

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное

ФИО: Цыбиков Бэликтю Батоевич

учреждение высшего образования

Должность: Ректор

Дата подписания: 10.06.2025 14:24:18

Уникальный программный ключ:

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

Технологический факультет

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой

Разведение и кормление

сельскохозяйственных животных

К.С.-Х.Н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Аюрова Э.Б.

подпись

«07» апреля 2025 г.

«УТВЕРЖДЕНО»

Декан

Технологический факультет

К.С.-Х.Н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Ачитуев В.А.

подпись

«07» апреля 2025 г.

Рабочая программа Дисциплины (модуля)

Б1.В.ДВ.03.01 Породоиспытание и породное районирование

Направление 36.03.02 Зоотехния

Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства

Квалификация Бакалавр

Форма обучения очная

Форма промежуточной аттестации Экзамен

Объём дисциплины в З.Е. 4

Продолжительность в часах/неделях 144/ 0

Статус дисциплины относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины" ОПОП
в учебном плане является дисциплиной обязательной для изучения

Распределение часов дисциплины

Курс 4 Семестр 8	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП
Лекционные занятия	15	15
Лабораторные занятия	15	15
Практические занятия	30	30
Контактная работа	60	60
Сам. работа	57	57
Итого	144	144

Улан-Удэ, 2025 г.

Программу составил(и):

кснх, Максимов Алексей Сергеевич

Программа дисциплины

Породоиспытание и породное районирование

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 972);

- 13.020. Профессиональный стандарт "СЕЛЕКЦИОНЕР ПО ПЛЕМЕННОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ", утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 декабря 2015 г. N 1034н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 20 января 2016 г., регистрационный N 40666);

составлена на основании учебного плана:

b360302_o_4_TPplx

утвержденного Ученым советом вуза от 06.05.2025 протокол № 9

Программа одобрена на заседании кафедры

Разведение и кормление сельскохозяйственных животных

Протокол № от

Зав. кафедрой Аюрова Э.Б.

подпись

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии Технологический факультет от «__»
20 __ г., протокол №__

Председатель методической комиссии Технологический факультет

Внешний эксперт

(представитель работодателя) _____

подпись

И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Жамъянов Б.В.	
		протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20 __/20 __ г.г.	№____	«__»__20 __г.		«__»__20 __г.
2	20 __/20 __ г.г.	№____	«__»__20 __г.		«__»__20 __г.
3	20 __/20 __ г.г.	№____	«__»__20 __г.		«__»__20 __г.
4	20 __/20 __ г.г.	№____	«__»__20 __г.		«__»__20 __г.
5	20 __/20 __ г.г.	№____	«__»__20 __г.		«__»__20 __г.

**ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Блок.Часть	Б1.В			
ПКС-3: Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования				
Требования к предварительной подготовке обучающегося:				
1	2 семестр	Кинология		
2	7 семестр	Генетические основы селекции животных		
3	7 семестр	Органическое животноводство		
4	7 семестр	Шерстоведение		
5	7 семестр	Пушное звероводство		
ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ				
ПКС-3: Способен планировать и организовать эффективное использование животных, материалов и оборудования;				
ИД-1ПКС-3 ИД-2ПКС-3 ИД-3ПКС-3 ИД-1ПКС-4 ИД-2ПКС-4 ИД-3ПКС-4 ИД-1ПКС-5 ИД-2ПКС-5 ИД-3ПКС-5				
Знать и понимать методические положения породоиспытания в животноводстве; методики проведения сложных экспериментов и наблюдений, обработки и анализа их результатов; прогрессивные технологии производства продукции животноводства; обеспечивающих продукцию высокого качества в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса :				
Уровень 1	использования животных, материалов и оборудования. Не знает и не понимает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования			
Уровень 2	плохо знает и понимает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования			
Уровень 3	знает и понимает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудования			

Уровень 4	в полной мере знает и понимает принципы эффективного использования животных, материалов и оборудований
Уметь делать (действовать) проводить научные исследования по сравнительной оценке продуктивно-биологических особенностей животных разных пород; обеспечить разведение и воспроизводство пород животных с высокой продуктивностью, экологической пластичностью и окупаемостью затрат; собирать, обрабатывать, использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных; :	
Уровень 1	не умеет планировать эффективное использование племенных животных и материалов
Уровень 2	Умеет удовлетворительно планировать эффективное использование племенных животных и материалов
Уровень 3	Умеет хорошо планировать эффективное использование племенных животных и материалов
Уровень 4	Умеет отлично планировать эффективное использование племенных животных и материалов
Владеть навыками (иметь навыки) селекционные программы по широкому использованию генофонда высокопродуктивных пород животных для увеличения производства продукции и улучшение ее качества; анализировать 5 техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт по теме исследований; составлять отчеты по теме или разделу, этапу и заданию исследований. :	

Уровень 1	Не владеет навыками организации эффективного использования животных, материалов и оборудования
Уровень 2	Владеет удовлетворительно навыками организации и эффективного использования животных, материалов и оборудования
Уровень 3	Владеет хорошо навыками организации и эффективного использования животных, материалов и оборудования
Уровень 4	Владеет отлично навыками организации и эффективного использования животных, материалов и оборудования

