

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 31.07.2026 18:29:33
Уникальный программный идентификатор:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab8cac6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae2

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Приморский государственный аграрно-технологический университет

УТВЕРЖДАЮ
И. о. директора института Ж и ВМ
_____ Кожушко А.А.
« 15 » января 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ЧАСТНОЕ ЖИВОТНОВОДСТВО
(наименование учебной дисциплины (модуля))

Уровень основной профессиональной образовательной программы бакалавриат

Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния
(номер, уровень, полное наименование направления подготовки)

Направленность (профиль) Продуктивное животноводство и кинология
(полное наименование профиля направления подготовки из ОПОП)

Форма обучения очная, заочная
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

Институт животноводства и ветеринарной медицины
(сокращенное и полное наименование института)

Статус дисциплины обязательная часть Б1.О.25
(базовая, вариативная, факультативная, по выбору)

Курс 2,3,4 Семестр 3,4,5,6,7,8

Учебный план набора 2026 года и последующих лет

Распределение рабочего времени:

Распределение по семестрам

Семестр	Учебные занятия (час.)							Контроль	Форма итоговой аттестации и (зач., зач.с оценкой, экз.)
	Общий объем	Контактная работа				Самостоятельная работа (СР)			
		Всего	Лекции	Лр	Пз	КП (КР)	Другие виды		
3	108	54	18		36		54		зачет
4	108	54	18		36		54		зачет
5	216	90	36		54		99	27	экзамен
6	252	144	72		72		72	36	экзамен
7	144	48	16		32		42	54	экзамен
8	324	126	54		72		162	36	экзамен
2	252	32	12		20		216	4	зачет
3	324	34	12		22		281	9	экзамен
4	216	28	14		14		179	9	экзамен
5	360	46	18		28		314		экзамен
Итого	1152/1152	516/140	214/56		302/84		483/990	153/22	

Общая трудоемкость в зачетных единицах – 32 ЗЕТ.

Лист согласований

Рабочая программа составлена с учетом требований Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО 3++) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (программа бакалавриата), утвержденного Приказом Минобрнауки от 22 сентября 2017 г. N 972, зарегистрированного в Минюсте России 12 октября 2017 г. № 48536

Разработчик:

доцент института животноводства и
ветеринарной медицины

_____Н.А. Ким

Руководитель ОПОП

_____Н.А. Ким

Рабочая программа одобрена на совете института, протокол № 5 от «15»
января 2026 г.

1 Цель и задачи дисциплины (модуля):

Цель дисциплины – дать обучающимся глубокие теоретические и практические знания основ воспроизводства, разведения и селекции, кормления и содержания сельскохозяйственных животных и птицы, технологии производства молока, мяса, яиц, шерсти и оценки качества производимой продукции в условиях промышленных животноводческих хозяйств с учетом многообразия форм собственности.

Задачи дисциплины:

- научить будущих бакалавров правильно оценивать сельскохозяйственных животных по ряду биологических, зоотехнических и хозяйственно-полезных признаков;
- обучить современным приёмам содержания;
- научить методам разведения и племенной работы в животноводстве;
- познакомить с высокоэффективными технологиями производства продуктов животноводства

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы: дисциплина «Частное животноводство» относится к обязательной части дисциплин (Б1.О.25)

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенции, формируемые в процессе освоения дисциплины (модуля):

Код компетенции	Формулировка компетенции	Номер индикатора достижения компетенции	Формулировка индикатора достижения компетенции
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм,	3	Определяет эффективные способы решения задач в сфере профессиональной деятельности с учетом

	имеющихся ресурсов и ограничений		существующих правовых норм, ограничений и ресурсов
ОПК-4	Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач	2	Применяет различные методы при решении общепрофессиональных задач, оперируя естественными, биологическими и профессиональными понятиями в ходе профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающиеся должны:

Знать:

способы решения профессиональных задач в условиях ограниченности ресурсов и ограничений в правовом поле (УК-2 ИД-3);

основные естественные, биологические и профессиональные понятия и методы решения общепрофессиональных задач (ОПК-4 ИД-2)

Уметь:

определять эффективные способы решения задач в сфере профессиональной деятельности в правовом поле с учетом легитимных правовых норм (УК-2 ИД-3);

обосновывать использование различных методов при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4 ИД-2)

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зачетных единиц.

