

Разработчик (и):

доктор биологических наук, профессор _____ С.Н. Кошелев

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры ветеринарии и зоотехнии «17» марта 2022 г. (протокол № 7)

Завкафедрой,

доктор биол. наук, профессор _____ С.Н. Кошелев

Одобрена на заседании методической комиссии факультета биотехнологии «28» марта 2022 г. (протокол № 6)

Председатель методической комиссии факультета,

кандидат с.-х. наук, доцент _____ Н.А. Субботина

1. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ

Всего: 11 зачетных единицы трудоемкости (396 академических часов)

Очная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр	
		3	4
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	144	72	72
Лекции	58	28	30
Практические работы	86	44	42
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	252	108	144
Подготовка к экзамену	54	27	27
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	198	81	117
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	396	180	216

Заочная форма обучения

Вид учебной работы	На всю дисциплину	Семестр	
		5	6
Аудиторные занятия (контактная работа с преподавателем), всего часов в том числе:	22	10	12
Лекции	8	4	4
Практические работы	14	6	8
Самостоятельная работа, всего часов в том числе:	374	170	204
Подготовка к экзамену	18	9	9
Другие виды самостоятельной работы (самостоятельное изучение тем (разделов) дисциплины)	356	161	195
Вид промежуточной аттестации	экзамен	экзамен	экзамен
Общая трудоемкость дисциплины и трудоемкость по семестрам, часов	396	180	216

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Производство продукции животноводства» относится к обязательной части Блока 1.

Дисциплина «Производство продукции животноводства» направлена на формирование у студентов знаний в области производства продукции животноводства, дать студентам глубокие знания о состоянии животноводства в нашей стране, биологических и хозяйственных особенностях сельскохозяйственных животных и птицы, рациональном использовании их для получения максимума продукции с наименьшими затратами с учетом экологических требований.

Изучение дисциплины «Производство продукции животноводства» играет важную роль в подготовке бакалавра.

Для успешного освоения дисциплины «Производство продукции животноводства» обучающийся должен иметь базовую подготовку по естественно - научным дисциплинам в объеме программы бакалавриата.

Результаты обучения по дисциплине «Производство продукции животноводства» необходимы для последующего прохождения производственной и преддипломной практик, а также для сдачи государственной итоговой аттестации и написания выпускной квалификационной работы.

Требования к входным знаниям, умениям, навыкам и компетенциям:

- иметь общие представления о строении и принципах функционирования клеток и внеклеточных форм жизни;

- сформировать знания о процессах клеточного цикла, хранения, передачи и использовании биологической информации, обеспечении жизненных процессов энергией;

- иметь представление о разнообразии животного царства и изучить особенности основных систематических группы животных;

- иметь представление о процессах индивидуального развития организмов и механизмах эволюционного развития;

- обработка и анализ экспериментальных исследований в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

- освоение следующих компетенций на уровне не ниже порогового:

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)

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Целью изучения дисциплины «Производство продукции животноводства» является формирование теоретических знаний и

практических навыков по технологиям производства продуктов животноводства.

В рамках освоения дисциплины «Технология производства продуктов животноводства» обучающийся готовится к решению следующих профессиональных задач:

- сформировать общее представление об общих принципах технологии производства продуктов животноводства;
- сформировать общее представление о хозяйственно-биологических особенностях и содержании сельскохозяйственных животных;
- сформировать общее представление о получаемой продукции и методах ее учета.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов (ОПК-2);

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

- знать общие принципы технологии производства продуктов животноводства в профессиональной деятельности;
- знать биологические особенности и качественные показатели продуктивности сельскохозяйственных животных;
- знать нормативно-техническую документацию, ветеринарные нормы и правила в профессиональной деятельности;
- знать теорию использования современных технологий производства продуктов животноводства;
- уметь применять общие принципы технологии производства продуктов животноводства в профессиональной деятельности;
- уметь определять биологические особенности и качественные показатели продуктивности сельскохозяйственных животных;
- уметь использовать нормативно-техническую документацию, ветеринарные нормы и правила в профессиональной деятельности;
- уметь проводить исследования с использованием современных технологий производства продуктов животноводства;
- владеть навыками применения общих принципов технологии производства продуктов животноводства в профессиональной деятельности;
- владеть методами определения биологических особенностей и качественных показателей продуктивности сельскохозяйственных животных;
- владеть приемами использования нормативно-технической документации, ветеринарных норм и правил в профессиональной деятельности;
- владеть способностью проводить исследования с использованием современных технологий производства продуктов животноводства.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Учебно-тематический план

Очная форма обучения

Рубеж	Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
			Лекции	Практич. занятия	Лабор. работы
Рубеж 1	1	Животноводство–ведущая отрасль сельского хозяйства	2	4	–
	2	Основные элементы производства продукции животноводства	2	4	–
	3	Хозяйственно- биологические особенности крупного рогатого скота	2	4	–
	4	Породы молочного направления продуктивности	2	4	–
	5	Породы комбинированной продуктивности	2	4	–
	6	Породы мясного направления продуктивности	2	4	–
	7	Молочная продуктивность крупного рогатого скота	2	2	–
	8	Технология производства молока	2	2	–
	9	Мясная продуктивность крупного рогатого скота	2	2	–
	10	Технология производства говядины	2	2	–
		<i>Рубежный контроль №1</i>	–	2	–
Рубеж 2	11	Биологические особенности свиней	2	2	–
	12	Происхождение свиней. Породы свиней	2	2	–
	13	Воспроизводство стада свиней	2	2	–
	14	Технология производства свинины	2	2	–
		<i>Рубежный контроль №2</i>	–	2	–
Всего:			28	44	–
Рубеж 3	15	Биологические особенности птицы	2	2	–
	16	Происхождение и породы сельскохозяйственной птицы	2	2	–
	17	Яичная продуктивность птицы	2	2	–
	18	Мясная продуктивность птицы	2	2	–
	19	Биологические особенности овец и коз	2	2	–
	20	Породы овец и коз	2	2	–
	21	Продуктивность овец и технология производства шерсти и баранины	2	2	–
	22	Хозяйственно- биологические особенности лошадей	2	2	–

