И.	Овцеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), профили: «Технология производства продуктов животноводства», «Разведение, генетика и селекция животных», «Кинология» Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2019

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Производство продукции животноводства
Э2	Технология производства молока
Э3	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
Э4	Национальная Электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/. - Загл. с экрана
Э5	ЭБС Лань
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
6.3.1.8	Консультант Плюс
6.3.1.9	Гарант Аэро
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Справочная-правовая система: "Консультант+"

6.3.2.2	Справочно-правовая система: "Гарант"
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятского ГАТУ Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.4	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/

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)

1Освоение 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; обсуждение и разрешение проблем; творческие задания; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом.Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:

- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);
- подготовка к лабораторным занятиям;
- подготовка к мероприятиям текущего контроля;
- подготовка к промежуточной аттестации.

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 практических 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 и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лабораторным занятиям радиционной формой преподнесения материала является лабораторное занятие. Курс лабораторных занятий по предмету дает необходимую информацию по изучаемой дисциплине. Материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся правильно структурировать информацию, а в дальнейшем её лучше освоить. Кроме того, целью лабораторных занятий является закрепление данного материала, развитие у обучающихся навыков, соответствующих компетенциям. В ходе подготовки к лабораторному занятию обучающемуся следует внимательно изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую литературу и выполнить задания для самостоятельной работы в строгом соответствии с рекомендациями преподавателя.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля.Текущий контроль в форме коллоквиума предназначен для проверки усвоения обучающимися программного материала и проверки результативности самостоятельной работы по отдельным темам дисциплины. В конце изучения темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного 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. Текущий контроль в форме тестирования предназначен для определения знаний, умений и навыков, которые были приобретены при освоении содержания курса дисциплины.Текущий контроль за овладением материалом также осуществляется в форме реферата на определенную тему. Чтобы подготовить реферат, необходимо изучить источники литературы по данной теме, затем составить реферат и быть готовым представить его в устной форме преподавателю.

4. Подготовка к промежуточной аттестации.Подготовка к зачету с оценкой является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Она предполагает повторение материалов занятий.

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

УТВЕРЖДАЮ
Декан _____ факультета
_____
"15" 04 2024 г.

Производство продукции животноводства

рабочая программа дисциплины (модуля)

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

Учебный план 35.03.07_Технология производства и переработки продукции растениеводства и животноводства_3_2021.plx
35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 20
самостоятельная работа 187
часов на контроль 9

Виды контроля на курсах:
экзамены 4

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс	3		4		Итого	
Вид занятий	УП	РП	УП	РП		
Лекции	2	2	6	6	8	8
Лабораторные	6	6	6	6	12	12
В том числе инт.	2	2	2	2	4	4
Итого ауд.	8	8	12	12	20	20
Контактная работа	8	8	12	12	20	20
Сам. работа	64	64	123	123	187	187
Часы на контроль			9	9	9	9
Итого	72	72	144	144	216	216

Программу составил(и):

к.сх.н., доцент кафедры разведения, кормления и частной зоотехнии, Семенихина Ольга Николаевна

Рецензент(ы):

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

Рабочая программа дисциплины

Производство продукции животноводства

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669)

составлена на основании Учебного плана:

35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

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

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена методической комиссией

агрономического факультета Протокол № 5 от "15" апреля 2021 г.

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

разведения, кормления и частной зоотехнии

Протокол № 7 от "15" 04 2021.

Зав. кафедрой _____ и.о. зав.каф.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	являются формирование знаний и умений по вопросам разведения и кормления и эксплуатации сельскохозяйственных животных, воспроизводства стада, выращивании и откорме молодняка, об высокоэффективных технологиях производства и переработки животноводческой продукции.

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), которые были приобретены на предыдущем (среднем общем) уровне образования, полученными при изучении следующих дисциплин: Механизация и автоматизация технологических процессов растениеводства
2.1.2	Земледелие
2.1.3	Растениеводство
2.1.4	Кормопроизводство
2.1.5	Фитопатология и энтомология
2.1.6	Почвоведение с основами агрохимии
2.1.7	Технологическая практика
2.2	**Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**
2.2.1	Зерноведение
2.2.2	Мелиорация
2.2.3	Преддипломная практика
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;
ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства
ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции
ОПК-4.1	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции
ПК-1	Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции
ПК-1.2	Выполняет основные технологические приемы получения животноводческой и растениеводческой продукции
ПК-1.1	Разрабатывает технологические схемы производства наиболее распространенных в регионе сельскохозяйственных животных и культур с учетом ресурсосбережения и экономической безопасности, агрономической и экономической эффективности

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	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.2	Технология производства говядины /Лек/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
1.3	Технология воспроизводства стада в скотоводстве /Лаб/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
1.4	Экстерьер и конституция крупного рогатого скота. Оценка экстерьера /Лаб/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
1.5	Составление рациона для молочной коровы /Лаб/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.6	Учет молочной продуктивности /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Методы учета роста и мясной продуктивности /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
1.8	Составление технологической карты производства молока и говядины /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.9	Факторы, влияющие на мясную Продуктивность Факторы, влияющие на молочную продуктивность /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