Уровни сформированности компетенций

компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			

Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
--	--	-----------------------------	------------------------------

Характеристика сформированности компетенции

Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
---	--	--	--

КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**ПКС-4: Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных;****ИД-1ПКС-3 ИД-2ПКС-3 ИД-3ПКС-3****ИД-1ПКС-4 ИД-2ПКС-4 ИД-3ПКС-4****ИД-1ПКС-5 ИД-2ПКС-5 ИД-3ПКС-5**

Знать и понимать методические положения породоиспытания в животноводстве; методики проведения сложных экспериментов и наблюдений, обработки и анализа их результатов; прогрессивные технологии производства продукции животноводства; обеспечивающих продукцию высокого качества в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса :

Уровень 1	Не знает и не понимает современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 2	плохо знает и понимает современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 3	знает и понимает современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 4	в полной мере знает и понимает современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

Уметь делать (действовать) проводить научные исследования по сравнительной оценке продуктивно-биологических особенностей животных разных пород; обеспечить разведение и воспроизводство пород животных с высокой продуктивностью, экологической пластичностью и окупаемостью затрат; собирать, обрабатывать, использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных; :

Уровень 1	не умеет обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 2	Умеет удовлетворительно обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 3	Умеет хорошо обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

Уровень 4	Умеет отлично обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
	Владеть навыками (иметь навыки) – селекционные программы по широкому использованию генофонда высокопродуктивных пород животных для увеличения производства продукции и улучшение ее качества; анализировать 5 техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт по теме исследований; составлять отчеты по теме или разделу, этапу и заданию исследований. :
Уровень 1	Не владеет современным и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 2	Владеет удовлетворительно современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

Уровень 3	Владеет хорошо современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных
Уровень 4	Владеет отлично современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

Уровни сформированности компетенций

компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4
Характеристика сформированности компетенции			
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач

КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ПКС-5: Способен осуществлять контроль и координацию работ по содержанию, кормлению и разведению животных;

**ИД-1ПКС-3 ИД-2ПКС-3 ИД-3ПКС-3
ИД-1ПКС-4 ИД-2ПКС-4 ИД-3ПКС-4
ИД-1ПКС-5 ИД-2ПКС-5 ИД-3ПКС-5**

Знать и понимать методические положения породоиспытания в животноводстве; методики проведения сложных экспериментов и наблюдений, обработки и анализа их результатов; прогрессивные технологии производства продукции животноводства; обеспечивающих продукцию высокого качества в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса :

Уровень 1	Не знает и не понимает принципы контроля и координации работ по содержанию, кормлению и разведению животных
-----------	---

Уровень 2	плохо знает и понимает принципы контроля и координации и работ по содержанию, кормлению и разведению животных
Уровень 3	плохо знает и понимает принципы контроля и координации и работ по содержанию, кормлению и разведению животных
Уровень 4	полной мере знает и понимает принципы контроля и координации и работ по содержанию, кормлению и разведению животных
Уметь делать (действовать) проводить научные исследования по сравнительной оценке продуктивно-биологических особенностей животных разных пород; обеспечить разведение и воспроизводство пород животных с высокой продуктивностью, экологической пластичностью и окупаемостью затрат; собирать, обрабатывать, использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных; :	
Уровень 1	не умеет определить точки контроля технологии содержания кормления и разведения животных
Уровень 2	Умеет удовлетворительно определить точки контроля технологии содержания кормления и разведения животных

Уровень 3	Умеет хорошо определить точки контроля технологии содержания кормления и разведения животных
Уровень 4	Умеет отлично определить точки контроля технологии содержания кормления и разведения животных

Владеть навыками (иметь навыки) селекционные программы по широкому использованию генофонда высокопродуктивных пород животных для увеличения производства продукции и улучшение ее качества; анализировать 5

техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт по теме исследований; составлять отчеты по теме или разделу, этапу и заданию исследований. :

Уровень 1	Не владеет основами проведения технологического аудита
Уровень 2	Владеет хорошо основами проведения технологического аудита
Уровень 3	Владеет отлично основами проведения технологического аудита

Уровни сформированности компетенций

компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий
Оценки формирования компетенций			
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2	Оценка «хорошо» - уровень 3	Оценка «отлично» - уровень 4

