

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 17.06.2022 09:55:26
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafbf

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени А.А. ЕЖЕВСКОГО

Факультет биотехнологии и ветеринарной медицины
Кафедра кормления, селекции и частной зоотехнии

Утверждаю
Декан БВМ

Ильина О.П. 

«24» июля 2020 г.

Рабочая программа дисциплины
«Организация племенного дела»

Направление подготовки (специальность) 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Селекция

(уровень бакалавриата)

Форма обучения: очная, заочная
4 курс, 8 семестр / 4 курс

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: – являются ознакомление с основными методами, принципами и мероприятиями селекционно-племенной работы с животными, получение навыков практического применения этих методов в различных отраслях животноводства.

Задачи дисциплины:

- внедрение интенсивных методов селекции для ускорения генетического прогресса в популяции скота;
- использование лучшего мирового генофонда для совершенствования пород крупного рогатого скота;
- изучение теории и практики оценки животных по фенотипу и генотипу, приемов, повышающих надежность оценки;
- овладение теоретическими знаниями и практическими навыками организации оценки, отбора, подбора племенных животных;
- изучение теории и практики племенного отбора животных различного направления продуктивности, условий, определяющих эффективность отбора; -
- изучение особенностей применения различных форм подбора при разведении животных;
- изучение принципов и техники перспективного планирования племенной работы в хозяйствах различного направления продуктивности животных;
- проведение организационных мероприятий по вопросам племенного дела в животноводстве.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Организация племенного дела» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. Дисциплина изучается на 4 курсе в 8 семестре.

3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ)

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций:

Код компетенции	Результаты освоения ОП	Индикаторы компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по
ПК-5	Способен провести комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	ИДПК 5.1. Знать комплексные методы оценки и племенного отбора животных	<p>знать: - методы племенной работы, применяемые в животноводстве</p> <p>уметь: - составлять план племенной работы</p> <p>владеть: - методами селекции, племенной работы, применяемые в животноводстве</p>
		ИДПК 5.2. Проводить комплексную оценку (бонитировку) и племенной отбор животных	<p>знать - роль племенной работы в улучшении стад, популяций, пород животных</p> <p>уметь: - определять уровень наследуемости и взаимосвязи хозяйственно-полезных признаков</p> <p>владеть: - навыками отбора племенного ядра и составления индивидуального плана подбора для дальнейшего</p>
		ИДПК 5.3. Владеть методикой комплексной оценки (бонитировка) и племенного отбора животных	<p>знать - методы определения и прогнозирования эффекта племенной работы</p> <p>уметь: - оценивать животных по возрасту, живой массе, телосложению</p> <p>владеть: - методами гибридологического, цитогенетического, биометрического и популяционного анализа, принципами решения теоретических и практических типовых и системных задач, связанных с профессиональной деятельностью</p>
ПК-12:	Способностью анализировать и планировать технологические процессы как объекты управления	ИДПК-12.1 Знает методы разработки технологических программ и планов племенной работы	<p>знать: - особенности племенной работы в хозяйствах различных типов</p> <p>уметь: - оценивать животных по породности и классности</p> <p>владеть: - навыками проведения анализа стада по продуктивности и факторам, на нее влияющим с целью повышения эффективности селекционно-племенной работы с племенными животными</p>
ИДПК-12.2 Умеет разрабатывать технологические программы и планы племенной работы		<p>знать -возможности использования достижений популяционной, иммуно- и цитогенетики в племенном совершенствовании скота</p> <p>уметь: - оценивать животных по качеству потомства</p> <p>владеть: - технологиями воспроизводства стада и выращивания молодняка, правильной эксплуатации животных и основными методами компьютерных технологий в животноводстве</p>	