1.10	Выращивание молодняка в молочном и мясном скотоводстве. /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Системы и способы содержания крупного рогатого скота /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.12	Кормление крупного рогатого скота /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
	Раздел 2. Овцеводство						
2.1	Породы овец /Ср/	3	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

2.2	Технология проведения откорма и нагула овец /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.3	Технология производства продукции овцеводства /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.4	Учет шерстной продуктивности овец /Лаб/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.5	Продуктивность овец и факторы влияющие на нее /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

2.6	Оценка меховой и шубной продукции овцеводства /Ср/	3	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
2.7	Воспроизводство стада и выращивание ягнят на фермах и комплексахСоставление технологических схем производства баранины. /Ср/	3	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 3. Свиноводство						
3.1	Промышленная технология в свиноводстве /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.2	Составление оборота стада свиней /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

3.3	Составление оборота стада свиней /Ср/	3	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.4	Значение и состояние свиноводства. Продукция свиноводства /Ср/	3	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.5	Племенная работа в свиноводстве. Породы свиней. /Ср/	3	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.6	Кормление свиней разных половозрастных групп. /Ср/	3	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

3.7	Технология воспроизводства, выращивания поросят и ремонтного молодняка /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.8	Составление плана случек и опоросов /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
3.9	Типы свиноводческих хозяйств и промышленных комплексов /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 4. Птицеводство						
4.1	Технология производства яиц и мяса кур /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

4.2	Учет яичной продуктивности. Составление оборота стада /Ср/	4	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.3	Требования, предъявляемые к качеству инкубационных яиц (сбор, хранение, перевозка, отбор и обработка яиц)Инкубация яиц сельскохозяйственной птицы /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.4	Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.5	Племенная работа в птицеводстве /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

4.6	Составление технологической схемы выращивания бройлеров /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.7	Составление технологической схемы выращивания ремонтного молодняка, содержания кур-несушек и производства яиц /Ср/	4	3	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
4.8	Значение птицеводства, биологические особенности сельскохозяйственной птицы. характеристика продуктов Птицеводства Побочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты) /Ср/	4	11	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 5. Звероводство						
5.1	Значение отрасли звероводства. Биологические особенности объектов пушного клеточного звероводства /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	

5.2	Технология производства продукции клеточного пушного звероводства. Оценка качества шкурок. Содержание кормление и разведение пушных зверей в зверохозяйстве. /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 6. Кролиководство						
6.1	Значение отрасли кролиководства. Биологические особенности. Пророды. Технология разведения кроликов. /Лек/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
6.2	Составление календаря сучек, окрола, выращивания и реализации молодняка /Лаб/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	2	
6.3	Продукция кролиководства. Мероприятия повышения продуктивности кроликов и качества продукции. /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 7. Прудовое рыбоводство						

7.1	Технология производства продукции прудового рыбоводства /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.2	Значение и перпективы развития прудового рыбоводства. Пищевая и биологическая ценность рыбы. Изучение объектов прудового рыбоводства. Категории рыбоводческих хозяйств. /Ср/	4	4	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.3	Организация воспроизводства прудовой рыбы(на примере карпа). /Ср/	4	2	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
7.4	Технология получения товарной рыбы (на примере карпа) /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
	Раздел 8. Пчеловодство						

8.1	Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья) /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э4	0	
8.2	Изучение продукции пчеловодства. Определение медового запаса пасеки. /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э3 Э4	0	
8.3	Технология производства пчелиного меда. /Ср/	4	6	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э3 Э4	0	
8.4	Выполнение контрольной работы /Ср/	4	20	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

8.5	Подготовка к экзамену /Экзамен/	4	9	ОПК-4.1 ОПК-4.2 ОПК-4.3 ПК-1.1 ПК-1.2	Л1.2 Л1.1Л2.12 Л2.11 Л2.10 Л2.9 Л2.8 Л2.1 Л2.7 Л2.6 Л2.5 Л2.14 Л2.4 Л2.3 Л2.13 Л2.2Л3.10 Л3.9 Л3.8 Л3.7 Л3.6 Л3.5 Л3.4 Л3.3 Л3.2 Л3.1 Л3.11 Э1 Э2 Э3 Э4	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	Любимов А.И., Родионов Г.В., Изилов Ю.С., Батанов С.Д.	Практикум по производству продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/51725	Издательство "Лань", 2014
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	Макарцев, Н. Г.	Кормление сельскохозяйственных животных: учеб. для студентов вузов	Калуга: Изд-во Н. Ф. Бочкаревой, 2007
Л2.2	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
Л2.3	Р.Б. Козин, Н.И. Кривцов, В.И. Лебедев, В.М. Масленникова	Пчеловодство. [Электронный ресурс] : Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/577	СПб. : Лань, 2010
Л2.4	Пономарев, С. В., Грозеску, Ю. Н.	Индустриальное рыбоводство [Электронный ресурс]: учебник Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/5090/#2	СПб.: Лань, 2013
Л2.5	Табакова, Л. П.	Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учеб. для студентов сред. спец. учеб. заведений по специальности "Зоотехния"	М.: КолосС, 2007
Л2.6	Кочиш, И. И., Смирнов, Б. В.	Фермерское птицеводство: учеб. пособие для студентов вузов	М.: КолосС, 2007
Л2.7	Орешкин, А. С., Ананьев, П. К.	Пушное звероводство и кролиководство: учебник	Алма-Ата: Кайнар, 1988
Л2.8	Штеле, А. Л., Османян, А. К.	Яичное птицеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/671	СПб.: Лань, 2011
Л2.9	Долгошева, Е. В., Милюткина, О. В.	Кролиководство и пушное звероводство: учеб. пособие	Самара: Самар. ГСХА, 2011