Характеристика сформированности компетенции

Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
---	--	--	--

СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Семестр	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
	Раздел 1.						
1.1	Теоретические основы и практические аспекты породоиспытания в животноводстве	Лек	8	3	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		
1.2	Современное состояние работ по испытанию различных пород с.-х. животных в РФ и за рубежом	Лек	8	2	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	2	
1.3	Селекционные и генетические параметры хозяйственно полезных признаков отечественных и зарубежных пород сельскохозяйственных животных	Лек	8	2	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	2	
1.4	Основные методические положения породоиспытания в животноводстве	Лек	8	4	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	4	
1.5	родуктивные и биологические особенности испытуемых пород при разведении их в различных регионах РФ и за рубежом	Лек	8	4	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		
1.6	рганизация испытания пород молочного, мясо-молочного и мясного направления продуктивности Рост и развитие, живая масса, мясная молочная продуктивность, методы ее учета. Анализ данных бонитировки испытуемых пород	Лаб	8	6	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		
1.7	Организация испытания пород свиней мясного, мясо-сального и сального направления продуктивности. Рост, развитие, живая масса, мясная продуктивность, молочность, методы их учета. Анализ данных бонитировки	Лаб	8	4	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		

1.8	Организация испытания пород овец мясного, шерстного и мясо-сального направления продуктивности. Шерстная продуктивность. Определение длины, густоты, тонины, крепости шерсти. Анализ данных бонитировки	Лаб	8	5	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	
1.9	организация испытания пород в продуктивном и спортивном коневодстве. Рост, развитие, живая масса, мясная, молочная продуктивность, методы их учета. Анализ данных бонитировки	Пр	8	6	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	
1.10	рганизация испытания пород овец мясного, шерстного и мясо-сального направления продуктивности. Шерстная продуктивность. Определение длины, густоты, тонины, крепости шерсти. Анализ данных бонитировки	Пр	8	15	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	
1.11	рганизация испытания пород свиней мясного, мясо-сального и сального направления продуктивности. Рост, развитие, живая масса, мясная продуктивность, молочность, методы их учета. Анализ данных бонитировки	Пр	8	9	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	
1.12	Теоретические основы и практические аспекты пороноиспытания в животноводстве	Ср	8	10	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	
1.13	современное состояние работ по испытанию различных пород с.-х. животных в РФ и за рубежом	Ср	8	15	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5	

1.14	организация испытания пород молочного, мясо-молочного и мясного направления продуктивности Рост и развитие, живая масса, мясная молочная продуктивность, методы ее учета. Анализ данных бонитировки испытуемых пород	Ср	8	10	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		
1.15	эффективность разведения свиней разных пород в условиях промышленных комплексов	Ср	8	10	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		
1.16	Сравнительная характеристика продуктивных качеств и физико-механических свойств шерсти овец забайкальской тонкорунной породы в зависимости от зоны их разведения	Ср	8	10			
1.17	организация испытания пород свиней мясного, мясо-сального и сального направления продуктивности. Рост, развитие, живая масса, мясная продуктивность, молочность, методы их учета. Анализ данных бонитировки	Ср	8	2	ПКС-3,ПКС-4,ПКС-5		

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

- Л1.1 Жамъянов Б. В. Породоиспытание и породное районирование [Электронный ресурс]:Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния. - Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 117 – Режим доступа: <https://elib.bgsha.ru/sotru/00165>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
248	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации./Компьютерный класс (248)	32 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенное учебной мебелью: 15 персональных компьютеров. Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien 3840 x 2160 @ 60 Hz, ИК тачскрин 20 касаний, яркость 350cd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие, 4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, Звук 2x10 Вт +1x15 Вт, WEB 8MP, встр. микр. бшт, пульт ДУ, 2 стилуса. Список ПО: Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Молочный скот, Учебная версия	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус

		ИАС «СЕЛЭКС» - Овцы, Учебная версия ИАС «Рационы», Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС» - Мясной скот.	
242	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (242)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя, доска учебная, мультимедийный проектор, проекционный экран, ноутбук с программным обеспечением, с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. Список ПО: Kaspersky Endpoint Security для бизнеса, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level, Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Microsoft Office Professional Plus 2007 Russian Academic OLP NL AE, Система Антиплагиат.	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
250	Образовательно-инновационный центр (250)	12 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью. Система капиллярного электрофореза Капель -105м; ВИЛР – 1 Видеоизмерительная система для линейных размеров; Электромеханическая разрывная испытательная универсальная машина ИР5092; Биохимический анализатор FUJI NX500; Инфракрасный анализатор ИнфраЛЮМ; Рефрактометр; Соматос-Мини; Лактан; Комплект по определению массовой доли азота и белка по Кельдалю «Кельтран»; Прибор для определения жира по Сокслету, Муфельная печь, Сушильный шкаф, Аквадистиллятор. аппарат вращения родостест, весы РП-150, весы РН, Весы электронные ВК-300 лабораторные, весы электронные ВК-600 лабораторные, электропечь мечта. Список ПО: Антивирус Kaspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С -Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016 , Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic , Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Авторасписание AVTOR».	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус
348	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего	22 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью: интерактивная доска, мультимедиа-проектор BenQMX503, указка интерактивная, возможность	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус

	контроля и промежуточной аттестации (348)	подключения ноутбука и мультимедийного оборудования, лекционный блок, трибуна, 3 электрифицированных стенда: «Породы сельскохозяйственных животных», «Технология производства продукции животноводства», «Методы содержания, кормления и разведения КРС»	
349	Помещение для самостоятельной работы (349)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, интерактивный панель, мультимедийный проектор, 15 персональных компьютеров с доступом к сети Интернет и доступом в ЭИОС, стенды и макеты сельскохозяйственных животных, Государственные книги племенных животных. Список ПО: Антивирус Kaspersky, Корпоративный портал БГСХА. 1С -Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Microsoft OfficeStd 2016 , Microsoft OfficeProPlus 2016, Почтовый сервер Mdaemon 10.0-Pro, Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic , Microsoft Office Professional Plus 2007, Microsoft Windows Server Standard 2008, Сервер СУБД Microsoft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Авторасписание AVTOR, программный комплекс мультимит Эксперт	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ ИНТЕРНЕТ И ЛОКАЛЬНЫХ СЕТЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Удаленные электронные сетевые учебные ресурсы временного доступа, сформированные на основании прямых договоров с правообладателями (электронно-библиотечные системы - ЭБС)

Наименование	Доступ
1	2
Электронно-библиотечная система Издательства «Znanium»	http://znanium.ru/
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	http://e.lanbook.com/

Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	http://urait.ru/
--	---

2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):

1	2
Платформа «Открытое образование» (онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах)	https://openedu.ru/course/
Профессиональные базы данных	http://e.lanbook.com/

3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:

Породоиспытание и породное районирование Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния Жамъянов Б. В. Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА 2021
--

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины

Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level Государственный контракт № 25 от 1 апреля 2008 года	

2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса

Информационно-правовой портал «Гарант»	в локальной сети академии http://www.garant.ru/
Справочно-поисковая система «Консультант Плюс»	http://www.consultant.ru/

3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	http://lk.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://lk.bgsha.ru/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Максимов Алексей Сергеевич	старший преподаватель	кандидат медицинских наук

ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Организационно-педагогическое, психолого-педагогическое сопровождение обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья осуществляется на основании соответствующей рекомендации в заключении психолого-медицинской комиссии или индивидуальной программы реабилитации инвалида. Академия, по заявлению обучающегося, создает специальные условия для получения высшего образования инвалидами и лицам с ограниченными возможностями здоровья:

- использование специализированных (адаптированных) рабочих программ дисциплин (модулей) и методов обучения и воспитания, включая наличие альтернативной версии официального сайта организации в сети «Интернет» для слабовидящих;
- использование специальных учебников, учебных пособий и других учебно-методических материалов, включая альтернативные форматы печатных материалов (крупный шрифт или аудиофайлы);
- использование специальных технических средств обучения (мультимедийное оборудование, оргтехника и иные средства) коллективного и индивидуального пользования, включая установку мониторов с возможностью трансляции субтитров, обеспечение надлежащими звуковыми воспроизведениями информации;
- предоставление услуг ассистента (при необходимости), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь или услуги сурдопереводчиков / тифлосурдопереводчиков;
- проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий для разъяснения отдельных вопросов изучаемой дисциплины (модуля);
- проведение процедуры оценивания результатов обучения возможно с учетом особенностей нозологий (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.) при использовании доступной формы предоставления заданий оценочных средств и ответов на задания (в печатной форме увеличенным шрифтом, в форме аудиозаписи, в форме электронного документа, задания зачитываются ассистентом, задания предоставляются с использованием сурдоперевода) с использованием дополнительного времени для подготовки ответа;
- обеспечение беспреjudициального доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений);
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе;

осуществляемом с использованием дистанционных образовательных технологий;
 - и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО.
 В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитываяшая потребности лиц с нарушением зрения, с нарушениями слуха, с нарушениями опорно-двигательного аппарата. Территория соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья. Вход в учебный корпус оборудован пандусами, стекла входных дверей обозначены специальными знаками для слабовидящих, используется система Брайля. Сотрудники охраны знают порядок действий при прибытии в академию лица с ограниченными возможностями. В академии создана толерантная социокультурная среда, осуществляется необходимое сопровождение образовательного процесса, при необходимости предоставляется волонтерская помощь обучающимся инвалидам и лицам с ограниченными возможностями здоровья.

ВВЕДЕНИЕ

1. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) являются обязательным обособленным приложением к Рабочей программе дисциплины (модуля) и представлены в виде оценочных средств.
2. Оценочные материалы являются составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися указанной дисциплины (модуля).
3. При помощи оценочных материалов осуществляется контроль и управление процессом формирования обучающимися компетенций, из числа предусмотренных ФГОС ВО в качестве результатов освоения дисциплины (модуля).
4. Оценочные материалы по дисциплине (модулю) включают в себя:
 - оценочные средства, применяемые при промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).
 - оценочные средства, применяемые в рамках индивидуализации выполнения, контроля фиксированных видов ВАРО;
 - оценочные средства, применяемые для текущего контроля;
5. Разработчиками оценочных материалов по дисциплине (модулю) являются преподаватели кафедры, обеспечивающей изучение обучающимися дисциплины (модуля), в Академии. Содержательной основой для разработки оценочных материалов является Рабочая программа дисциплины (модуля).