Вид учебной работы	Семестр										Всего часов
	очно						заочно				
	3	4	5	6	7	8	2	3	4	5	
Контактная работа преподавателем (всего)	54	54	90	144	48	126	32	34	28	46	516/140
В том числе:											
Лекции (Л)	18	18	36	72	16	54	12	12	14	18	214/56
Занятия семинарского типа, в т.ч.:											
Семинары (С)											
Практические занятия (ПЗ)	36	36	54	72	32	72	20	22	14	18	302/84
Практикумы (П)											
Лабораторные работы (ЛР)											
Коллоквиумы (К)											
Другие виды контактной работы											
Самостоятельная работа (всего)	54	54	99	72	42	162	216	281	179	314	483/990
В том числе:											
Курсовой проект (работа) (КП, КР)											
Расчетно-графические работы (РГР)											
Реферат (Р)											
Контрольная работа											
Другие виды самостоятельной работы:											
Подготовка к контрольным работам, тестированию, коллоквиуму											
Контроль	-	-	27	36	54	36	4	9	9		153/22
Вид промежуточной аттестации (зачёт, зачёт с оценкой, экзамен)	зачет	зачет	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен	зачет	экзамен	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоёмкость час зач. ед.	108 3	108 3	216 6	252 7	144 4	324 9	252 7	324 9	216 6	360 10	1152 32

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1 Содержание разделов(модулей) дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
3 семестр		
1.	Биологические и хозяйственно-полезные особенности овец	Состояние и тенденции развития овцеводства в РФ и в мире; происхождение, время и вероятные центры одомашнивания овец; предки домашних овец; морфофизиологические и продуктивно-биологические особенности овец; конституция, экстерьер и интерьер, их связь с продуктивностью животных; методы оценки роста, развития и телосложения овец.
2	Шерстование. Шерсть, как основная продукция овцеводства (образование, технологические и физико-химические свойства, классировка шерсти)	Понятие о шерсти. Другие виды текстильного сырья. Морфология кожи. Образование и рост шерсти. Типы шерстных волокон, их морфологическое и гистологическое строение. Группы шерсти. Руно и его элементы. Физико-механические и технологические свойства шерсти и методы их изучения. Химический состав и химические свойства шерстного волокна. Жиропот шерсти, его образование, характеристика и значение. Факторы, влияющие на количество и качество жиропота. Выход чистого (мытого) волокна и методы его определения. Пороки шерсти их причины и меры предупреждения. Основные принципы классификации и сертификации шерсти. Стандарты на шерсть.
3	Дополнительная продукция овцеводства (производство и использование, стандартизация)	Отличительные особенности баранины. Основные показатели мясной продуктивности овец методы оценки. Стандарты на овец для убоя и на баранину. Формирование мясности у овец. Влияние различных факторов на мясную продуктивность. Пищевая ценность, состав, свойства и особенности овечьего молока. Использование овечьего молока. Методы оценки молочной продуктивности овец. Понятие об овчинах, их товароведческая оценка и классификация. Факторы, влияющие на качество овчин. Основные пороки овчин и методы борьбы с ними. Понятие о смушках. Отличительные особенности и основные свойства каракульского смушка. Смушковые типы каракуля. Окраска и расцветка смушек. Заготовительные стандарты на смушки.
4	Племенная работа и разведение овец	Понятие о породе. Зоологическая и производственная классификации овец. Генетические основы селекции овец. Методы

		разведения, применяемые в овцеводстве. Отбор и подбор в овцеводстве. Организация и планирование племенной работы. Воспроизводство стада и выращивание молодняка. Формирование стада. Случка овец. Организация проведения ягнения. Выращивание ягнят.
5	Кормление и содержание овец	Характеристика кормов для овец. Рациональные способы заготовки кормов и подготовки их к скармливанию: измельчение, дробление, гранулирование, обогащение различными добавками и др., особенности кормления овец в зависимости от пола, возраста, продуктивности, физиологического состояния. Зимнее кормление и содержание. Летнее кормление и содержание. Помещения для овец, их технологическое оборудование. Механизация производственных процессов в овцеводстве. Технология производства продукции овцеводства
4, 5 семестры		
1	История развития птицеводства в стране и мире, современное состояние птицеводства, как отрасли животноводства. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы, биологические и хозяйственные особенности птиц	Этапы развития птицеводства, как отрасли животноводства, становление промышленного птицеводства Экстерьер, стати тела и их значение при отборе птицы, оценке по продуктивности и здоровью.
2	Продуктивность сельскохозяйственной птицы	Яичная и мясная продуктивность. Воспроизводительные качества птиц.
3	Образование яиц, их строение и химический состав	Процесс образования яиц у разных видов птиц.
4	Породы и кроссы птицы яичного направления продуктивности	Характеристика современных высокопродуктивных ячных пород и кроссов зарубежной и отечественной селекции
5	Племенная работа в птицеводстве	Характеристика инкубаторов. Режим инкубации. Отбор яиц для инкубации. Требования к инкубационным яйцам.
6	Биологический контроль в инкубации.	Методы биологического контроля. Овоскопирование яиц. Причины гибели эмбрионов.
7	Технологический процесс производства пищевых яиц.	Основные принципы промышленной технологии производства пищевых яиц
8	Условия содержания промышленных кур-несушек для производства пищевых яиц	Условия содержания родительского стада. Замена кур промышленного стада. Микроклимат при содержании кур несушек при производстве пищевых яиц.