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство,
Л2.10	Е.Д. Ильина, А.Д. Соболев, Т.М. Чекалова, Н.Н. шумилова	Звероводство: учеб. для студентов вузов	СПб.: Лань, 2004
Л2.11	Данкверт, С. А., Холманов, А. М.	Скотоводство стран мира. Численность крупного рогатого скота, размещение его по частям света, производство, экспорт, импорт и потребление продуктов скотоводства: справоч.-учеб. пособие	М.: , 2007
Л2.12	Кочиш, И. И., Петраш, М. Г.	Птицеводство: учеб. для студентов вузов	М.: КолосС, 2003
Л2.13	Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова	Скотоводство. [Электронный ресурс]: Учебник Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90057	СПб. : Лань, 2017
Л2.14	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	Усманова, Е. Н., Ковров, А. В.	Производство продукции животноводства: метод. указания по изучению дисциплины и задания для контрольной работы для обучающихся заочной формы по направлению 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции	Киров: Вят. ГСХА, 2018
Л3.2	Дурсенев, М. С.	Кролиководство и звероводство [Электронный ресурс]: учебно-метод. пособие для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 - Зоотехния Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2018
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	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	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
Л3.6	Верещагина, Е. Н.	Птицеводство и технология производства яиц и мяса птицы: метод. указания к лабораторным занятиям для студентов 4 курса биол. фак., направление подгот. 111100.62.01 Технология пр-ва продуктов животноводства	Киров: Вят. ГСХА, 2016
Л3.7	Усманова Е.Н.	Производство продукции животноводства [Электронный ресурс]: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий для студентов направления подгот. 110900 -Технология пр-ва и переработки с.-х. продукции квалификации бакалавр очной и заочной форм обучения Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2014
Л3.8	Першина, З. Н.	Скотоводство Кировской области: учеб. пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 110401 - Зоотехния и 111201 - Ветеринария	Киров: Вят. ГСХА, 2007
Л3.9	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
Л3.10	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
Л3.11	Семенихина, О. Н., Кузякина, Л. И.	Овцеводство [Электронный ресурс]: учеб. пособие для лаб.-практ. занятий и самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (уровень бакалавриата), профили: «Технология производства продуктов животноводства», «Разведение, генетика и селекция животных», «Кинология» Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2/Default.asp	Киров: Вят. ГСХА, 2019
6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Производство продукции животноводства		
Э2	Технология производства молока		

Э3	Научная электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://elibrary.ru/defaultx.asp. - Загл. с экрана
Э4	Национальная Электронная библиотека [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://нэб.рф/. - Загл. с экрана
Э5	ЭБС Лань
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
6.3.1.8	Консультант Плюс
6.3.1.9	Гарант Аэро
6.3.2 Перечень информационных справочных систем и современных профессиональных баз данных	
6.3.2.1	Справочная-правовая система: "Консультант+"Справочно-правовая система: "Гарант"
6.3.2.2	Профессиональная база данных: Электронный каталог ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ Режим доступа: http://46.183.163.35/MarcWeb2
6.3.2.3	Профессиональная база данных: Научная электронная библиотека elibrary.ru Режим доступа: http://elibrary.ru/

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)

1Освоение 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; обсуждение и разрешение проблем; творческие задания; разбор конкретных ситуаций. Количество часов занятий в интерактивных формах определено учебным планом. Внеаудиторная самостоятельная работа осуществляется в следующих формах:- самостоятельное изучение теоретического материала (тем дисциплины);- подготовка к лабораторным занятиям;- подготовка к мероприятиям текущего контроля;- подготовка к промежуточной аттестации.

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 практических 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 и с письменных ответов на индивидуальные и тестовые задания.

2. Подготовка к лабораторным занятиям традиционной формой преподнесения материала является лабораторное занятие. Курс лабораторных занятий по предмету дает необходимую информацию по изучаемой дисциплине. Материал рекомендуется конспектировать. Конспекты позволяют обучающемуся правильно структурировать информацию, а в дальнейшем её лучше освоить. Кроме того, целью лабораторных занятий является закрепление данного материала, развитие у обучающихся навыков, соответствующих компетенциям. В ходе подготовки к лабораторному занятию обучающемуся следует внимательно изучить соответствующий теоретический материал, предлагаемую учебную методическую литературу и выполнить задания для самостоятельной работы в строгом соответствии с рекомендациями преподавателя.