Перечень видов оценочных средств

Перечень вопросов к зачету
 Критерии оценки к зачету
 Темы рефератов
 Критерии для оценки рефератов
 Шкала оценивания
 Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов
 Критерии оценивания устных опросов
 Шкала оценивания
 Комплект тестовых заданий
 Критерии для оценки тестовых заданий
 Шкала оценивания
 Темы дискуссий
 Критерии для оценки
 Шкала оценивания

Средства для промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины

Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины:
 Породоиспытание и породное районирование

- 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА»

Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля)

1	2
Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине
Форма промежуточной аттестации -	Экзамен
Место экзамена в графике учебного процесса:	<p>1) подготовка к экзамену и сдача экзамена осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на экзаменационную сессию для обучающихся, сроки которой устанавливаются приказом по академии</p> <p>2) дата, время и место проведения экзамена определяется графиком сдачи экзаменов, утверждаемым деканом факультета (директором института)</p>
Форма экзамена -	(Письменный, устный)
Процедура проведения экзамена -	представлена в оценочных материалах по дисциплине
Экзаменационная программа по учебной дисциплине:	<p>1) представлена в оценочных материалах по дисциплине</p> <p>2) охватывает все разделы дисциплины</p>
Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины	
1	2

Цель промежуточной аттестации -	установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по данной дисциплине
Форма промежуточной аттестации -	зачёт / дифференцированный зачет
Место процедуры получения зачёта в графике учебного процесса	1) участие обучающегося в процедуре получения зачёта осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на изучение дисциплины 2) процедура проводится в рамках ВАРО, на последней неделе семестра
Основные условия получения обучающимся зачёта:	1) обучающийся выполнил все виды учебной работы (включая самостоятельную) и отчитался об их выполнении в сроки, установленные графиком учебного процесса по дисциплине

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Контрольные вопросы и задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по итогам

Перечень вопросов к зачету

1. Современное состояние и перспективы развития отрасли животноводства РФ и РБ. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
2. Роль отрасли животноводства в народном хозяйстве РФ и РБ. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
3. Состояние и перспективы развития племенного дела и генетических ресурсов с/х животных РФ и РБ. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
4. Роль племенных хозяйств в повышении племенных и продуктивных качеств животных приспособительных качеств их организма к условиям разведения в зональном аспекте по регион республике. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
5. Создание и сохранение мощного отечественного генофонда в стране. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
6. Какова основная цель селекционной работы животноводства? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
7. Сколько пород создано учеными РФ и РБ. за последние годы? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
8. Учение о породе. Понятие о породе животных и факторы породообразования. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
- Породообразовательный процесс в животноводстве, тип и направление продуктивности выводимых новых пород, их зависимость от социально-экономических, природно-климатических и экологических условий, от потребности людей в той или иной продукции, а также затрат на ее производство. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
9. Использование мирового генофонда для создания современных отечественных пород с/х животных. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
10. Что такое порода? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
11. Факторы, влияющие на создание породы? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
12. Использование породных ресурсов. Пороноиспытание в РФ и РБ, зарубежье, их роль в оценке качеств и дальнейших путей совершенствования пород с/х животных. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
13. Использование породных ресурсов. Пороноиспытание в РФ и РБ. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
14. Оценка качеств и дальнейшие пути совершенствования пород с/х животных региона. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
15. Основная цель организации и проведения порода испытания. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
16. Какую роль играют в пород образовании линии и семейства животных? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
17. Племенная работа как система комплексных мероприятий по совершенствованию с/х животных. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
18. Племенная работа как система совершенствования с/х животных (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
19. Задачи племенных хозяйств в выведении новых пород, линий, семейств и типов, выращивании и реализации высокопродуктивного племенного молодняка. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
20. Понятие о генотипе и фенотипе. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
21. Что такое пробанд? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)

22. Крупномасштабная селекция в животноводстве на современном этапе организации племенного дела и породного районирования с/х животных. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
23. Крупномасштабная селекция и породное районирование в животноводстве(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
24. Роль элитных производителей-улучшателей в повышении племенных и продуктивных качеств с/х животных (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
25. Что означает термин крупномасштабная селекция? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
26. Роль элитных производителей, в совершенствовании пород и породных групп? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
27. Понятие о породном районировании и породоиспытаний. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
28. Основные породы КРС мясного направления продуктивности районированные в РФ и РБ, их хозяйственные и биологические особенности. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
29. Основные породы КРС молочного направления продуктивности районированные в РФ и РБ, их хозяйственные и биологические особенности. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
30. Перечислите породы КРС мясного направления районированные в РФ и РБ? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
31. Перечислите породы КРС молочного направления районированные в РФ и РБ? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
32. Породное районирование и породоиспытание лошадей разводимых в РФ и РБ. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
33. Основные породы лошадей продуктивного направления разводимые в РФ и РБ, их биологические, хозяйственные и продуктивные особенности. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
34. Основные породы лошадей спортивного направления продуктивности разводимые в РФ и РБ, их хозяйственные и биологические особенности. (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
35. Основные породы овец шерстного направления продуктивности районированные в РФ и РБ? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
36. Понятие о породе? Основные особенности породы? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)