	23	Породы лошадей	2	2	–
	24	Продукция коневодства	2	2	–
		<i>Рубежный контроль №3</i>	–	2	–
Рубеж 4	25	История развития рыбоводства. Объекты рыбоводства	2	2	–
	26	Биологические особенности рыб	2	2	–
	27	Технология разведения и выращивания прудовых рыб	2	2	–
	28	Хозяйственно- биологические особенности пчел	2	2	–
	29	Размножение, содержание и техника получения пчеловодческой продукции	2	2	–
	30	Характеристика пушных зверей, их биологические особенности	–	2	–
	31	Кормление, содержание и продукция пушных зверей	–	2	–
	32	Биологические особенности кроликов	–	2	–
	33	Содержание и разведение кроликов	–	2	–
		<i>Рубежный контроль №4</i>	–	2	–
		Всего:	30	42	–
		Итого:	58	86	

Заочная форма обучения

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Количество часов контактной работы с преподавателем		
		Лекции	Практич. занятия	Лабораторные работы
1	Животноводство – ведущая отрасль сельского хозяйства	2	–	–
2	Основные элементы производства продукции животноводства	–	–	–
3	Хозяйственно - биологические особенности крупного рогатого скота	2	–	–
4	Породы молочного направления продуктивности	–	–	–
5	Породы комбинированной продуктивности	–	–	–
6	Породы мясного направления продуктивности	–	–	–
7	Молочная продуктивность крупного рогатого скота	–	2	–
8	Технология производства молока	–	–	–
9	Мясная продуктивность крупного рогатого скота	–	2	–
10	Технология производства говядины	–	–	–
11	Биологические особенности свиней	2	–	–

12	Происхождение свиней. Породы свиней	–	–	–
13	Воспроизводство стада свиней	–	–	–
14	Технология производства свинины	–	2	–
15	Биологические особенности птицы	2	–	–
16	Происхождение и породы сельскохозяйственной птицы	–	–	–
17	Яичная продуктивность птицы	–	2	–
18	Мясная продуктивность птицы	–	–	–
19	Биологические особенности овец и коз	–	–	–
20	Породы овец и коз	–	–	–
21	Продуктивность овец и технология производства шерсти и баранины	–	2	–
22	Хозяйственно - биологические особенности лошадей	–	–	–
23	Породы лошадей	–	2	–
24	Продукция коневодства	–	–	–
25	История развития рыбоводства. Объекты рыбоводства	–	–	–
26	Биологические особенности рыб	–	–	–
27	Технология разведения и выращивания прудовых рыб	–	2	–
28	Хозяйственно - биологические особенности пчел	–	–	–
29	Размножение, содержание и техника получения пчеловодческой продукции	–	–	–
30	Характеристика пушных зверей, их биологические особенности	–	–	–
31	Кормление, содержание и продукция пушных зверей	–	–	–
32	Биологические особенности кроликов	–	–	–
33	Содержание и разведение кроликов	–	–	–
	Всего:	8	14	–

4.2. СОДЕРЖАНИЕ ЛЕКЦИОННЫХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Животноводство – ведущая отрасль сельского хозяйства

Значение животноводства в народном хозяйстве. История, состояние и перспективы развития животноводства в стране. Животноводство Курганской области. Зарубежное животноводство

Тема 2. Основные элементы производства продукции животноводства

Основные элементы и направления производства продукции животноводства. Размещение отраслей животноводства. Специализации, концентрация и производственные типы предприятий

Тема 3. Хозяйственно - биологические особенности крупного рогатого скота

Скотоводство-ведущая отрасль животноводства. Происхождение и биологические особенности крупного рогатого скота. Конституция и экстерьер крупнорогатого скота. Интерьер крупного рогатого скота

Тема 4. Породы молочного направления продуктивности

Хозяйственно-биологические особенности молочного скота. Голландская порода Голштинская порода. Черно-пестрая порода. Холмогорская порода.

Тема 5. Породы комбинированной продуктивности

Хозяйственно-биологические особенности комбинированного скота. Симментальская порода. Курганская порода. Костромская порода.

Тема 6. Породы мясного направления продуктивности

Хозяйственно-биологические особенности мясного скота. Калмыцкая порода. Казахская белоголовая порода. Русская комолая.

Тема 7. Молочная продуктивность крупного рогатого скота

Физиологические основы молочной продуктивности. Состав молока и его пищевая ценность. Учет и планирование молочной продуктивности. Контрольное доение коров на УНБКГСХА

Тема 8. Технология производства молока

Системы и способы содержания коров. Производство молока при привязном способе содержания. Производство молока при беспривязном способе содержания. Кормление коров

Тема 9. Мясная продуктивность крупного рогатого скота

Формирование мясной продуктивности. Прижизненные методы учета мясной продуктивности скота. Факторы, влияющие на мясную продуктив-

НОСТЬ

Тема 10. Технология производства говядины

Основы технологии производства говядины в молочном и мясном скотоводстве. Типы крупных ферм и комплексов: помещения и сооружения. Откорм и нагул скота. Производство говядины на КФХ и ЛПХ

Тема 11. Биологические особенности свиней

Основные биологические особенности свиней. Конституция и экстерьер свиней. Этология свиньи, стрессоустойчивость свиней