		ИДПК-12.3 Владеет навыками разработки технологических программ и планов племенной работы	знать: - методы разработки технологических программ племенной работы уметь: - последовательно обосновать принятие технологических решений на основе полученных знаний в структуре селекционно-племенной работы владеть: - навыками проведения анализа оценки стандартизации и сертификации племенных животных
ПК-14:	способностью к нахождению компромисса между различными требованиями (стоимость, качество, безопасность и сроки исполнения) как при досрочном, так и при краткосрочном планировании и определении оптимального решения	ИДПК-14.1 Знает документацию	знать- теоретические основы сбора, анализа и интерпретации материалов и документации в области животноводства. уметь - правильно пользоваться племенными книгами и бонитировочными ведомостями; владеть- методами сбора, анализа и интерпретации материалов в области животноводства.
		ИДПК-10.2 Умеет оформлять и предоставлять документацию по результатам селекционно-племенной работы с животными	знать – правила оформления и предоставления документации в контролирующие органы по племенному учету
			уметь – правильно оформлять полученные данные селекционно-племенной работы с животными в программах Плиноур
			владеть - навыками владения специализированными программами в животноводстве.
		ИДПК-10.3 Владеет навыками оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными	знать- Законодательство о племенном животноводстве. Федеральный закон о племенном деле. Задачи племенного животноводства. зоотехнические и племенные методы учета и документацию
			уметь – использовать Законодательство о племенном животноводстве и Федеральный закон о племенном деле для оформления документов по результатам селекционно-племенной работы с животными владеть - навыками работы по оформлению и предоставлению документов по селекционно-племенной работе.

ОРГАНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по дисциплине лиц, относящихся к категории инвалидов, и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей

психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. В случае возникновения необходимости обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья в Университете предусматривается создание специальных условий, включающих в себя использование специальных образовательных программ, методов воспитания, дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания Университета и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающимися с ограниченными возможностями здоровья. При получении высшего образования обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно учебная литература, а также услуги сурдопереводчиков и тифлосурдопереводчиков. С учетом особых потребностей обучающимся с ограниченными возможностями здоровья обеспечивается предоставление учебных, лекционных материалов в электронном виде.

5 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ В ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦАХ С УКАЗАНИЕМ КОЛИЧЕСТВА ЧАСОВ, ВЫДЕЛЕННЫХ НА КОНТАКТНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ПРЕПОДАВАТЕЛЕМ (ПО ВИДАМ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ) И НА САМОСТОЯТЕЛЬНУЮ РАБОТУ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 з.е. - 216 часов

5.1. Объем дисциплины и виды учебной работы:

5.1.1. Очная форма обучения: 4 курс, семестр – 8, вид отчетности – экзамен (8 семестр).

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	7 семестр	8 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	-	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	76	-	76
в том числе:		-	
Лекции (Л)	30	-	30
Практические занятия (ПЗ)	46	-	46
Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
Самостоятельная работа:	104	-	104
Курсовой проект (КП) ¹	-	-	-
Курсовая работа (КР) ²	-	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-	-
Реферат (Р)	-	-	-
Контрольная работа	-	-	-
Самостоятельное изучение разделов	-	-	-
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	104	-	104

¹ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

² На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

Подготовка и сдача экзамена ²	36	-	36
Подготовка и сдача зачета	-	-	-

5.1.2. Заочная форма обучения: Курс –4, вид отчетности 4 курс - экзамен

Вид учебной работы	Объем часов / зачетных единиц	Объем часов / зачетных единиц
	всего	4 курс
Общая трудоемкость дисциплины	216/6	216/6
Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего)	24	24
в том числе:		
Лекции (Л)	8	8
Практические (ПЗ)	16	16
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Самостоятельная работа:	192	192
Курсовой проект (КП) ³	-	-
Курсовая работа (КР) ⁴	-	-
Расчетно-графическая работа (РГР)	-	-
Реферат (Р)	-	-
Эссе (Э)	-	-
Контрольная работа		
Самостоятельное изучение разделов	156	156
Самоподготовка (проработка и повторение лекционного материала и материала учебников и учебных пособий, подготовка к лабораторным и практическим занятиям, коллоквиумам, рубежному контролю и т.д.)	-	-
Подготовка и сдача экзамена ²	36	36
Подготовка и сдача зачета	-	-

5.1. Практическая подготовка при реализации дисциплины

Изучение дисциплины предусматривает участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

5.1.1. Очная форма обучения

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
8	лекция	1
	практическое занятие	1
	самостоятельная работа	2
ИТОГО		8

5.2.1. Заочная форма обучения

Семестр	Вид учебной деятельности	Количество часов
8	лекция	1
	практическое занятие	1
	самостоятельная работа	2
Итого		8

³ На курсовой проект (работу) выделяется не менее одной зачётной единицы трудоёмкости (36 часов)