37. Голландская порода (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
38. Герефордская порода (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
39. Классификация пород по численности и ареалу распространения? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
40. Голштинская порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
41. Швейцкая порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
42. Факторы породообразования? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
43. Черно-пестрая порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
44. Симментальская порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
45. Классификация пород по количеству и качеству труда затраченного на их формирование? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)

46. Джерсейская порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 47. Калмыцкая порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 48. Классификация пород по продуктивности КРС и овец? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 49. Симментальская порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 50. Казахская белоголовая порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 51. Классификация пород по продуктивности свиней и лошадей? (ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
 52. Голландская порода(ПКС-3, ПКС-4, ПКС-5)
1. Теоретические основы и практические аспекты породоиспытания в животноводстве
 2. Современное состояние работ по испытанию различных пород с.-х. животных в РФ и за рубежом
 3. Селекционные и генетические параметры хозяйствственно-полезных признаков отечественных и зарубежных пород сельскохозяйственных животных
 4. Основные методические положения породоиспытания в животноводстве
 5. Продуктивные и биологические особенности испытуемых пород при разведении их в различных регионах РФ и за рубежом
 6. Экономическая эффективность разведения испытуемых пород при разведении их в различных регионах РФ
 7. Организация испытания пород молочного, мясо-молочного и мясного направления продуктивности
 8. Рост и развитие, живая масса, мясная молочная продуктивность, методы ее учета. Анализ данных бонитировки испытуемых пород
 9. Организация испытания пород свиней мясного, мясо-сального и сального направления продуктивности. Рост, развитие, живая масса, мясная продуктивность, молочность, методы их учета. Анализ данных бонитировки
 10. Организация испытания пород овец мясного, шерстного и мясо-сального направления продуктивности.
 11. Шерстная продуктивность. Определение длины, густоты, тонины, крепости шерсти. Анализ данных бонитировки
 12. Организация испытания пород в продуктивном и спортивном коневодстве. Рост, развитие, живая масса, мясная, молочная продуктивность, методы их учета. Анализ данных бонитировки
 13. Определение экономической эффективности испытуемых пород

Комплект тестовых заданий

1. Что такое порода:
 - A) Большая группа животных, созданных трудом человека, имеющая общность происхождения,
 - передающая по наследству ценные хозяйствственно полезные признаки, характеризующаяся определенным типом и развивающаяся в соответствии с экономическими требованиями эпохи.
 - B) Многочисленная группа животных, созданная трудом человека, общего генетического корня, недостаточно устойчиво передающая качественные признаки потомству, приспособленная к определенным условиям.
 - C) Достаточная группа животных, имеющая определенный ареал распространения без общего генетического корня, обладающая хорошими воспроизводительными и приспособительными качествами.
 - D) Группа животных, созданная трудом человека, имеющая одного линейного производителя, стойко передающего хозяйственно – полезные признаки потомству и характеризующиеся определенным типом конституции и экстерьера.
 - E) Порода – группа животных, производящая мясо, молоко, шерсть и другие виды продукции животного происхождения
2. Составляющая часть породы:
 - A) Порода состоит из заводских и внутрипородных типов, линий и семейств. B) Порода состоит из зональных типов и нескольких линий.
 - C) Порода состоит из отродий, заводских и внутрипородных типов, линий и семейств. D) Порода состоит из отродий, линий и нескольких семейств.
 - E) Порода состоит из большого количества животных состоящих в родстве между собой.
 3. Константность породы:
 - A) Это стабильное количество животных в породе;
 - B) Стойкость передачи признаков (качественных и некачественных) потомству; C) Это стойкость передачи качественных родительских признаков потомству; D) Стойкость передачи отдельных некачественных признаков потомству;
 - E) Константность –это пластичность или изменчивость породы в зависимости от направления селекции.
 4. Заводская линия:
 - A. Группа животных, происходящая от одной выдающейся родоначальницы, связанных между собой по материнской стороне в нескольких поколениях и по продуктивным качествам превосходящих средний показатель по породе;
 - B) Это достаточная группа животных, происходящих от высокопродуктивных производителей и маток, по продуктивным качествам превосходящих средний показатель по породе;
 - C) Группа животных происходящих от одного высокопродуктивного производителя, стойко передающего свои качества потомству;

Д) Это группа высокопродуктивных животных, полученных от скрещивания неродственных особей, принадлежащих к разным семействам;

Е) Это группа высокопродуктивных животных, полученных от скрещивания животных разных пород.

5. Отбор по фенотипу:

А) Отбор животных по индивидуальным свойствам и признакам: экстерьеру, работоспособности, воспроизводительным качествам;

В) Отбор животных по окрасу, полу, видовой принадлежности; С) Отбор животных по происхождения и качеству потомства;

Е) Отбор животных по экстерьеру и конституционным особенностям и качеству потомства.