Тема 12. Происхождение свиней. Породы свиней

Европейский и азиатский кабан. Породообразовательный процесс 2 Отечественные породы свиней. Породы свиней Европы и Америки

Тема 13. Воспроизводство стада свиней

Половое развитие хряков и маток Использование хряков при искусственном осеменении. Половой цикл, способы выявления маток в охоте. Основы разведения свиней

Тема 14. Технология производства свинины

Технология выращивания поросят- сосунов, отъемышей. Типы откорма свиней. Технологические параметры откорма свиней. Рационы кормления свиней на откорме

Тема 15. Биологические особенности птицы

Хозяйственное значение и биологические особенности птицы . Конституция и экстерьер птицы

Тема 16. Происхождение и породы сельскохозяйственной птицы

Происхождение домашней птицы. Яичные породы кур. Мясные породы кур . Породы уток. Породы гусей.

Тема 17. Яичная продуктивность птицы

Яичная продуктивность кур. Строение яйца. Инкубация яйца. Кормление птиц.

Тема 18. Мясная продуктивность птицы

Мясная скороспелость бройлеров, индеек, гусей. Скорость роста и оплата корма при выращивании на мясо. Типы телосложения и направление продуктивности

Тема 19. Биологические особенности овец и коз

Хозяйственное значение и биологические особенности овец и коз. Со-

временное состояние овцеводства и козоводства.

Тема 20. Породы овец и коз

Тонкорунные породы. Полутонкорунные породы. Грубошерстные породы. Породы коз

Тема 21. Продуктивность овец и технология производства шерсти и баранины

Шерстная продуктивность овец. Типы шерстных волокон, классификация шерсти. Мясная продуктивность овец и коз. Технология производства шерсти и баранины. Кормление овец

Тема 22. Хозяйственно - биологические особенности лошадей

Народнохозяйственное значение коневодства. Биологические особенности лошадей. Воспроизводство лошадей.

Тема 23. Породы лошадей

Происхождение лошадей. Породы упряжных лошадей. Породы верховых лошадей

Тема 24. Продукция коневодства

Рабоче-пользовательное коневодство. Спортивное коневодство. Племенное коневодство. Продуктивное коневодство.

Тема 25. История развития рыбоводства. Объекты рыбоводства

Аквакультура и рыбоводство как отрасль животноводства. История развития рыбоводства. Объекты рыбоводства. Состояние и перспективы развития рыбоводства Курганской области

Тема 26. Биологические особенности рыб

Характеристика основных видов рыб, выращиваемых в прудах. Особенности биологии, физиологии и размножения рыб. Рост и питание рыб. Среда обитания рыб.

Тема 27. Технология разведения и выращивания прудовых рыб

Разведения и выращивания карпа. Рост и питания прудовых рыб. Племенная работа в рыбоводстве.

Тема 28. Хозяйственно - биологические особенности пчел

Пчеловодство как фундаментальная наука. Краткие сведения по истории развития пчеловодства. Современное состояние пчеловодства в РФ. Назначение пчелиной матки, трутня и рабочей пчелы. Биологическая и функциональная целостность пчелиной семьи. Морфологические и физиологические особенности пчел.

Тема 29. Размножение, содержание и техника получения пчеловодческой продукции

Содержание пчелиных семей. Устройство ульев. Инвентарь на пасеке. Технологические работы на пасеке в разные сезоны года. Продукция пчеловодства.

4.3. Практические занятия

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	Наименование практического занятия	Норматив времени, час.	
			Очная форма обучения	Заочная форма обучения
1	Животноводство – ведущая отрасль сельского хозяйства	Значение животноводства в производстве продуктов питания и биологического сырья для промышленности	4	-
2	Основные элементы производства продукции животноводства	Основные элементы и направления производства продукции животноводства. Размещение отраслей животноводства. Специализации, концентрация и производственные типы предприятий	4	-
3	Хозяйственно - биологические особенности крупного рогатого скота	Строение пищеварительного тракта крупного рогатого скота. Морфологическое строение вымени.	4	-
4	Породы молочного направления продуктивности	Хозяйственно-биологические особенности молочного скота. Голландская порода Голштинская порода. Черно-пестрая порода. Холмогорская порода.	4	-
5	Породы комбинированной продуктивности	Хозяйственно-биологические особенности комбинированного скота. Симментальская порода. Курганская порода. Костромская порода.	4	-
6	Породы мясного направления продуктивности	Хозяйственно-биологические особенности мясного скота. Калмыцкая порода. Казахская белоголовая порода. Русская комолая.	4	-
7	Молочная продуктивность крупного рогатого скота	Учет молочной продуктивности коров	2	2