⁴ На экзамен по дисциплине выделяется одна зачётная единица (36 часов)

6. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1 Содержание дисциплины, структурированное по темам с указанием отведенного на них количества часов и видов учебных занятий:

6.1.1 Очная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
8 семестр						
1.	Раздел 1. Введение. Организация селекционноплеменной работы	4	4	-	6	
1.1	Тема 1. Организация селекционно-племенной работы. Племенные и промышленные хозяйства. Особенности племенной работы в них.	2	-	-	2	Проверка заданий
1.2	Тема.2. Зоотехнический и племенной учет. Эффект селекции. Расчет эффекта селекции	2	4		4	Проверка заданий
2	Раздел 2. Основные принципы организации отбора подбора с.-х. животных различных видов	4	8	-	12	
2.1	Тема 3 Отбор животных по комплексу признаков, по независимым уровням, по селекционным индексам. Совершенствование техники отбора.	2	4	-	6	Устный опрос Проверка заданий
2.2	Тема 4. Формы и принципы подбора. Гомогенный и гетерогенный подбор. Гетерозис при гетерогенном подборе. Организация подбора в племенных и товарных хозяйствах.	2	4	-	6	
3	Раздел 3. Практическое применение методов разведения в селекции.	4	8	-	20	
3.1	Тема 5. Линии. Типы линий. Разведение по линиям. Семейства и их значение в племенной работе.	2	4	-	10	Устный опрос Проверка заданий
3.2	Тема 6. Скрещивание. Гибридизация. Их практическое применение в селекции.	2	4	-	10	
4	Раздел 4. Особенности племенной работы с различными видами животных.	8	10	-	30	
4.1	Тема 7. Племенная работа в скотоводстве, свиноводстве, коневодстве, птицеводстве, овцеводстве, звероводстве, рыбоводстве, собаководстве, пчеловодстве, племенная работа с экзотическими животными.	8	10	-	30	Доклад. Презентация
5	Раздел 5. Крупномасштабная селекция.	4	6	-	16	
5.1	Тема 8 Методы племенной работы. Организация, технология отбора племенного ядра и составление плана подбора. Крупномасштабная селекция.	4	6	-	16	Устный опрос Проверка заданий
6	Раздел 6. Применение современных компьютерных программ в селекции животных	6	10	-	20	
6.1.	Тема 9. Биометрическая обработка данных с помощью пакета анализа MS Excel, «Селекс» и др.	6	10	-	20	Устный опрос Проверка заданий
Итого за 8 семестр		30	46	-	104	экзамен

6.1.2 Заочная форма обучения:

№ п/п	Раздел, тема, содержание дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную и трудоемкость (в часах)				Формы текущей, промежуточной аттестации
		Лекции (Л)	Практ. (семинарские)	лаборат. работы (ЛР)	самост. работа (СРС)	
1	2	3	4	5	6	7
4 курс						
1.	Раздел 1. Введение. Организация селекционноплеменной работы	-	2	-	10	
1.1	Тема 1. Организация селекционно-племенной работы. Племенные и промышленные хозяйства. Особенности племенной работы в них.	-	-	-	4	Контрольная работа
1.2	Тема.2. Зоотехнический и племенной учет. Эффект селекции. Расчет эффекта селекции	-	2	-	6	
2	Раздел 2. Основные принципы организации отбора подбора с.-х. животных различных видов	2	2	-	30	
2.1	Тема 3 Отбор животных по комплексу признаков, по независимым уровням, по селекционным индексам. Совершенствование техники отбора.	1	1	-	15	
2.2	Тема 4. Формы и принципы подбора. Гомогенный и гетерогенный подбор. Гетерозис при гетерогенном подборе. Организация подбора в племенных и товарных хозяйствах.	1	1	-	15	
3.1	Тема 5. Линии. Типы линий. Разведение по линиям. Семейства и их значение в племенной работе.	2	2	-	20	
3.2	Тема 6. Скрещивание. Гибридизация. Их практическое применение в селекции.	-	2	-	20	
4	Раздел 4. Особенности племенной работы с различными видами животных.	2	2	-	46	
4.1	Тема 7. Племенная работа в скотоводстве, свиноводстве, коневодстве, птицеводстве, овцеводстве, звероводстве, рыбоводстве, собаководстве, пчеловодстве, племенная работа с экзотическими животными.	2	2	-	46	
5	Раздел 5. Крупномасштабная селекция.	-	4	-	10	
5.1	Тема 8 Методы племенной работы. Организация, технология отбора племенного ядра и составление плана подбора. Крупномасштабная селекция.	2	4	-	10	
6	Раздел 6. Применение современных компьютерных программ в селекции животных	2	2	-	20	
6.1.	Тема 9. Биометрическая обработка данных с помощью пакета анализа MS Excel, «Селекс» и др.	2	2	-	20	
	Итого за 4 курс	8	16	-	156	Экзамен (36)