9	Выращивание ремонтного молодняка для комплектования промышленного стада кур несушек	Биологические особенности роста и развития ремонтного молодняка. Схемы выращивания ремонтного молодняка
10	ГОСТ на яйца пищевые куриные.	Товарные качества яиц. Срок хранения пищевых яиц. Требования к массе яиц. Маркировка, упаковка, транспортировка
11	Кормление современных высокопродуктивных яичных и мясных кроссов птицы	Полноценное кормление и продуктивность птиц. Нормы и режимы кормления. Ограниченное кормление птицы.
12	Технология выращивания бройлеров на мясо	Краткая характеристика современных кроссов бройлеров. Способы выращивания бройлеров на мясо
13	Условия кормления и содержания родительского стада бройлеров	Микроклимат при содержании родительского стада. Способы содержания. Срок использования птицы.
14	Производство мяса индеек	Способы и условия содержания, кормления индюшат при выращивании на мясо
15	Производство мяса уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов, цесарок	Способы и условия содержания, кормления утят, гусят, перепелов, цесарок. голубей, страусов при выращивании на мясо
6 семестр		
1	Экстерьер, интерьер и конституция крупного рогатого скота.	Породы скота в том числе: молочные породы: черно- пестрая, голштинская, айширская, холмогорская. Молочно-мясные: палево-пестрые. Мясные породы: герефордская, казахская белоголовая, калмыцкая
2	Молочная продуктивность	Факторы, влияющие на молочную продуктивность. Морфологические и функциональные свойства вымени, физиологические основы молокообразования и молоковыделения, молокоотдачи.
3	Мясная продуктивность	Состав мяса и его пищевая ценность. Формирование мясной продуктивности у скота в зависимости от возраста, уровня кормления, пола, породы.
4	Зоотехнические основы воспроизводства	Организация стада, структура. Основные показатели воспроизводства. Методы размножения. Бонитировка коров. Подготовка нетелей к отелу. Организация воспроизводства и техника разведения скота мясных пород.
5	Теоретические основы выращивания ремонтных телок	Технология выращивания ремонтных телок в молочный период. Выращивание телок в послемолочный период
6	Технология производства молока	Поточно-цеховая технология производства молока
7	Системы и способы содержания.	Привязное содержание. Беспривязное содержание.

8	Технология производства молока в фермерских хозяйствах	Организация труда и производства на молочных фермах
9	Кормление коров.	Особенности пищеварения и подбор кормов. Пастбищное содержание скота.
10	Технология производства говядины.	Выращивание свехремонтного молодняка. Технология корова-теленки. Особенности производства говядины в молочном скотоводстве
11	Виды откорма крупного рогатого скота	Стимуляторы роста при выращивании и откорме молодняка. Откорм взрослого выбракованного скота
12	Технология производства говядины в мясном скотоводстве	Специфика специализированного мясного скотоводства. Технология доращивания, откорма и нагула молодняка мясных пород
7 семестр		
1	Значение кролиководства и биологические особенности	Изучаются: история развития отрасли, состояние и перспективы отечественного и зарубежного кролиководства; биологические особенности, краткая морфологическая характеристика отдельных систем и органов, основные отечественные и зарубежные породы кроликов.
2	Кормление кроликов	Особенности пищеварения кроликов. Их потребность в питательных веществах в зависимости от физиологического состояния и системы содержания. Характеристика кормовых средств и их подготовка к скармливанию. Нормирование и правила кормления кроликов.
3	Разведение кроликов	Разведение кроликов. Племенная работа в кролиководстве. Отбор молодняка на племя, подбор пар. Бонитировка и комплектование стада
4	Система содержания кроликов	Выбор участка для строительства фермы. Требования к микроклимату в крольчатнике и контроль за его состоянием, особенности содержания кроликов основного стада, племенного и товарного молодняка
5	Продукция кролиководства	Мясная продуктивность; сроки и техника убоя кроликов, обработка тушек. Шкурковая и пушковая продуктивность; первичная обработка шкур, дефекты, сортировка и использование сырья
8 семестр		
1	Биологические и хозяйственно-полезные особенности свиней	Значение свиноводства в производстве мяса, животных жиров, сельскохозяйственного и биологического сырья. Состояние свиноводства в России и зарубежных странах. Биологические и хозяйственно-полезные особенности свиней.
2	Телосложение и экстерьер свиней	Классификация и краткая характеристика типов телосложения, конституции, направлений продуктивности и кондиции свиней. Экстерьер и интерьер свиней и их связь с продуктивностью.

1	История развития птицеводства в стране и мире, современное состояние птицеводства, как отрасли животноводства. Происхождение и эволюция сельскохозяйственной птицы, биологические и хозяйственные особенности птиц	2	2			6	10
2	Продуктивность сельскохозяйственной птицы	2	4			8	14
3	Образование яиц, их строение и химический состав	2	4			10	16
4	Породы и кроссы птицы яичного направления продуктивности	2	2			6	10
5	Племенная работа в птицеводстве	6	8			16	30
6	Биологический контроль в инкубации.	4	4			8	16
7	Технологический процесс производства пищевых яиц.	6	8			8	22
8	Условия содержания промышленных кур-несушек для производства пищевых яиц	2	4			6	12
9	Выращивание ремонтного молодняка для комплектования промышленного стада кур несушек	2	6			6	14
10	ГОСТ на яйца пищевые куриные.	2	4			6	12
11	Кормление современных высокопродуктивных яичных и мясных кроссов птицы	4				10	14
12	Технология выращивания бройлеров на мясо	4	10			10	24
13	Условия кормления и содержания родительского стада бройлеров	2	6			6	14
14	Производство мяса индеек	2	4			6	12
15	Производство мяса уток, гусей, перепелов, голубей, фазанов, цесарок	12	24			41	77
	Контроль						27
6 семестр							
1	Экстерьер, интерьер и конституция крупного рогатого скота.	4	4			4	12
2	Молочная продуктивность	4	6			4	14
3	Мясная продуктивность	4	6			4	14
4	Зоотехнические основы воспроизводства	8	4			4	16
5	Теоретические основы выращивания ремонтных телок	6	6			6	18