8	Технология производства молока	Системы и способы содержания коров. Производство молока при привязном способе содержания. Производство молока при беспривязном способе содержания.	2	-
9	Мясная продуктивность крупного рогатого скота	Учет и оценка мясной продуктивности.	2	2
10	Технология производства говядины	Технология производства говядины в молочном и мясном скотоводстве	2	-
<i>Рубежный контроль №1</i>			2	-
11	Биологические особенности свиней	Конституция и экстерьер свиней. Этология свиньи, стрессоустойчивость свиней	2	-
12	Происхождение свиней. Породы свиней	Основные породы свиней, разводимых в РФ и зарубежом	2	-
13	Воспроизводство стада свиней	Системы воспроизводства стада свиней. Принципы формирования и структура стада.	2	-
14	Технология производства свинины	Рост и развитие свиней. Продуктивность свиней.	2	2
<i>Рубежный контроль №2</i>			2	-
15	Биологические особенности птицы	Хозяйственное значение и биологические особенности птицы	2	-
16	Происхождение и породы сельскохозяйственной птицы	Основные породы сельскохозяйственной птицы	2	-
17	Яичная продуктивность птицы	Учет и контроль яичной продуктивности сельскохозяйственной птицы	2	2
18	Мясная продуктивность птицы	Учет и контроль мясной продуктивности сельскохозяйственной птицы	2	-
19	Биологические особенности овец и коз	Хозяйственное значение и биологические особенности овец и коз.	2	-
20	Породы овец и коз	Тонкорунные породы. Полутонкорунные породы. Грубшерстные породы. Породы коз	2	-
21	Продуктивность овец и технология производства шерсти и баранины	Шерстная продуктивность овец. Типы шерстных волокон, классификация шерсти. Мясная продуктивность овец и коз. Технология производства шерсти и баранины.	2	2
22	Хозяйственно - биологические особенности лошадей	Биологические особенности породы лошадей	2	-
23	Породы лошадей	Основные породы лошадей	2	2
24	Продукция коневодства	Мясное коневодство. Молочное коневодство.	2	-

<i>Рубежный контроль №3</i>			2	-
25	История развития рыбодводства. Объекты рыбодводства	Аквакультура и рыбодводство как отрасль животноводства. История развития рыбодводства. Объекты рыбодводства.	2	-
26	Биологические особенности рыб	Характеристика основных видов рыб, выращиваемых в прудах. Особенности биологии, физиологии и размножения рыб. Рост и питание рыб. Среда обитания рыб.	2	-
27	Технология разведения и выращивания прудовых рыб	Рост и питания прудовых рыб. Племенная работа в рыбодводстве.	2	2
28	Хозяйственно - биологические особенности пчел	Назначение пчелиной матки, трутня и рабочей пчелы. Биологическая и функциональная целостность пчелиной семьи. Морфологические и физиологические особенности пчел.	2	-
29	Размножение, содержание и техника получения пчеловодческой продукции	Содержание пчелиных семей. Устройство ульев.	2	-
30	Характеристика пушных зверей, их биологические особенности	Сезонность биологических циклов.3 Размножение, рост и развитие молодняка	2	-
31	Кормление, содержание и продукция пушных зверей	Особенности пищеварения хищных зверей и грызунов. Выраженность сезонности основного обмена веществ. Продукция звероводства, получение, сортировка и реализация шкурок	2	-
32	Биологические особенности кроликов	Происхождение кроликов. Хозяйственно-биологические особенности кроликов.	2	-
33	Содержание и разведение кроликов	Современные системы содержания кроликов. Особенности содержания кроликов основного стада, ремонтного молодняка. Мясная, шкурковая, пуховая и побочная продукция кроликов	2	-
<i>Рубежный контроль №4</i>			2	-
Всего:			86	14

5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

При прослушивании лекций рекомендуется в конспекте отмечать все важные моменты, на которых заостряет внимание преподаватель, в частности те, которые направлены на качественное выполнение соответствующей практической работы.

Преподавателем запланировано использование при чтении лекций технологии учебной дискуссии. Поэтому рекомендуется фиксировать для себя интересные моменты с целью их активного обсуждения на дискуссии в конце лекции.

Залогом качественного выполнения практических занятий является самостоятельная подготовка к ним накануне путем повторения материалов лекций. Рекомендуется подготовить вопросы по неясным моментам и обсудить их с преподавателем в начале практического занятия.

Преподавателем запланировано применение на практических занятиях технологий развивающейся кооперации, коллективного взаимодействия, разбора конкретных ситуаций. Поэтому приветствуется групповой метод выполнения практических занятий, а также взаимооценка и обсуждение результатов выполнения практических занятий.

Практические работы выполняются в соответствии с методическими указаниями. Часть практических работ выполняется с использованием таких программных продуктов, как Microsoft Office. Рекомендуется повторить навыки использования указанных программ.

Для текущего контроля успеваемости по очной форме обучения преподавателем используется балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности. Поэтому настоятельно рекомендуется тщательно прорабатывать материал дисциплины при самостоятельной работе, участвовать во всех формах обсуждения и взаимодействия, как на лекциях, так и на практических занятиях в целях лучшего освоения материала и получения высокой оценки по результатам освоения дисциплины.

Выполнение самостоятельной работы подразумевает подготовку к практическим занятиям, к рубежным контролям, подготовку к экзамену.

Рекомендуемая трудоемкость самостоятельной работы представлена в таблице:

Рекомендуемый режим самостоятельной работы

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Самостоятельное изучение тем дисциплины:	104	342
Основные элементы производства продукции животноводства	16	50
Технология производства молока	16	50
Технология производства говядины	14	50
Технология производства свинины	16	48
Мясная продуктивность птицы	14	48
Технология разведения и выращивания прудовых рыб	14	48
Содержание и разведение кроликов	14	48
Подготовка к практическим занятиям	86	14

Наименование вида самостоятельной работы	Рекомендуемая трудоемкость, акад. час.	
	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
(по 2 часу на каждое занятие)		
Подготовка к рубежным контролям (по 2 часа на каждый рубеж)	8	-
Подготовка к экзамену	54	18
Всего:	252	374

Приветствуется выполнение разделов самостоятельной работы в лабораториях и в компьютерном классе кафедры «Ветеринария и зоотехния».

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

6.1. Перечень оценочных средств

1. Балльно-рейтинговая система контроля и оценки академической активности обучающихся в КГУ.
2. Перечень вопросов для рубежного контроля №1 (модуль 1).
3. Перечень вопросов для рубежного контроля №2 (модуль 2).
4. Перечень вопросов для рубежного контроля №3 (модуль 3).
5. Перечень вопросов для рубежного контроля №4 (модуль 4).
6. Перечень вопросов к экзамену №1.
7. Перечень вопросов к экзамену №2.