3. Подготовка к мероприятиям текущего контроля. Текущий контроль в форме коллоквиума предназначен для проверки усвоения обучающимися программного материала и проверки результативности самостоятельной работы по отдельным темам дисциплины. В конце изучения темы может проводиться тематическая контрольная работа, которая является средством промежуточного 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. Текущий контроль в форме тестирования предназначен для определения знаний, умений и навыков, которые были приобретены при освоении содержания курса дисциплины. Текущий контроль за овладением материалом также осуществляется в форме реферата на определенную тему. Чтобы подготовить реферат, необходимо изучить источники литературы по данной теме, затем составить реферат и быть готовым представить его в устной форме преподавателю.

4. Подготовка к промежуточной аттестации. Подготовка к зачету с оценкой является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством промежуточного контроля. Она предполагает повторение материалов занятий.

Приложение 1

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
для проведения промежуточной аттестации по дисциплине
Производство продукции животноводства
Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции
Направленность (профиль) программы бакалавриата "Технология производства и переработки продукции растениеводства и животноводства"
Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

Настоящий фонд оценочных средств (ФОС) входит в состав рабочей программы дисциплины «Производство 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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (уровень бакалавриата) приказ Минобрнауки России от 17.07.2017 г. № 669;

- основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции направленности (профилю) программы бакалавриата "Технология производства и переработки продукции растениеводства и животноводства"

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

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

Общепрофессиональные компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

- Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции (ПК-1);

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
ПК-1	Производственная практика (Техно-логическая практика) Основы научных исследований	Надежность технологических комплексов	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	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	экзамен
	ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
	ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства		
ПК-1: Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПК-1.1	Разрабатывает технологические схемы производства наиболее распространенных в регионе сельскохозяйственных животных и культур с учетом ресурсосбережения и экономической безопасности, агрономической и экономической эффективности	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	экзамен
	ПК-1.2	Выполняет основные технологические приемы получения животноводческой и растениеводческой продукции		
	ПК-1.3.	Выбирает наиболее рациональные технологии производства плодов и овощей		
	ПК-1.4.	Соблюдает требования по производству плодоовощной продукции		

Для оценки экзамена применяется аналитическая четырехбалльная шкала оценивания:

Шкала оценивания:

№	Критерии оценивания	Шкала оценивания			
		неудовлетво-рительно	удовлетвори-тельно	хорошо	отлично
		Описание показателя			
1	Уровень усвоения обучающимся теоретических знаний и умение использовать их для решения профессиональных задач	Низкий уровень усвоения материала. Продемонстрировано незнание зна-чительной части про-граммного материала	Представлены знания только основного материала, но не усвоены его деталей	Твердое знание материала	Высокий уровень усвоения материала, продемонстрирова но умение тесно увязы-вать теорию с практикой
2	Правильность решения практического задания с использованием и современных информационных технологий	Обучающийся неуверенно, с большими за-трудненими выполняет практические работы	Обучающийся испытывает затруднения при выполнении практических работ	Обучающийся правильно применяет тео-ретические по-ложения при решении прак-тических воп-росов и задач владеет необ-ходимыми на-выками и прие-мами их вы-полнения	Обучающийся свободно спра-вляется с зада-чами, вопро-сами и другими видами при-менения знаний, причем не затрудня-ется с ответом при видоизме-нении заданий,
3	Логичность, обоснованность, четкость ответа на вопросы	Существенные ошибки, нет ответов на до-полнительные уточняющие вопросы	Неточности в ответах, недо-статочно пра-вильные фор-мулировки, на-рушения логической последовательност и в изложе-нии програм-много материа-ла.	Грамотное и по существу изло-жение теоре-тического ма-материала, не допуская су-щественных неточностей в ответе на вопрос	Исчерпывающе последовательно, четко и логически стройно излагается тео-ретический материал

4	Работа в течение семестра, наличие задолженности по текущему контролю успеваемости.	Имеются многочисленные пропуски занятий, задолженность по текущему контролю знаний	Имеются пропуски занятий, частичная задолженность по текущему контролю знаний	Активная, Задолженность отсутствует	Активная, 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

Тестовые задания
по дисциплине «Производство продукции животноводства»
для промежуточной аттестации в форме экзамена

ОПК-4;
Раздел 1. Основы кормления животных

Вопрос 1. Организация рационального кормления животных

Вопрос 1. Клетчатку лучше всего переваривает

1. Свинья
2. **Корова**
3. Лошадь
4. Птица

Вопрос 2. Какие данные нужны для определения кормовой нормы для дойной коровы:

а) возраст, упитанность, содержание жира в молоке, удой

б) месяц лактации, возраст, удой

в) живая масса, удой, содержание жира в молоке, упитанность, возраст, физиологическое состояние, месяц после отела

г) живая масса, удой, содержание жира в молоке, месяц после отела

Вопрос 3 Группа кормов, отличающаяся большим содержанием кальция с своем составе:
а) грубые
б) концентрированные
в) сочные
г) водянистые
Вопрос 4 Группа кормов, отличающаяся биологической полноценностью протеина:
а) грубые
б) корма животного происхождения
в) сочные
г) концентрированные

Вопрос 5. Экономический показатель, характеризующий полноценность кормления:
а) оплата корма продукцией
б) себестоимость 1ц. продукции
в) затраты ч. – час.
г) цена реализованной продукции

Раздел 2 ОПК-4; ПК-1	Вопросы	Варианты ответов
1	2	3
Скотоводство	1.Нетель - это	1. Неоплодотворенная корова 2. Неотелившаяся корова 3. Яловая корова 4. Оплодотворенная ремонтная телка
	2. Какой породе принадлежат мировые рекорды молочной продуктивности?	1. Черно-пестрой 2. Голштинской 3. Симментальской 4. Айрширской

	3. Какая технология содержания коров молочного направления наиболее экономически выгодна для производства молока?	1. Привязная в стойле 2. Беспривязная на глубокой подстилке 3. Клеточно-групповая
	4. Каков средний убойный выход туш крупного рогатого скота мясных пород?	1. 45-52% 2. 52-55% 3. 60-63% 4. 70-73%
	5. Каков оптимальный возраст осеменения телок?	1. 6-12 месяцев 2. 16-18 месяцев 3. 20-24 месяца 4. 3 года
Свиноводство	1.Какая живая масса должна быть у молодняка свиней для убоя при отнесении их к 1 категории?	1. 20-70 кг 2. 80-105 кг 3. 120-130 кг 4. Более 150 кг
	2.Какая порода свиней выведена в Англии?	1. Дюрок 2. Ландрас 3. Крупная белая порода 4. Пьетрен
	3.Какая продолжительность супоросности у свиноматок?	1. 63 дня 2. 90 дней 3. 114 дней 4. 150 дней
	4. Что такое крупноплодность?	1. Величина эмбриона 2. Живая масса поросенка при рождении 3. Живая масса поросенка при отъеме 4. Живая масса поросенка в 21 день
	5. Какую живую массу имеют поросята в 2 месяца?	1.5-10 кг 2.15-18 кг 3. 23-25 кг 4. 30-34 кг
Овцеводство	1. Отличительной особенностью бараньего сала по сравнению с говяжьим является	1. Желтый цвет бараньего сала 2. Белый цвет бараньего сала 3. Твердая консистенция бараньего сала
	2. Количество маток в структуре стада в овцеводстве мясо–шерстного направления?	1. 30-40% 2. 50-60% 3. 70-80% 4. 85-90%
	3. Тонкая шерсть имеет	1. 56, 50 качества 2. 48, 46, 44, 40, 36, 32 качества 3. 80,70,64,60 качества
	4. Площадь овчины определяется	1. В квадратных сантиметрах путем умножения длины на ширину 2. В сантиметрах путем суммирования длиныи ширины шкуры
	5. Молочная продуктивность овец оценивается	1. По количеству молока, выдаиваемого изодной половины вымени, из другой высасывает ягненок 2. Проведением контрольных доек 3. Условным путем, умножением прироста живой массы на 5 4. Любым из перечисленных способов
	1. Что понимают под циклом яйценоскости?	1. Число яиц, снесенных птицей без перерыва 2. Число яиц за первую неделю яйценоскости 3. Число яиц за 40 недель жизни
	2. Сколько суточных курочек нужно принятьна выращивание для замены 1000 кур- несушек промышленного стада	1.900 2.1000 3.1200 4.1300