6	Технология производства молока	8	8			8	24
7	Системы и способы содержания.	6	4			6	16
8	Технология производства молока в фермерских хозяйствах	6	6			6	18
9	Кормление коров.	8	10			8	26
10	Технология производства говядины.	6	8			8	22
11	Виды откорма крупного рогатого скота	4	4			6	14
12	Технология производства говядины в мясном скотоводстве	8	6			8	22
	Контроль						36
7 семестр							
1	Значение кролиководства и биологические особенности	2	4			6	12
2	Кормление кроликов	4	8			12	24
3	Разведение кроликов	4	8			10	22
4	Система содержания кроликов	2	2			6	10
5	Продукция кролиководства	4	10			8	22
	Контроль						54
8 семестр							
1	Биологические и хозяйственно-полезные особенности свиней	2	4			12	
2	Телосложение и экстерьер свиней	4	6			16	
3	Рост, развитие и продуктивность свиней	8	16			16	
4	Происхождение, эволюция и процесс пороодообразования свиней	4	4			16	
5	Племенная работа в свиноводстве	8	8			26	
6	Организация и техника воспроизводства стада	8	8			22	
7	Получение и выращивания поросят	8	8			20	
8	Откорм свиней	6	6			16	
9	Технология производства свинины	6	12			18	
	Контроль						36
	Итого	214	302			483	1152

5.3 Разделы (модули) дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми (последующими) дисциплинами

№ п/ п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	№ разделов данной дисциплины, необходимых для изучения обеспечиваемых (последующих) дисциплин								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Предшествующие дисциплины (модули)										
1	Морфология животных		+	+						
2	Кормление животных						+			
3	Кормопроизводство		+		+	+	+			
4	Разведение животных		+	+	+	+	+	+	+	+
Последующие дисциплины (модули)										

6. Методы и формы организации обучения (не предусмотрены учебным планом)

Технологии интерактивного обучения при разных формах занятий в часах

Формы методы	Лекции (час)	Семинарские занятия (час)	Тренинг Мастер- класс (час)	СРО (час)	Всего

6.1 Применение активных и интерактивных методов обучения

Формы (методы)	Лекции (час)	Практические занятия (час)	Всего
IT-методы			
Работа в команде			
Игра			
Поисковый метод			
Решение ситуационных задач			

7. Лабораторный практикум не предусмотрен учебным планом

8. Семинарские занятия

№ п/п	№ раздела дисципли ны из табл. 5.1.	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо- ёмкость (час.)
3 семестр			
1	1	Экстерьер и конституция овец. Биологические и хозяйственно-полезные свойства. Происхождение овец.	4
2	2	Виды шерстного сырья и текстильных волокон. Химический состав и химические свойства шерсти.	2
3	2	Группы овечьей шерсти. Типы и строение шерстных волокон.	2

4	2	Основные физико-технические свойства шерсти. Пороки шерсти.	2
5	2	Жиропот шерсти и определение выхода чистой (мытой) шерсти.	2
6	2	Организация и техника стрижки овец.	2
7	2	Строение руна. Заготовительные стандарты. Классировка шерсти.	2
8	2	Оценка мехового сырья. Овчины.	2
9	3	Смушки.	
10	3	Молочная и мясная продуктивность овец	
11	4	Характеристика пород овец	
12	4	Мечение овец. Производственный и племенной учет.	
13	5	Расчет потребности в пастбищах для овцеводческой фермы.	
4-5 семестры			
1	1	Экстерьер, конституция сельскохозяйственной птицы	2
2	2	Яичная и мясная продуктивность птицы	4
3	3	Морфологический состав яиц разных видов птицы	4
4	4	Краткая характеристика пород и кроссов птицы яичного направления продуктивности	2
5	5	Требования к инкубационным яйцам. Особенности инкубирования яиц разных видов птицы	8
6	6	Овоскопирование яиц. Причины гибели эмбрионов	4
7	7	Расчет производства яиц при различных технологиях	8
8	8, 9, 10	Анализ кормления птицы яичного направления продуктивности. Составление рационов	4
9	12	Технология производства мяса бройлеров	12
10	13	Анализ кормления птицы мясного направления продуктивности	6
11	14	Производство мяса индеек	4
12	15	Технология производства мяса уток, гусей, перепелов, цесарок, фазанов	24
6 семестры			
1	1	1. Стати телосложения коров, недостатки Измерение крупного рогатого скота, индексы телосложения 3. Оценка вымени по развитию (морфологические) и свойствам молокоотдачи (функциональные)	4
2	2	1. Учет молочной продуктивности 2. Контрольная работа 3. Факторы, влияющие на молочную продуктивность(4ч.) 4. Расчет надоя молока на фуражную корову 5. Планирование надоя молока индивидуально на корову Планирование надоя по группе коров(4ч.) Контрольная работа	6
3	3	1. Расчет показателей мясной продуктивности 2. Факторы, влияющие на мясную продуктивность 3. Технология производства говядины	6
4	4	1. Планирование воспроизводства стада 2. Планирование выращивания ремонтных телок Планирование делового выхода телят	4