6.2. Система балльно-рейтинговой оценки
работы студентов по дисциплине

№	Наименование	Содержание						
1	Распределение баллов за семестры по видам учебной работы, сроки сдачи учебной работы (доводятся до сведения обучающихся на первом учебном занятии)	Распределение баллов за 3 семестр						
		Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита практических работ	Выполнение и защита лабораторных работ	Рубежный контроль 1,2		Экзамен
		Балльная оценка:	До 14	До 44	-	До 6	До 6	До 30
		Примечания	14 лекций по 1 баллу	22 практических занятий по 2 балла	-	на 11-том практическом занятии	на 22-том практическом занятии	
		Распределение баллов за 4 семестр						
		Вид учебной работы:	Посещение лекций	Выполнение и защита практических работ	Выполнение и защита лабораторных работ	Рубежный контроль 3,4		Экзамен
		Балльная оценка:	До 15	До 42	-	До 6	До 7	До 30
		Примечания	15 лекций по 1 баллу	21 практических занятий по 2 балла	-	на 11-том практическом занятии	на 21-том практическом занятии	
2	Критерий пересчета баллов в традиционную	60 и менее баллов – неудовлетворительно; 61...73 – удовлетворительно;						

№	Наименование	Содержание
	оценку по итогам работы в семестре и экзамена	74... 90 – хорошо; 91...100 – отлично
3	Критерии допуска к промежуточной аттестации, возможности получения автоматического экзаменационной оценки по дисциплине, возможность получения бонусных баллов	<p>Для допуска к промежуточной аттестации по дисциплине за семестр обучающийся должен набрать по итогам текущего и рубежного контролей не менее 51 балла. В случае если обучающийся набрал менее 51 балла, то к аттестационным испытаниям он не допускается.</p> <p>Для получения экзамена без проведения процедуры промежуточной аттестации обучающемуся необходимо набрать в ходе текущего и рубежных контролей не менее 61 балла. В этом случае итог балльной оценки, получаемой обучающимся, определяется по количеству баллов, набранных им в ходе текущего и рубежного контролей. При этом, на усмотрение преподавателя, балльная оценка обучающегося может быть повышена за счет получения дополнительных баллов за академическую активность.</p> <p>Обучающийся, имеющий право на получение оценки без проведения процедуры промежуточной аттестации, может повысить ее путем сдачи аттестационного испытания. В случае получения обучающимся на аттестационном испытании 0 баллов итог балльной оценки по дисциплине не снижается.</p> <p>За академическую активность в ходе освоения дисциплины, участие в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности обучающемуся могут быть начислены дополнительные баллы. Максимальное количество дополнительных баллов за академическую активность оставляет 30.</p> <p>Основанием для получения дополнительных баллов являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение дополнительных заданий по дисциплине, дополнительные баллы начисляются преподавателем; - участие в течение семестра в учебной, научно-исследовательской, спортивной, культурно-творческой и общественной деятельности КГУ.

№	Наименование	Содержание
4	<p>Формы и виды учебной работы для неуспевающих (восстановившихся на курсе обучения) обучающихся для получения недостающих баллов в конце семестра</p>	<p>В случае если к промежуточной аттестации (экзамену) набрана сумма менее 51 балла, обучающемуся необходимо набрать недостающее количество баллов за счет выполнения дополнительных заданий, до конца последней (зачетной) недели семестра.</p> <p>Ликвидация академических задолженностей, возникших из-за разности в учебных планах при переводе или восстановлении, проводится путем выполнения дополнительных заданий, форма и объем которых определяется преподавателем.</p>

6.3. Процедура оценивания результатов освоения дисциплины

Рубежный контроль 1 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 1-10. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Рубежный контроль 2 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 11-14. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Рубежный контроль 3 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 15-24. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Рубежный контроль 4 предполагает выполнение практических занятий и ответы на два вопроса по темам 25-33. На подготовку к ответу отводится 5 минут.

Перед проведением каждого рубежного контроля преподаватель прорабатывает со студентами основной материал соответствующих разделов дисциплины в форме краткой лекции-дискуссии.

Преподаватель оценивает в баллах результаты рубежных контролей 1,2,3,4 и заносит в ведомость учета текущей успеваемости. Максимальная оценка за каждый из ответов на вопросы составляет 4-5 баллов.

Экзамен проводится в устной форме и состоит из ответа на 3 теоретических вопроса. Время, отводимое студенту на подготовку к ответу, составляет 1 астрономический час. Максимальная оценка за ответ на каждый вопрос составляет 15 баллов.

Результаты текущего контроля успеваемости и экзамена заносятся преподавателем в экзаменационную ведомость, которая сдается в организационный отдел института в день экзамена, а также выставляются в зачетную книжку студента.

6.4. Примеры оценочных средств для рубежных контролей и экзамена Перечень вопросов к рубежному контролю №1:

1. Каково значение животноводства в народном хозяйстве страны?
2. Назовите время и место одомашнивания животных?
3. Дайте характеристику современного животноводства России?
4. Как было развито животноводство в царской России?
5. Какое значение имело животноводство в развитии человеческого общества?
6. Назовите предка крупного рогатого скота и дайте его характеристику?
7. Каких ближайших сородичей крупного рогатого скота вы знаете?
8. Назовите регионы страны с развитым молочно-мясным скотоводством
9. Назовите регионы страны с развитым свиноводством
10. Назовите регионы страны с развитым птицеводством?