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины⁵:

7.1.1. ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

1. Иванова, И. П. Племенное дело [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. П. Иванова, И. В. Троценко. - Омск: Омский ГАУ, 2018. - 79 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/105583>. - ISBN 978-5-89764-674-6: Б. ц. Перейти к внешнему ресурсу <https://e.lanbook.com/book/105583>
2. Лебедько, Е. Я. Организация и проведение измерений крупного рогатого скота [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Я. Лебедько. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 104 с. - Режим доступа:<https://e.lanbook.com/book/131028>. - ISBN 978-5-8114-3998-0: Б. ц. <https://e.lanbook.com/book/131028>

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Лебедько, Е.Я. Выставки, выводы и аукционы племенных сельскохозяйственных животных и птицы [Электронный ресурс]: учебное пособие. – 2-е изд., перераб. – СПб.:Лань, 2017. – 140+12 с. Режим доступа - http://lanbook.com/books/element.php?p11_cid=71&p11_id=1709, вход по паролю. – Загл. с экрана.
2. Кахикало, В.Г., Иванова, З.А., Лещук, Т.Л., Предеина, Н.Г. Практикум по племенному делу в скотоводстве [Электронный ресурс]: учебное пособие. – СПб.: Лань, 2010. – 288 с. Режим доступа - <http://e.lanbook.com/bo>
3. Танана, Л. А. Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно-племенной и технологической работе [Электронный ресурс] / Л. А. Танана. - Москва: Лань, 2018. - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/103078>. - ISBN 978-5-8114-2931: Б. ц. Допущено УМО вузов РФ по образованию в области зоотехнии и ветеринарии в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по специальности «Ветеринария» (квалификация «ветеринарный врач»), по направлению подготовки «Зоотехния» (квалификация (степень) «бакалавр») <https://e.lanbook.com/book/103078>

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины:

1. Электронный каталог библиотеки ИрГАУ «Ирбис»
2. ЭБС «Лань»<http://www.e.lanbook.com/>
3. Электронно-библиотечная система "AgriLib"<http://ebs.rgazu.ru/>
4. ЭБС «Рукопт»<http://www.rucont.ru/>
5. Научная электронная библиотека elibrary.ru<http://elibrary.ru/>
6. Единое окно доступа к образовательным ресурсам<http://window.edu.ru/>
7. Росметод, всероссийская информационно-образовательная система<http://www.rosmetod.ru/>

⁵В рабочие программы вносятся литература из электронного каталога книго обеспеченности по ОП

7.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Договор №, дата, организация
1	Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level (апгрейд операционной системы)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016
2	Microsoft Office 2007 (пакет офисных приложений Майкрософт)	лицензии: № 44217759, 44667904, 43837216, 44545018, 44545016, 44217780
Свободно распространяемое программное обеспечение		
3	Adobe Acrobat Reader DC	
4.	Архиватор 7-zip	
5	Браузер Mozilla Firefox	

8. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, лабораторий и др. объектов для проведения учебных занятий	Основное оборудование	Форма использования
1.	664026 Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 49	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 54 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: демонстрационное оборудование (Мультимедиа проектор Optoma X302 - 1 шт., экран проекционный Solution Lyra E (220*220) - 1 шт.; ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска классная 3-х элементная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия, муляжи животных.	учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа.
2.	664026 Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 48	Специализированная мебель: комплект учебной мебели для преподавателя, комплект учебной мебели для обучающихся на 24 мест, трибуна (кафедра) 1 шт. Технические средства обучения: ноутбук ASUS P55VA - 1шт.), доска аудиторная - 1 шт.; учебно-наглядные пособия, муляжи животных, государственные племенные книги	учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации.
3	664026. Иркутская область, город Иркутск, ул. Тимирязева 59. Ауд. 28	Компьютеры на базе процессора Intel объединенных в локальную сеть и имеющих доступ в Интернет, доступ к БД, ЭБ, ЭК, Кодекс / тех эксперт ЭБС, ЭОИС - 13 шт., Ксерокс Canon, Принтер Мебель: столы, стулья	самостоятельной работы
4	664038, Иркутская область, Иркутский район, поселок	Компьютеры на базе процессора Intel , объединенных в локальную сеть и имеющих	для самостоятельной