5	5	1. Оборот стада. 2. Расчет среднесуточного прироста 3. Учет и оценка роста и развития молодняка	6
6	6	1. Воспроизводство стада при поточно-цеховой технологии 2. Построение циклограмм 3. Расчет потребности в скотоместах 4. Расчет потребности в кормах 5. Планирование производство молока на ферме Разработка рационов для коров по цехам производства 7 Контрольная работа	8
7	7-12	1. Расчет поголовья и объема производства говядины 2. Расчет потребности в кормах 3. Определение суточного прироста Контрольная работа	38
		1. Знакомство с инструкцией по бонитировке 2. Бонитировка коров: по первой лактации; полновозрастных коров 3. Бонитировка быков-производителей. Бонитировка молодняка Контрольная работа	
7 семестр			
1	1	Хозяйственные особенности кроликов	2
2	1	Породы кроликов	2
3	2	Составление рационов для различных половозрастных групп	8
4	3	Бонитировка кроликов. Составление случного плана	8
5	4,5	Определение упитанности кроликов. Расчет мясной продуктивности. Сортировка шкурок	12
8 семестр			
	1,2	Оценка свиней по конституции и экстерьеру.	10
	3	Типы свиней по продуктивности. Определение кондиций. Определение живой массы и измерение свиней. Методы оценки роста и развития свиней. Продуктивность свиней и методы ее учета. Воспроизводительные качества хряков производителей и свиноматок. Откормочная и мясная продуктивность свиней. Коллоквиум	16
	4	Породы свиней.	4
	5	Бонитировка ремонтного молодняка Бонитировка свиноматок. Бонитировка хряков-производителей. Контрольная работа Способы мечения свиней. Организация зоотехнического и племенного учета.	8
	6	Планирование случек и опоросов в свиноводстве. Помесячный оборот стада свиней. Годовой оборот стада свиней. Самостоятельная работа	8
	7,8	Организация полноценного кормления свиней. Определение годовой потребности хозяйства в кормах	14

	9	Технология производства свинины на КПК	12
--	---	--	----

9. Самостоятельная работа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Содержание самостоятельной работы (детализация)	Трудо- емкость (час.)	Контроль выполнения (опрос, тест, дом. задание, и т.д.)
1	3 семестр	зачет		опрос
2	4-5 семестр	Зачет, экзамен, курсовая работа		Опрос
3	6 семестр	экзамен, курсовая работа		Опрос
4	7 семестр	экзамен		Опрос
5	8 семестр	экзамен, курсовая работа		Опрос

10. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

5 семестр

1. Технология выращивания ремонтного молодняка современных яичных кроссов для замены промышленного стада кур несушек.

2. Технология выращивания ремонтного молодняка современных яичных кроссов для замены родительского стада кур.

3. Технология содержания кур родительского стада яичных кроссов в клеточных батареях.

4. Режимы ограниченного кормления кур родительского стада бройлеров.

5. Технология производства мяса бройлеров при выращивании на глубокой подстилке.

6. Технология производства мяса бройлеров при выращивании в клеточных батареях.

7. Технология выращивания утят бройлеров на мясо.

8. Технология выращивания индюшат - бройлеров на мясо.

9. Технология выращивания гусят на мясо.

10. Технология откорма гусей на жирную печень.

11. Технология откорма мускусных уток на жирную печень.

12. Производство яиц и мяса цесарок в промышленных условиях.

13. Производство яиц и мяса перепелов на птицефабриках.

14. Содержание и разведение фазанов для получения мяса.

15. Содержание и разведение страусов для получения мяса.

16. Искусственная линька сельскохозяйственной птицы.

17. Типы инкубаторов и их устройство.

18. Технология переработки перопухового сырья

19. Технология производства яичного порошка.

20. Технологический процесс убоя и переработки бройлеров на специализированных линиях
21. Технология глубокой переработки мяса бройлеров.
22. Технологический процесс обработки и упаковки яиц по ГОСТ.
23. Сортировка, маркировка, упаковка, хранение и транспортировка мяса птицы в современных условиях.
24. Производство полуфабрикатов из мяса птицы.
25. Производство консервированных продуктов из мяса птицы.
26. Производство кулинарных изделий из мяса птицы.
27. Технология получения сухих яичных продуктов (белок, желток, с наполнителями).
28. Технологический процесс производства пищевых яиц.
29. Производство мяса голубей.
30. История развития искусственной инкубации.