- 11.Какие факторы, определяют технологию производства различных видов продукции животноводства
- 12.Назовите ведущие отрасли животноводства в УрФО?
- 13.Назовите ведущие отрасли животноводства в Курганской области
- 14.Значение, современное состояние и перспективы развития скотоводства в Российской Федерации.
- 15.Биологические особенности крупного рогатого скота.
- 16.Конституция крупного рогатого скота.
- 17.Экстерьер крупного рогатого скота.
- 18.Интерьер крупного рогатого скота.
- 19.Молочная продуктивность крупного рогатого скота, её учет и оценка
- 20.Факторы, влияющие на молочную продуктивность крупного рогатого скота
- 21.Мясная продуктивность крупного рогатого скота, её учет и оценка
- 22.Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота.
- 23.Зоотехнические основы воспроизводства стада
- 24.История, современное состояние и перспективы развития животноводства в России.
- 25.Временя и место одомашнивания животных
- 26.Основные элементы и направления производства продукции животноводства
- 27.Специализация, концентрация и типы предприятий по производству продукции животноводства.

Перечень вопросов к рубежному контролю №2:

1. Биологические особенности свиней
2. Типы конституция свиней
3. Использование свиней в племенных и товарных хозяйствах
4. Происхождение свиней
5. Порода. Её структурные элементы
6. Воспроизводство стада свиней
7. Структура стада. Её значение для племенного и товарного свиноводства?
8. Промышленный цикл
9. Цикл воспроизводства
- 10.Цикл дорастивания
- 11.Цикл откорма
- 12.Ритм производства
- 13.Использование свиней
- 14.Половой цикл. Способы выявления маток в охоте.
- 15.Характеристика преимуществ искусственного осеменения свиней перед другими способами оплодотворения

16. Правила проведения опроса
17. Основные организационно-технологические принципы поточного производства свинины
18. История, современное состояние и перспективы производства продукции свиноводства в России.
19. Интенсивные технологии п
20. производства свинины
21. Содержания свиноматок различных физиологического состояния
22. Содержание, кормление и использование хряков-производителей

Перечень вопросов к рубежному контролю №3:

1. Шерстная продуктивность овец
2. Типы шерстных волокон, классификация шерсти
3. Мясная продуктивность овец и коз
4. Технология производства шерсти и баранины
5. Кормление овец
6. Особенности биологии, физиологии и размножения рыб
7. Рост и питание рыб
8. Среда обитания рыб
9. Разведение и выращивание карпа
10. Разведение и выращивание других прудовых рыб
11. Народно-хозяйственное значение птицы
12. Птицеводство Курганской области
13. Биологические особенности с/х птицы
14. Современное состояние отечественного птицеводства
15. Продуктивность с/х птицы
16. Инкубация яиц
17. История, современное состояние и перспективы производства продукции гусеводства в России.
18. Химический состав и пищевая ценность яиц.
19. История, современное состояние и перспективы производства продукции овцеводства в России.
20. Организовано производство пищевых яиц и мяса птицы
21. Гусеводство Курганской области
22. История, современное состояние и перспективы производства продукции рыбоводства в России.

Перечень вопросов к рубежному контролю №4:

1. Происхождение лошадей
2. Биологические особенности лошадей
3. Классификация пород лошадей
4. Направления развития коневодства в стране

5. Мясная продуктивность лошадей
6. Молочная продуктивность лошадей
7. Назначение пчелиной матки, трутня и рабочей пчел
8. Продукция пчеловодства
9. Объекты звероводства. Систематика и характеристика пушных зверей
10. Особенности пищеварения хищных зверей и грызунов
11. Составление рационов для хищных пушных зверей
12. История развития кролиководства в стране Современное состояние и перспективы её развития
13. История, современное состояние и перспективы производства продукции коневодства в России.
14. История, современное состояние и перспективы производства продукции пчеловодства в России.
15. История, современное состояние и перспективы производства продукции звероводства в России.
16. Основные факторы, влияющие на производство продукции коневодства
17. Основные факторы, влияющие на производство продукции пчеловодства

Примерный перечень вопросов к экзамену № 1

1. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
2. Корма, используемые при кормлении свиней.
3. Зоотехнические основы воспроизводства животных.
4. Системы содержания коров.
5. Биологические особенности крупного рогатого скота.
6. Выращивание ремонтного молодняка свиней.
7. Биологические особенности свиней.
8. Режим использования хряков при естественном спаривании и искусственном осеменении.
9. Зарубежное молочное скотоводство.
10. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота комбинированного направления продуктивности
11. Продукция свиноводства.
12. История развития скотоводства.
13. Скотоводство как отрасль животноводства.
14. Типы конституции, пороки и недостатки экстерьера свиней.
15. Молочная продуктивность коров.
16. Половое развитие хряков и свиноматок.
17. Значение скотоводства для обеспечения населения молоком и мясом.
18. Молочные породы крупного рогатого скота.
19. Мясные породы крупного рогатого скота.