Птицеводство	3. Половое соотношение петухов и кур яичных и мясных пород	1.1:1 2.1:5 3.1:10 4.1:15
	4. Назовите последовательность технологических операций инкубации яиц	1. Закладка яиц в инкубаторы 2. Дезинфекция 3. Сортировка и разделение цыплят по полу 4. Прием и сортировка яиц 5. Перемещение яиц в выводные шкафы 6. Вывод и выбраковка молодняка
	5. Средняя продолжительность формирования куриного яйца составляет	1. 17-18 часов 2. 19-18 часов 3. 24-25 часов 4. 27-28 часов
	6.При бройлерном содержании отъем молодняка проводится в возрасте	1.45 дней 2.60 дней 3.90 дней 4. 30 дней
Кролиководство	1. В каком возрасте первый раз собирают пух у кролика?	1.1 месяц 2.2 месяца 3.3 месяца 4.4,5 месяца
	2. Рациональный срок убоя кроликов, родившихся весной	1.6-7 месяцев после 2 линьки 2.4-5 месяцев 3.12 месяцев
	3. Какая из перечиленных пород относится к мясной?	1.Калифорнийская 2.Советкая шиншилла 3.Бабочка 4.Венский голубой
	4. Крольчиха приходит в охоту после окрола на	1.1-2 сутки 2.12-14 день 3.22-24 день
Звероводство	1. Плодовитость норок составляет	1. Одноплодная 2. 2-3 щенка 3. 3-4 щенка 4. 5-6 щенков
	2. Носкость меха норки от меха выдры составляет	1. 5-10% 2. 25-45 % 3. 70% 4. 85-90%
	3. Какие признаки определяют класс пушных зверей	1. Размер тела, качество и окраска волосяного покрова 2. Размер тела, качество волосяного покрова и длина хвоста 3. Качество и тон волосяного покрова
	4.Процесс обрядки шкурки - это	1 Придание шкурке формы 2 Оценка 3 Обезжиривание
	5. Научное учреждение, занимающееся совершенствованием методов кормления, содержания и разведения объектов звероводства	1. Звероводческие фермы 2. Департамент сельского хозяйства и продовольствия 3. ВИЖ 4. ВНИИОЗ
Рыболовство	1. В каком возрасте завершается половое созревание у карпа?	1. В 1 год 2. В 2 года 3. В 3 года 4. В 4-5 лет
	2.Естественный нерест карпа обычно начинается при температуре воды	1. 8- 10° 2. 16- 18° 3. 26-28°
	3. К холодноводным рыбам относится	1. Карась 2. Карп 3. Форель 4. Сазан

	4. Нормативная площадь нерестовых прудов в расчете на 1 гнездо производителей карпа	1. 0,01 га 2. 1 га 3. 0,05 га 4 0,1 га
	5. Какой процесс непосредственно предшествует началу инкубации икры?	1. Оплодотворение 2. Оценка качества икры 3. Гипофизарные инъекции 4. Обесклеивание икры

Вопросы для подготовки к экзамену по дисциплине
«Производство 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 икомбинированный), 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 «Производство продукции животноводства» проводится в форме экзамена.

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 экзамена по дисциплине «Производство 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 экзамену 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

Производство продукции животноводства

Направление подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции

Направленность (профиль) программы бакалавриата «Технология производства и переработки продукции растениеводства и животноводства»

(форма обучения – заочная с нормативным сроком обучения)

Квалификация бакалавр

1. Описание назначения и состава фонда оценочных средств

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

2. Перечень компетенций, формируемых при изучении дисциплины

Общепрофессиональные компетенции:

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

Профессиональные компетенции:

- Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции (ПК-1);

3. Банк оценочных средств

Для оценки сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения дисциплины «Производство 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	Обосновывает и реализует современные технологии производства сельскохозяйственной продукции	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Домашняя контрольная работа
	ОПК-4.2	Использует справочные материалы для разработки производства и переработки сельскохозяйственной продукции		
	ОПК-4.3	Обосновывает элементы системы технологии в области производства, переработки и хранения продукции растениеводства и животноводства		
ПК-1: Способен реализовывать технологии производства сельскохозяйственной продукции	ПК-1.1	Разрабатывает технологические схемы производства наиболее распространенных в регионе сельскохозяйственных животных и культур с учетом ресурсосбережения и экономической безопасности, агрономической и экономической эффективности	Разделы 1-8, содержание рабочей программы дисциплины, темы	Домашняя контрольная работа
	ПК-1.2	Выполняет основные технологические приемы получения животноводческой и растениеводческой продукции		

Домашняя контрольная работа
по дисциплине «Производство продукции животноводства»

Текущий контроль в форме домашней контрольной работы предназначен для самостоятельного изучения отдельных вопросов теоретического материала и практического выполнения заданий обучающихся заочной формы обучения

Результаты текущего контроля в форме ***домашней контрольной работы*** оцениваются посредством интегральной (целостной) двухуровневой шкалы:

Шкала оценивания:

Шкала оценивания	***Показатели оценивания***
Зачтено	Обучающийся овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня: - раскрыт вопрос 1 - раскрыт вопрос 2 - раскрыт вопрос 3 - оформлен и защищен отчет по выполнению ДКР
Не зачтено	Обучающийся не овладел элементами дескрипторов компетенций в рамках определенного уровня, обнаружил существенные пробелы в знании теоретического и практического материала. Не представлен к защите либо не защищен отчет по выполнению ДКР

Типовые задания для домашней контрольной работы
для проведения текущего контроля знаний

Задание для контрольной работы включает 3 теоретических вопроса. Номера вопросов выбираются по номеру зачетной книжки.

Вариант 1

1. Состояние и история развития скотоводства
2. Организация труда в свиноводческих хозяйствах.
3. Категории шерстных волокон овечьей шерсти.

Вариант 2

1. Значение птицеводства как отрасли
2. Продуктивность кроликов (мясная и шкурковая)
3. Виды овчин и их основные свойства.