6. Отбор по генотипу:

А) Отбор по конституции, экстерьеру и качеству потомства;

Б) Отбор по экстерьеру работоспособности, воспроизводительным особенностям; С) Отбор животных по происхождения и качеству потомства;

Д) Отбор животных по продуктивности; Е) Отбор животных по происхождению. 7. Гетерозис:

А) Это свойство помеси I поколения проявлять те или иные качества в большей степени, чем у родительских форм;

Б) Это свойство помеси II поколения проявлять те или иные качества большей степени, чем у родительских форм;

С) Это свойство помеси III поколения проявлять те или иные качества большей степени, чем у родительских форм;

Д) Это свойство помеси IV поколения проявлять те или иные качества большей степени, чем у родительских форм;

Е) Это свойство помесей не проявлять качественные признаки родителей в потомстве.

8. Породное районирование:

А) Это распределение пород животных по определенным районам региона в связи с их высокой продуктивностью;

Б) Это распределение пород и породных групп животных по различным регионам в связи с их

приспособительными качествами к природно-климатическим и кормовым условиям конкретного региона;

С) Это разведение пород, породных групп животных в связи с их экономической эффективностью, и в связи с их приспособленностью к условиям данного региона или зоны;

Д) Это распределение пород, породных групп комбинированной продуктивности в той или иной зоне разведения животных;

Е) Породное районирование – это разведение сельскохозяйственных животных полученных путем скрещивания нескольких пород между собой.

9. Породы КРС районированные в РБ?

А) симментальская, красная степная, казахская белоголовая, герефордская, бурая латвийская, черно – пестрая, аулиекольская;

Б) казахская белоголовая, герефордская, швидская, алатауская, симментальская, красная степная;

С) симментальская, красная степная, казахская белоголовая, абердин – ангусская, бурая латвийская, черно – пестрая;

Д) казахская белоголовая, симментальская, калмыцкая, черно – пестрая ;

Е) зебу, черно – пестрая, красная степная, казахская белоголовая, герефордская, калмыцкая.

10. План селекционно – племенной работы включает в себя:

А) 7 разделов (перечислить); Б) 6 разделов (перечислить); С) 5 разделов (перечислить); Д) 4 разделов (перечислить);

Е) 3 основных разделов (перечислить);

11. Чистопородное разведение:

А) это спаривание животных внутри одной и той же породы, животных принадлежащих разным породам, но родственных между собой, животных 4 поколения помеси;

Б) это спаривание животных нескольких заводских пород животных между собой; С) это спаривание животных только внутри одной породы;

Д) это спаривание животных разных пород между собой;

Е) это спаривание животных двух линий принадлежащих разным породам;

12. Скрещивание животных:

А) спаривание животных внутри одной породы;

Б) спаривание животных принадлежащих разным породам; С) столкновение двух производителей за обладание самкой;

Д) спаривание животных двух семейств и линий принадлежащих одной породе; Е) спаривание животных разных пород до 5 – 4 поколений между собой.

13. Препотентность:

А) особая индивидуальная сила наследственности позволяющая повторить в потомстве в большей степени положительные качества производителя;

Б) явление, производящее производителей к импотенции;

С) явление, способствующее производителям проявлять особую половую активность;

Д) явление, позволяющее получать гетерогенных потомков в природе не схожих между собой по типу, экстерьеру, продуктивности;

Е) сила наследственности позволяющая получить в потомстве однородных, гомогенных наследников схожих по продуктивности.

14. Селекционный дифференциал:

А) это разница между средней величиной признака племенной группы животных и средней величиной признака основного стада;

Б) это математическая обработка селекционных достижений в племенной работе со стадом;

С) это изменение селекционных признаков при соответствующей организации отбора и подбора; Д) это возрастной интервал смены поколений у сельскохозяйственных животных;

Е) это селекционный эффект вследствие правильной организации племенной работы с животными.

15. Породоиспытание:

- А) это выяснение особенностей роста развития животных, формирование продуктивности у молодняка при определенных природно-климатических и кормовых условиях зоны разведения;
- Б) это испытание пород животных на рабочие качества и продуктивность;
- С) испытание сельскохозяйственных животных на транспортных и тяговых работах; Д) это обобщение и анализ материалов бонитировки племенного скота;
- Е) оценка взрослых животных испытуемых пород по живой массе, убойному выходу, телосложению, экстерьеру и конституции.

16. Критерии оценки испытуемых пород животных.

- А) высокая продуктивность, оплата корма продукцией, воспроизводительные качества, экономическая эффективность;
- Б) высокая продуктивность, оплата корма продукцией, приспособительные качества;
- С) высокая продуктивность, высокая оплата корма продукцией, типичность породы;
- Д) высокая молочная продуктивность, высокие приспособительные качества испытуемых животных, крепкий габитус и хорошие экстерьерные данные;
- Е) высокая мясная продуктивность, приспособленность к региону выращивания, хорошая оплата.