20. Мясной откорм свиней.
21. Факторы, влияющие на молочную продуктивность коров.
22. Конституция и экстерьер крупного рогатого скота
23. Содержание свиней основного стада.
24. Способы содержания коров..
25. Зарубежные породы свиней, разводимые в РФ.
26. Молочная продуктивность крупного рогатого скота.
27. Морфологические свойства вымени.
28. Хозяйственное значение и биологические особенности свиней.
29. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.
30. Отечественные молочные породы крупного рогатого скота .
31. Беконный тип откорм свиней.
32. Состав и пищевая ценность молока.
33. Производство молока при привязном способе содержания коров
34. Породы крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
35. Технология выращивания поросят-сосунов и поросят отъемышей.
36. Функциональные свойства вымени
37. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота.
38. Основные отечественные породы свиней.
39. Разведение и выращивание крупного рогатого скота.
40. Породы крупного рогатого скота молочного направления продуктивности.
41. Половой цикл у свиноматок, способы выявления маток в охоте.
42. Состав мяса и его .пищевая ценность.
43. Породы крупного рогатого скота комбинированной продуктивности.
44. Содержание хряков-производителей.
45. Происхождение крупного рогатого скота.
46. Мясная продуктивность крупного рогатого скота.
47. Выращивание поросят-сосунов.
48. Производство молока при беспривязном способе содержания коров
49. Основные биологические особенности свиней – многоплодие, молочность, полиэстречность и др.
50. Технология производства молока при использовании системы добровольного доения коров.
51. История развития скотоводства
52. Мясной тип откорма свиней.
53. Производство говядины на промышленной основе
54. Структура технологии производства молока
55. Происхождение крупного рогатого скота.
56. Мясные породы крупного рогатого скота.
57. Особенности физиологии и размножения свиней.
58. Происхождение домашней свиньи.
59. Факторы, влияющие на мясную продуктивность крупного рогатого скота.
60. Отечественные мясные породы крупного рогатого скота.

61. Голландская порода крупного рогатого скота.
62. Кормление молодняка свиней.
63. Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота мясного направления продуктивности.
64. Интерьер крупного рогатого скота.
65. Кормление основного стада свиней.
66. Система «корова-теленки» в мясном специализированном скотоводстве.
67. Голштинская порода крупного рогатого скота.
68. Учет и оценка молочной продуктивности крупного рогатого скота.
69. Выращивание ремонтного молодняка свиней.

Примерный перечень вопросов к экзамену № 2

1. Происхождение домашней птицы.
2. Состояние коневодства.
3. Продукция птицеводства.
4. Значение кролиководства в народном хозяйстве страны
5. Характеристика пушных зверей отряда грызунов.
6. Перспективы развития коневодства
7. Транспортировка и хранение пищевых яиц
8. Биологические циклы яйцекладки у сельскохозяйственной птицы
9. Рабоче-пользовательное коневодство
10. Определение валового сбора яиц, яйценоскость на среднюю несущку, яйценоскость на начальную несущку
11. Характеристика пушных зверей семейства псовых .
12. Показатели, характеризующие товарные качества яиц
13. История развития пчеловодства
14. Табунное коневодство
15. Биологические особенности лошадей
16. Факторы, влияющие на мясную продуктивность с/х птицы
17. Значение рыбоводства в народном хозяйстве страны
18. Молочное коневодство
19. Спортивное коневодство
20. Яичная продуктивность кур.
21. Племенное коневодство
22. Хозяйственное значение и биологические особенности овец.
23. Продуктивность кроликов.
24. Объекты рыбоводства и их народнохозяйственное значение
25. Хозяйственно - биологические особенности с/х птиц.
26. Мясная продуктивность овец.
27. Факторы, влияющие на яичную продуктивность с/х птицы
28. Породы овец мясо - шерстного направления продуктивности.
29. Определение молочности кобыл
30. Рост и питание рыб.

31. Хозяйственно-биологические особенности кроликов.
32. Систематическое положение хищных зверей.
33. Разведение и выращивание рыб.
34. Породы овец шерстного направления продуктивности.
35. Орловская порода лошадей
36. Среда обитания рыб.
37. Хозяйственно-биологические особенности лисиц.
38. Шерстная продуктивность овец.
39. Происхождение хищных зверей .
40. Определение показателей мясной продуктивности овец.
41. Показатели характеризуют мясную продуктивность лошадей
42. Объекты звероводства и их народнохозяйственное значение
43. Биологические особенности соболей
44. Технология производства баранины.
45. Акселерационное кролиководство
46. Мясная продуктивность кур
47. Возникновение звероводства, первые опыты клеточного разведения пушных зверей.
48. Мясная продуктивность индеек
49. Происхождение овец.
50. Мясная продуктивность гусей
51. Пищевые и товарные качества яиц.
52. Происхождение кроликов.
53. Факторы, влияющие на мясную продуктивность овец.
54. Пчелиная матка, рабочие пчелы и трутни.
55. Мясная продуктивность лошадей
56. Кормление молодняка зверей.
57. Инкубация яиц.
58. Биологические особенности норок
59. Биологические особенности кроликов
60. Продукция пчеловодства.
61. Тонкорунные породы овец.
62. Показатели, характеризующие яичную продуктивность с/х. птицы.
63. Расчет выхода яйцемассы на несушку и на 1 кг её живой массы

6.5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Полный банк заданий для текущего, рубежных контролей и промежуточной аттестации по дисциплине, показатели, критерии, шкалы оценивания компетенций, методические материалы, определяющие процедуры оценивания образовательных результатов, приведены в учебно-методическом комплексе дисциплины.

7. ОСНОВНАЯ И ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА

7.1. Основная литература

1. Куликов Л. В. История зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник. – СПб.: Лань, 2015. – 384 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58830