6 семестр

1. Воспроизводство стада в молочном скотоводстве.
2. Выращивание ремонтных телок в молочном скотоводстве.
3. Факторы, влияющие на молочную продуктивность.
4. Технология производства молока.
5. Выращивание молодняка крупного рогатого скота.
6. Поточно-цеховая система производства молока.
7. Воспроизводство стада в мясном скотоводстве.
8. Выращивание ремонтных телок в мясном скотоводстве.
9. Факторы, влияющие на мясную продуктивность.
10. Технология производства говядины в мясном скотоводстве.
11. Технология производства говядины в молочном скотоводстве.
12. Откорм крупного рогатого скота.
13. Гибридизация в мясном скотоводстве.
14. Доеение коров. Новые технологии.
15. Голштинская порода крупного рогатого скота. Значение в мировом скотоводстве.
16. Выращивание телят в профилакторный период.

17. Выращивание телят в молочный период.
18. Холодный метод выращивания телят.
19. Раздой и осеменение коров-первотелок.
20. Подготовка коров и нетелей к отелу.
21. Значение массажа вымени коров и нетелей.
22. Воспроизводство стада в мясном скотоводстве.
23. Создание русской комолой породы крупного рогатого скота.
24. Конституция и экстерьер коров различного направления

продуктивности.

25. Организация производственного и племенного учета в скотоводстве.
26. Организация беспривязного содержания коров.
27. Оценка вымени коров на пригодность к машинному доению.
28. Технология производства говядины в специализированных хозяйствах.
29. Особенности пищеварения коров и подбор кормов.
30. Технология производства говядины по системе «корова-теленки».

8 семестр

1. Анемия поросят и методы борьбы с ней
2. Особенности производства свинины на крупных промышленных комплексах
3. Особенности роста и развития свиней
4. Характеристика исходных мясных типов свиней, послуживших основой для создания скороспелой мясной породы СМ-1
5. Разработка предложений по ведению свиноводства и повышению эффективности производства свинины на мелких свиноводческих фермах, в крестьянских и личных подсобных хозяйствах населения
6. Главные условия получения высококачественной свинины
7. Пути повышения эффективности откорма свиней
8. Технология откорма свиней до жирных кондиций

9. Методы чистопородного разведения свиней на примере крупной белой породы

10. Воспроизводство стада в промышленном свиноводстве

11. Условия получения и выращивания здоровых поросят

12. Система гибридизации в отечественном свиноводстве

13. Пути повышения откормочной и мясной продуктивности свиней

14. Изменение биологических особенностей и продуктивных качеств свиней в процессе одомашнивания, эволюции и длительной целенаправленной селекции

15. Происхождение, эволюция и процесс породообразования свиней.

16. Отбор и подбор в свиноводстве: роль и методы.

17. Состояние отечественного и мирового свиноводства.

18. Гетерозис и его практическое использование в свиноводстве.

19. Выведение породы ландрас и ее использование в России.

20. Причины пренатальной смертности и гибели поросят в первые дни жизни.

21. Организация и техника воспроизводства стада свиней.

22. Производство свинины на мелких фермах.

23. Методы создания и характеристика пород свиней России.

24. Методы создания и характеристика пород свиней зарубежных стран.

25. Рост, развитие и пути повышения откормочной продуктивности свиней.

26. Методы разведения свиней: межпородное скрещивание.

27. Методы разведения свиней: чистопородное разведение.

28. Мясной откорм свиней.

29. Беконный откорм свиней.

30. Выращивание ремонтного молодняка.

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

(модуля)