Молодежный, Иркутский ГАУ ауд. 303	доступ в Интернет, доступ к БД,ЭБ, ЭК, ЭБС, ЭОИС - 11 шт.; 1 ПК выполняет функции серверного с доступом к системе КонсультантПлюс, Принтер HP Lazer Jet P 2055 Принтер HP Lazer Jet M 1132 MFP 2 шт. - сканер CanoScan LIDE 110 Мебель: столы, стулья	работы
---------------------------------------	---	--------

Рейтинг-план дисциплины

4 курс, 8 семестр

Лекции – 30 часов. Практические занятия - 46 часов. Экзамен.

Текущие аттестации: 3 опроса, 1 индивидуальное домашнее задание (доклад с презентацией).

Распределение баллов по разделам (модулям) в 7 семестре

Раздел дисциплины	Максимальный балл	Сроки
Раздел 2. Основные принципы организации отбора подбора с.-х. животных различных видов Тема 3 Отбор животных по комплексу признаков, по независимым уровням, по селекционным индексам. Совершенствование техники отбора. Тема 4. Формы и принципы подбора. Гомогенный и гетерогенный подбор. Гетерозис при гетерогенном подборе. Организация подбора в племенных и товарных хозяйствах.	10	4 неделя
Раздел 3. Практическое применение методов разведения в селекции. Тема 5. Линии. Типы линий. Разведение по линиям. Семейства и их значение в племенной работе Тема 6. Скрещивание. Гибридизация. Их практическое применение в селекции.	10	6 неделя
Раздел 4. Особенности племенной работы с различными видами животных. Тема 7. Племенная работа в скотоводстве, свиноводстве, коневодстве, птицеводстве, овцеводстве, звероводстве, рыбоводстве, собаководстве, пчеловодстве, племенная работа с экзотическими животными.	20	8 неделя
Раздел 5. Крупномасштабная селекция. Тема 8 Методы племенной работы. Организация, технология отбора племенного ядра и составление плана подбора. Крупномасштабная селекция.	10	12 неделя
Раздел 6. Применение современных компьютерных программ в селекции животных Тема 9. Биометрическая обработка данных с помощью пакета анализа MS Excel, «Селекс» и др.	10	16 неделя
Сумма баллов	60	
Сумма баллов для допуска к зачету	от 40	
Итоговый рейтинговый балл	от 0 до 100	

Распределение баллов по видам работ

Вид работы	Единица измерения	Премиальные баллы
Активность на семинарском занятии	семестр	0 - 8
Посещение занятий	семестр	0 - 5
Внеаудиторная самостоятельная работа	семестр	0 –12

Участие в конференциях, конкурсах	одно участие	0 - 15
Итого		до 40
Зачет	20-40	

Определение итоговой оценки по дисциплине

По результатам работы в семестре студент может получить автоматически зачет или экзамен при условии, если он набрал более 50 баллов. Если студент набрал менее 40 баллов, то он не допускается к экзамену. Неуспевающим студентам предоставляется возможность ликвидировать задолженность (в зависимости от причины неуспеваемости) в предусмотренные кафедрой и деканатом сроки.

Интервал баллов рейтинга	Оценка
Меньше 50	неудовлетворительно
51 - 70	удовлетворительно
71 - 90	хорошо
91 - 100	отлично

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) и учебным планом направления подготовки бакалавров по направлению 36.03.02 Зоотехния, профиль Селекция

НБф

Программу составил

Сверлова Наталья Борисовна

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кормления, селекции и частной зоотехнии
 Протокол № 6 от «24» июля 2020 г.

Заведующая кафедрой

Гордеева Анастасия Калистратовна