7.2. Дополнительная литература

1. Антоненко Т.И. Практикум по генетике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Т.И. Антоненко А.М. Яковенко. – Электрон. дан. – Ставрополь: СтГАУ, 2007. – 204 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/5722>
2. Бекенов, В.А. Технология разведения и содержания свиней: учебное пособие / В.А. Бекенов. – СПб.: изд-во «Лань», 2012. – 416 с.
3. Волков А.Д. Практикум по технологии производства продуктов овцеводства и козоводства: учебное пособие / А.Д. Волков. – СПб.: Изд-во «Лань», 2008. – 208с.
4. Кабанов В.Д. Практикум по свиноводству: учебное пособие / В.Д. Кабанов. – М.: изд-во МГАВМиБ им. К.И.Скрябина, 2005. – 335с.
5. Кабанов, В.Д. Свиноводство: учебник / В.Д. Кабанов. – М.: Колос, 2001. – 431с.
6. Князев С.П. Коневодство [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / С.П. Князев, Ж.Р. Степаненко. – Электрон. дан. – Новосибирск: НГАУ, 2012. – 67 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4583>
7. Костомахин Н.М. Скотоводство: учебник / Н.М. Костомахин. – СПб.: изд-во «Лань», 2009. – 432 с.
8. Кочиш И.И. Птицеводство: учебник / И.И. Кочиш, М.Г. Петраш, С.Б. Смирнов. – М.: Колос, 2003. – 368с.
9. Куликов Л.В. История зоотехнии [Электронный ресурс]: учебник / Л.В. Куликов. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 384 с. – Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=58830
10. Лисунова Л.И. Кормление сельскохозяйственных животных. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Л.И. Лисунова. – Электрон. дан. – Новосибирск: НГАУ, 2011. – 401 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/4566>
11. Мороз В.А. Овцеводство и козоводство: учебник / В.А. Мороз. – Ставрополь: Изд-во «Юг», 2002. – 453с.
12. Шевелева О.М. Скотоводство: учебное пособие / О.М. Шевелева, А.А. Бахирев, Р.И. Чухонцева. – Тюмень: Изд-во ТГСХА, 2010. – 148 с.
- Штеле А.Л. Яичное птицеводство: учебное пособие / А.Л. Штеле, А.К. Осмонян, Г.Д. Афанасьев. – СПб.: Изд-во «Лань», 2011. – 272с.

8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

1. Кошелев С.Н. Производство продукции животноводства: методические указания по изучению дисциплины (очная форма обучения), (рукопись).
2. Кошелев С.Н. Производство продукции животноводства: методические указания по изучению дисциплины (заочная форма обучения), (рукопись).

9. РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1. <http://dspace.kgsu.ru/xmlui/> - Электронная библиотека КГУ.
2. <http://biblioclub.ru/> - ЭБС «Университетская библиотека онлайн».
3. <http://e.lanbook.com/> - Издательство «Лань» Электронно-библиотечная система
4. http://www.fao.org/index_ru.htm - Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций.
5. www.eLIBRARY.RU – научная электронная библиотека eLIBRARY.RU

10. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ

1. ЭБС «Лань»
2. ЭБС «Консультант студента»
3. ЭБС «Znanium.com»
4. «Гарант» - справочно-правовая система

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Материально-техническое обеспечение по реализации дисциплины осуществляется в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данной образовательной программе.

12. ДЛЯ СТУДЕНТОВ, ОБУЧАЮЩИХСЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

При использовании электронного обучения и дистанционных образовательных технологий (далее ЭО и ДОТ) занятия полностью или частично проводятся в режиме онлайн. Объем дисциплины и распределение нагрузки по видам работ соответствует п. 4.1. Распределение баллов соответствует п. 6.2 либо может быть изменено в соответствии с решением кафедры, в случае перехода на ЭО и ДОТ в процессе обучения. Решение кафедры об используемых технологиях и системе оценивания достижений обучающихся принимается с учетом мнения ведущего преподавателя и доводится до сведения обучающихся.

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Производство продукции животноводства»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

36.03.01 - Ветеринарно-санитарная экспертиза

Направленность:

Ветеринарно-санитарная экспертиза

Трудоемкость дисциплины: 11 ЗЕ (396 академических часа)

Семестр: 3,4 (очная форма обучения), 5,6 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Хозяйственно-биологические особенности крупного рогатого скота. Породы крупного рогатого скота. Молочная продуктивность крупного рогатого скота. Мясная продуктивность крупного рогатого скота. Факторы, влияющие на продуктивность скота. Биологические особенности свиней. Происхождение свиней. Породы свиней. Воспроизводство стада свиней. Технология содержания свиней. Технология производства свинины. Биологические особенности и происхождение птицы. Продуктивность птицы. Биологические особенности овец и коз. Продуктивность овец и технология производства шерсти и баранины. Биологические особенности и разведение рыб. Хозяйственно-биологические особенности и продукция пчел. Хозяйственно-биологические особенности и продуктивность лошадей. Хозяйственно-биологические особенности пушных зверей и кроликов.

ЛИСТ
регистрации изменений (дополнений) в рабочую программу
учебной дисциплины
«Производство продукции животноводства»

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

Изменения / дополнения в рабочую программу
на 20__ / 20__ учебный год:

Ответственный преподаватель _____ / Ф.И.О. _____ /

Изменения утверждены на заседании кафедры «__» _____ 20__ г.,
Протокол № ____

Заведующий кафедрой _____ «__» _____ 20__ г.

К

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(КГУ)

ПРИКАЗ

19.09.2023

№ 02.01-249/02-Л

Курган

О внедрении бально-рейтинговой системы контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся в Лесниковском филиале

В соответствии с приказом «О создании филиалов федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» и о внесении изменений в устав федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Курганский государственный университет» от 22.12.2022 № 1292 и Положения о бально-рейтинговой системе контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся, утвержденного решением Ученого совета ФГБОУ ВО «КГУ» от 01.07.2023 г. (Протокол №8)

ПРИКАЗЫВАЮ:

Для реализации образовательных программ высшего образования – программ бакалавриата, программ специалитета, программ магистратуры очной и очно-заочной формам обучения в Лесниковском филиале ФГБОУ ВО «Курганский государственный университет» внедрить реализацию бально-рейтинговой системы для контроля и оценки успеваемости и академической активности обучающихся филиала с 01.09.2023.

Первый проректор



Т.Р. Змызгова