11.1 Основная литература

1. Бекенёв, В. А. Технология разведения и содержания свиней : учебное пособие / В. А. Бекенёв. — СПб.: Лань, 2022. — 416 с. — ISBN 978-5-8114-1257-0. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210836> (дата обращения: 29.03.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
2. Волков, А.Д. Овцеводство и козоводство : учебник / А.Д. Волков. - 3-е изд., стер. — СПб. : Лань, 2020. - 280 с. - ISBN 978-5-8114-2396-5. - URL: <https://e.lanbook.com/book/130483> (дата обращения: 27.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
3. Волков, А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства : учеб. пособие / А.Д. Волков. - 2-е изд., доп. - СПб. : Лань, 2017. - 220 с. - ISBN 978-5-8114-0780-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/93765> (дата обращения: 27.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
4. Калинина, Е.А. Птицеводство: практикум / Е.А. Калинина, М.В. Толстопятов, В.В. Саломатин. — Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2015. — 92 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/76636> (дата обращения: 23.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
5. Кролиководство. Практикум для практических занятий, самостоятельного изучения и выполнения контрольной работы. — Уссурийск : ФГБОУ ВПО ПГСХА, 2016. - 91 с- URL: <http://de.primacad.ru>. (дата обращения: 10.09.19). - Режим доступа: локальная сеть ПримГСХА. — Текст: электронный.
6. Москаленко, Л. П. Козоводство : учеб. пособие / Л. П. Москаленко, О. В. Филинская. — СПб. : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1316-4. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210998> (дата обращения: 29.03.2022). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
7. Птицеводство. Кормление сельскохозяйственной птицы: практикум / сост. Л.В. Чупина, В.А. Реймер, И.Ю. Клемешова; НГАУ. - Новосибирск: ИЦ «Золотой колос», 2014. - 134 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст электронный.
8. Свиноводство : учеб. пособие / сост. Н. С. Баранова. - пос. Караваяево : КГСХА, 2019. - 111 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/133655> (дата обращения: 21.02.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст электронный.
9. Современные технологии производства свинины : учеб. пособие / В.С. Буяров, О.А. Михайлова, А.В. Буяров, В.В. Крайс ; под редакцией В.С. Буярова. — Орел : ОрелГАУ, 2014. — 184 с. URL: <https://e.lanbook.com/book/71454> (дата обращения: 23.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
10. Шумилина, Н. Н. Практикум по кролиководству : учебное пособие / Н. Н. Шумилина, Ю. А. Калугин, Н. А. Балакирев. — 2-е изд., перераб. — СПб. : Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-2130-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/212366> (дата обращения: 30.03.2022). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
11. Шумилина, Н.Н. Практикум по кролиководству : учеб. пособие / Н.Н. Шумилина, Ю.А. Калугин, Н. А. Балакирев. — М.: КолосС, 2010. — 167 с.

11.2 Дополнительная литература

1. Апанасенко, С.В. Применение растительных адаптогенов и препаратов на их основе в свиноводстве в условиях Дальнего Востока : монография / С.В. Апанасенко ; ФГБОУ ВПО "Примор. гос. с.-х. акад.". - Уссурийск : ФГБОУ ВПО ПГСХА, 2015. - 107 с. - ISBN 978-5-4281-0040-2

2. Водяников, В.И. Основы интенсивного свиноводства (разведение, кормление и селекция) : учеб. пособие / В.И. Водяников, В.В. Шкаленко. - Волгоград : Волгоградский ГАУ, 2016. - 124 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/100793>(дата обращения: 28.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
3. Епимахова, Е.Э. Интенсивное кормление сельскохозяйственных птиц : учеб. пособие / Е.Э. Епимахова, Н.В. Самокиш, Б.Т. Абилов. — 2-е изд., испр. — СПб. : Лань, 2020. - 92 с. - ISBN 978-5-8114-3821-1. - URL: <https://e.lanbook.com/book/126920> (дата обращения: 04.12.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
4. Лебедько, Е.Я. Мясные породы крупного рогатого скота : учеб. пособие / Е.Я. Лебедько. - 4-е изд., стер. - СПб. : Лань, 2020. - 88 с. - ISBN 978-5-8114-4951-4. - URL: <https://e.lanbook.com/book/129094> (дата обращения: 23.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
5. Ляшенко, В. В. Скотоводство : учеб. пособие / В. В. Ляшенко, И. В. Каешова, А. В. Губина. — Пенза : ПГАУ, 2018. — 213 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/131074> (дата обращения: 24.03.2020). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.
6. Омбаев, А.М. Каракулеводство с основами смушководения : учебник / А.М. Омбаев, Ю.А. Юлдашбаев, Т.К. Кансеитов. - СПб. : Лань, 2017. - 264 с. - ISBN 978-5-8114-2555-6. - URL: <https://e.lanbook.com/book/91293> (дата обращения: 27.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
7. Промышленное птицеводство. Содержание, разведение и кормление сельскохозяйственной птицы : [учебник] / А. Ф. Кузнецов [и др.] ; под ред. А. Ф. Кузнецова. - СПб. : Квадро, 2017. - 392 с. - ISBN 978-5-906371-79-8
8. Птицеводство. Технология производства мяса птицы: учеб.—метод. пособие / сост. Л.В. Чупина, В.А. Реймер; НГАУ. - Новосибирск; Изд-во НГАУ, 2013. - 58 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/> (дата обращения: 25.12.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. — Текст электронный.
9. Терентьев, В.В. Домашнее овцеводство и козоводство : учеб. пособие / В.В. Терентьев, М.В. Терентьева, О.В. Максимова ; Под ред. П.П. Царенко. - СПб. : Лань, 2019. - 192 с. - URL: <https://e.lanbook.com/book/113925> (дата обращения: 04.12.2019). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный
10. Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе : учеб. пособие / Л.А. Танана, Н.Н. Климов, С.И. Коршун [и др.]. - 2-е изд., испр. — СПб. : Лань, 2018. — 180 с. — ISBN 978-5-8114-2931-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/103078> (дата обращения: 23.01.2020). - Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.
11. Херремов, Ш.Р. Каракулеводство : учеб. пособие / Ш.Р. Херремов, Ю.А. Юлдашбаев ; Рос. гос. аграр. ун-т - МСХА им. К.А. Тимирязева. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 144 с.
12. Хохрин, С. Н. Биотехнология кормления свиней : учеб. пособие для студентов высш. учеб. заведений / С. Н. Хохрин. - СПб. : Проспект Науки, 2015. - 288 с. - ISBN 978-5-906109-23.
13. Чикалев, А. И. Овцеводство : учебник / А.И. Чикалев, Ю.А. Юлдашбаев. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2015. - 200 с. : ил. - (Зоотехния и ветеринария). - ISBN 978-5-905554-72-8.
14. Чикалѳев, А.И. Овцеводство и козоводство : учебник / А.И. Чикалѳев, Ю.А. Юлдашбаев ; Горно-Алтай. гос. ун-т ; Рос. гос. аграр.ун-т - МСХА им. К.А. Тимирязева. - М. : КУРС : ИНФРА-М, 2016. - 228 с.
15. Шевхужев, А. Ф. Мясное скотоводство и производство говядины : учебник для вузов / А. Ф. Шевхужев, Г. П. Легошин. — 4-е изд., стер. — СПб.: Лань, 2021. — 380 с. — ISBN 978-5-8114-7642-8. — URL: <https://e.lanbook.com/book/163400> (дата обращения: 29.03.2022). — Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