Вариант 3

1 Учет и оценка шерстной продуктивности овец.
2 Содержание, кормление и выращивание поросят-отъемышей.
3 Системы и способы содержания сельскохозяйственной птицы.

Вариант 4

1. Выращивание поросят сосунов
2. Системы и способы содержания овец.
3. Мероприятия, направленные на улучшение качества продукции кролиководства.

Вариант 5

1 Поточно-цеховая технология производства молока.
2 Организация выращивания ягнят.
3 Технология разведения кроликов.

Вариант 6

1. Технология воспроизводства в свиноводстве. Организация случек и опоросов.
2. Организация случки и ягнения овец.
3. Особенности инкубации яиц разных видов сельскохозяйственной птицы.

Вариант 7

1. Организация и техника откорма скота.
2. Характеристика пород овец разных направление продуктивности, на примере романовской, вятской тонкорунной, каракульской,.
3. Система закладок инкубационных яиц и биологический контроль в период инкубации. Причины нарушения развития зародышей. Пороки инкубации.

Вариант 8

1. Влияние селекции и др. факторов на качество мяса свиней.
2. Использование овец для производства молока.
3. Технология производства яиц

Вариант 9

1. Типы свиноводческих хозяйств и характеристика (племенные, товарные, репродукторные, откормочные, с законченным циклом производства).
2. Технология производства мяса кур.
3. Работа на пасеке и методы размножения племенного материала.

Вариант 10

1. Технология производства свинины на промышленном предприятии с завершенным законченным замкнутым производством
2. Показатели мясной продуктивности овец.
3. Пищевая и биологическая ценность рыбы.

Вариант 11

1. Виды откорма свиней и характеристика.
2. Технология производства мяса индеек, гусей, уток
3. Характеристика биологических и хозяйственных особенностей пчел (пчелиная семья).

Вариант 12

1. Виды откорма свиней и характеристика.
2. Народно-хозяйственное значение и состояние овцеводства. Перспективы развития.
3. Технология переработки рыбы (посол, вяление, охлаждение, копчение).

Вариант 13

1. Содержание и кормление хряков-производителей. Подготовка и организация случки.
2. Пути улучшения воспроизводительных качеств скота, борьба с яловостью коров.
3. Значение и перспективы развития прудового рыбоводства.

Вариант 14

1. Показатели воспроизводства стада крупного рогатого скота
(выход телят на 100 коров, сохранность молодняка, оплодотворяемость и др.)
2. Гибриды и кроссы сельскохозяйственной птицы зарубежной и отечественной селекции
3. Структура стада в свиноводстве.

Вариант 15

1. Направленного влияние выращивания молодняка молочных и мясных пород.
2. Основы племенной работы в птицеводстве
3. Особенности полового развития и режимы продуктивного использования хряков, подготовка хряков к случке.

Вариант 16

1. Технология содержания и использования свиноматок и ремонтных свинок, подготовка их к случке, кратность осеменения
2. Побочная продукция птицеводства (навоз, перо, пух, субпродукты). Переработка и использование
3. Организация осеменений в скотоводстве.

Вариант 17

1. Оценка качества мяса разных частей туши. Сортовой разруб туш крупного рогатого скота
2. Смушковая продукция овцеводства. Оценка качества смушков.
3. Характеристика продуктивности птицы (яичная и мясная)

Вариант 18

1. Техника доения коров
2. Продуктивность и качество мяса у свиней разных пород
3. Состояние птицеводства в мире, России и Кировской области.

Вариант 19

1. Молочные продукты, приготовленные из молока разных видов животных
2. Технология производства пчелиного меда.
3. Изучение объектов прудового рыбоводства.

Вариант 20

1. Породы молочного направления скота.
2. Промышленная технология в свиноводстве
3. Категории рыбоводческих хозяйств.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания

Процедура сформированности индикаторов достижения компетенций и опыта деятельности в процессе изучения дисциплины при проведении текущего контроля знаний в форме домашней контрольной работы определяется следующими методическими указаниями:

- выполнение контрольной работы проводится в аудиториях, отведенных для самостоятельной работы обучающихся, либо в домашних условиях.
- выполнение домашней контрольной работы (ДКР) осуществляется в соответствии с вариантом, номер которого определяется по одному или двум последним номерам зачетной книжки обучающегося.

В процессе выполнения ДКР оформляется отчет, включающий следующие разделы:

Титульный лист;

- Оглавление;
- Введение;
- Вопрос 1;
- Вопрос 2;
- Вопрос 3;
- Заключение;
- Библиографический список

Отчет по ДКР принимается в сброшюрованном печатном виде на листах формата А4 (210*297), и в электронном виде, например, на оптических носителях, вместе с электронными версиями составляющих работы, т.е. заданиями, выполненными в текстовых редакторах/процессорах.

Осуществляется проверка отчета по ДКР, указываются замечания, требующие доработки. Если замечаний нет, на титуле отчета прописывается «К защите». В противном случае на титуле отчета прописывается «На доработку» и выдается обучающемуся. В журнале преподаватель делает соответствующие записи.