16. Шперов, А. С. Кролиководство: учеб. пособие / А.С. Шперов. - Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский ГАУ, 2014. – 88 с. - URL: www.elibrary.ru. (дата обращения: 10.09.19). - Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст: электронный.

17. Штеле, А. Л. Яичное птицеводство: учеб. пособие / А. Л. Штеле, А. К. Османян, Г. Д. Афанасьев. — СПб.: Лань, 2022. — 272 с. — ISBN 978-5-8114-1124-5. — URL: <https://e.lanbook.com/book/210563> (дата обращения: 29.03.2022). — Режим доступа: по подписке ПримГСХА. - Текст: электронный.

11.3 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Наименование	Назначение
Операционная система с графическим интерфейсом	Контроль использования и распределения ресурсов вычислительной системы и организация взаимодействия пользователя с компьютером.
Офисный пакет	Создание и редактирование текстовых документов; обработка табличных данных и выполнений вычислений; подготовка электронных презентаций; создание и редактирование рисунков и деловой графики.
Система управления обучением (LMS)	Система управления электронными образовательными курсами со встроенными инструментами компьютерного тестирования
Средство просмотра документов в формате PDF	Программа для просмотра электронных документов
антивирус	Средство антивирусной защиты
Интернет-браузер	Программное обеспечение для работы в сети Internet

11.4 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Наименование	Назначение
Электронно-библиотечная система	Доступ к электронным учебникам
Образовательный портал	Работа в электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО Приморский государственный аграрно-технологический университет http://de.primacad.ru

12 Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44,	Комплект специальной учебной мебели (44 посадочных места), стол

Аудитория 330 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.	преподавательский и компьютерные столы, доска меловая, кафедра, сейф для хранения переносного мультимедийного оборудования, телевизора и кассет по дисциплинам, интерактивная доска (экран), компьютер, принтер
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, д. 44, ауд. 316 Лаборатория свиноводства и овцеводства Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций аттестации	Комплект специальной учебной мебели (24 посадочных мест), стол преподавательский, кафедра, доска меловая, телевизор, шкафы с оборудованием и муляжами животных и птицы для изучения дисциплин, оборудование для специальных дисциплин
692510, Приморский край, г. Уссурийск, пр. Блюхера, 44, ауд. 141 Электронный читальный зал №1. Аудитория для самостоятельной работы	Специализированная мебель, ПК – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY

13. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) (является отдельным документом).

14 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

1. Ким, Н.А. Птицеводство: методические указания для выполнения самостоятельной и контрольной работы обучающимися по направлению 36.03.02 Зоотехния / Н.А. Ким; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Уссурийск, 2019. – 26 с.

2. Ким Н.А. Птицеводство: методические указания по выполнению курсовой работы для обучающихся направления подготовки 36.03.02 Зоотехния ФГБОУ ВО Приморская ГСХА / сост. Н.А. Ким; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА; – Уссурийск, 2019. – 25 с.

3. Ким, Н.А. Птицеводство: методические указания к практическим занятиям для обучающихся по направлению 36.03.02 Зоотехния [Электрон. ресурс] / Н.А. Ким; ФГБОУ ВО ПГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск,

2019. – 30 с. – Режим доступа: www.de.primacad.ru .

4. Скотоводство: методические указания для самостоятельной работы для обучающихся по направлению подготовки: 36.03.02 – Зоотехния: [Электронный ресурс] / ФГБОУ ВО ПГСХА; сост. Ю.П.. Никулин. – Электрон.текст. дан. – Уссурийск, 2019. – 18с. - Режим доступа: www.de.primacad.ru.

15 Особенности реализации дисциплины (модуля) для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

15.1 Наличие соответствующих условий реализации дисциплины (модуля)

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

15.2 Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для студентов-инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании

письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

15.3 Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Приморской ГСХА

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Приморской ГСХА по вопросам реализации данной дисциплины (модуля) доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

15.4 Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 час.