Затем осуществляется защита ДКР в режиме «Вопрос-Ответ» по содержанию ДКР. (Повторная распечатка ДКР после доработки замечаний не требуется.)

Приложение 3

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Производство продукции животноводства

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа	Б403 Комплект переносного мультимедийного оборудования - 1 шт.
	Б417 ИПБ APC Back-UPSPowerSavingRS - 1 шт., Колонки MicrolabPRO2 - 1 шт., Персональный компьютер в сборе: IntelPentiumG2130/монитор 23” Philips 233V5LSB - 2шт., Проектор-мультимедиа CasioXJ-M155 - 1 шт., Экран с электроприводом ScreenMediaChampionSCM-CH244V 244*183 см настен - 1 шт., Компьютер в сборе, вт.ч. 23 Philips 234E5QSBBlackLED– 12шт., панно «космос» - 4 шт.
	А201 Колонки MicrolabPro-II – 1 шт., Коммутатор VSA и стерео аудио на 2 выхода ExtronVSW 2VGAA – 1 шт., IntelPentiumDual-Core– 1шт., Монитор SamsungE1720NR (ASB) -1 шт., Мультимедиа-проектор CasioXJ-M150 - 1 шт., Настенный экран с электроприводом ScreenMediaChampion 366*274 – 1 шт.
	А103 Акустическая система MikrolabPro 2 -1 шт., ИБП UPSAPCPower-SavingBack-UPSPro900 – 1 шт., Коммутатор VSA и стерео аудио на 2 входа VSW 2VGAA – 1 шт., Компьютер в сборе, в т.ч. монитор Samsung E1720NR(ASB)-1 шт., IntelPentiumDual-Core – 1 шт., Проектор CasioXJ-M150 – 1 шт., Экран с электроприводом ScreenMediaChampion 244*183MW – 1 шт.
Учебная аудитория для занятий семинарского типа	Б414 Карты географические - 5 шт.
	Б510 Пневматическая винтовка - 1 шт., Секундомер - 1 шт., Индикатор часового типа - 1 шт., Штангенциркуль - 2 шт., Весы технические электронные НВ-300-М - 1 шт., Набор контрольно-измерительный - 1 шт., Лаб. установка для измерения скорости звука - 1 шт., Лаб. установка для наблюдения за скатыванием тел - 1 шт., Лаб. установка для изучения вращения тел - 1 шт., Баллистический маятник - 1 шт., Оборотный маятник с призмой подставкой - 1 шт., Математический маятник с линейкой - 1 шт.
	Б417 ИПБ APC Back-UPSPowerSavingRS - 1 шт., Колонки MicrolabPRO2 - 1 шт., Персональный компьютер в сборе: IntelPentiumG2130/монитор 23” Philips 233V5LSB - 2шт., Проектор-мультимедиа CasioXJ-M155 - 1 шт., Экран с электроприводом ScreenMediaChampionSCM-CH244V 244*183 см настен - 1 шт., Компьютер в сборе, вт.ч. 23 Philips 234E5QSBBlackLED– 12шт., панно «космос» - 4 шт.
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций	Б411 Комплект переносного мультимедийного оборудования - 1 шт.
	Б414 Карты географические - 5 шт.
Учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации	Б411 Комплект переносного мультимедийного оборудования - 1 шт.
	Б510 Пневматическая винтовка - 1 шт., Секундомер - 1 шт., Индикатор часового типа - 1 шт., Штангенциркуль - 2 шт., Весы технические электронные НВ-300-М - 1 шт., Набор контрольно-измерительный - 1 шт., Лаб. установка для измерения скорости звука - 1 шт., Лаб. установка для наблюдения за скатыванием тел - 1 шт., Лаб. установка для изучения вращения тел - 1 шт., Баллистический маятник - 1 шт., Оборотный маятник с призмой подставкой - 1 шт., Математический маятник с линейкой - 1 шт.
Помещение для	Б417

самостоятельной работы	ИПБ APC Back-UPSPowerSavingRS - 1 шт., Колонки MicrolabPRO2 - 1 шт., Персональный компьютер в сборе: IntelPentiumG2130/монитор 23” Philips 233V5LSB - 2шт., Проектор-мультимедиа CasioXJ-M155 - 1 шт., Экран с электроприводом ScreenMediaChampionSCM-CH244V 244*183 см настен - 1 шт., Компьютер в сборе, вт.ч. 23 Philips 234E5QSBBlackLED– 12шт., панно «космос» - 4 шт.
	Б 202. Компьютер администратора CorpOptima 2 в сборе: монитор 21,5 LGIPS224T - 1 шт., Компьютер CorpOptima 2 в сборе: монитор 21,5 LGIPS224T - 11 шт., принтер HPLaserJetP2055d - 2 шт., принтер KyoceraFS-3900DN - 1 шт.
	Читальный зал Вятского ГАТУ

Приложение 4

Перечень
периодических изданий, рекомендуемый по дисциплине
«Производство 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