17. Наиболее эффективные селекционно-племенные результаты достигаются при разведении в районе, области:

- А) не более 2 пород одного вида животных; В) не более 4 пород одного вида животных; С) 5 пород животных одного вида;

Д) не более 3 пород одного вида животных; Е) 6 пород животных одного вида;

18. Кто занимается породоиспытанием в регионах:

- А) Зональные институты, опытные станции, специалисты агропрома и хозяйств; В) Руководители сельскохозяйственных формирований и их зооветспециалисты;
- С) Министерства сельского – хозяйства республики, районные и областные управления сельского – хозяйства;
- Д) НИИ, специалисты областных управлений сельского – хозяйства; Е) Зональные опытные станции.

19. Для сравнительной оценки выбирают породы:

- А) породы ранние рекомендованные планом породного районирования, и породы не включенные в план породного районирования, но используемые в отдельных хозяйствах зоны;
- Б) рекомендованные планом породного районирования;
- С) породы нерекомендованные планом породного районирования;
- Д) породы скота завезенные из дальнего зарубежья без предварительного анализа их качественных данных;
- Е) породы не включенные в план породного районирования и ранее не разводимые в данной зоне. 20. Численность овец испытуемой породы должны быть:

А) не менее 100 голов;

Б) не менее 150 – 200 голов; С) не менее 300 голов;

Д) не менее 1000 голов;

Е) не менее 2000 голов;

21. Численность испытуемой породы лошадей должна быть: А) не менее 10 голов;

Б) не менее 20 голов; С) не менее 50 голов; Д) не менее 100 голов; Е) не менее 200 голов;

22. Численность испытуемой породы КРС должна быть:

А) не менее 10 голов; Б) не менее 20 голов; С) не менее 50 голов; Д) не менее 100 голов; Е) не менее 200 голов;

23. Для достоверной оценки испытуемых крупных животных отбирают в возрасте: А) 0,5 – 1,5 лет;

Б) 1,5 – 2 лет;

С) 2 – 3 года;

Д) 1 – 5 лет;

Е) 10 лет;

24. Продолжительность породоиспытания животных: А. 1 – 2 года;

Б. 2 – 3 года;

С. 3 – 4 года;

Д. 4 – 5 лет;

Е. 10 лет;

25. Метод разведения испытуемых пород животных: А) чистопородное, помесей «в себе»;

Б) воспроизводительное скрещивание; С) поглотительное скрещивание;

Д) переменное скрещивание:

Е) промышленное скрещивание.

26. Классность животных испытуемых пород:

А) не ниже класса элиты; В) не ниже 1 класса;

С) не ниже 2 класса; Д) не ниже 3 класса; Е) вне класса.

27. Под крупномасштабной селекцией понимают:

А) централизованная система племенной работы с породами сельскохозяйственных животных на основе интенсивного использования лучших производителей – улучшателей с применением науки и ЭВМ;

Б) оценка, отбор и подбор высокопродуктивных матерей и отцов для конкретного региона разведения; С) накопление и обработка данных племенного учета по районированным породам;

Д) использование в селекции достижение биотехнологий;

Е) организация селекционной работы в масштабе всей республики.

28. Цели и задачи племенной работы в животноводстве:

А) совершенствование существующих пород, создание новых пород, типов, линий, семейств; В) получение массивного, сильного и выносливого животного;

С) улучшение показателей мясной и молочной продуктивности животных;

Д) выращивание высококлассных животных разного направления продуктивности; Е) племенное, рабочепользовательное, продуктивное и спортивное.

29. Что такое селекция с/х животных:

А) процесс совершенствования пород;

Б) непрерывное улучшение хозяйственно – полезных признаков животных;

С) составление родительских пар в целях получения потомства желательного типа;

Д) передача индивидуальных качеств выдающегося родоначальника группе животных и распространение их в породе;

Е) создание высокопродуктивных потомков выдающейся родоначальницы. 30. Основная задача отбора животных:

А) отбор лучших животных по фенотипу из общего стада для формирования племенного ядра; Б) непрерывное улучшение хозяйственно полезных признаков животных;

С) составление родительских пар в целях получения потомства желательного типа;

Д) передача индивидуальных качеств выдающегося родоначальника группе животных и распространение их в породе;

Е) создание высокопродуктивных потомков выдающейся родоначальницы. 31. Основная задача подбора животных:

А) процесс совершенствования пород;

Б) непрерывное улучшение хозяйственно – полезных признаков животных;

С) составление лучших родительских пар в целях получения потомства желательного типа;

Д) передача индивидуальных качеств выдающегося родоначальника группе животных и распространение их в породе;

Е) создание высокопродуктивных потомков выдающейся родоначальницы.

32. Что такое бонитировка с/х животных:

А) комплексная оценка животных по совокупности признаков и распределение их на классы; В) чистопородное разведение, межпородное скрещивание, гибридизация;

С) родственное разведение животных;

Д) неродственное разведение с/х животных;

Е) спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

33. Методы разведения с/х животных:

А) заводское, товарное;

Б) чистопородное, межпородное скрещивание, гибридизация; С) родственное разведение животных;

Д) неродственное разведение с/х животных;

Е) спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

34. Что такое инбридинг:

А) оценка животных по рабочим качествам;

Б) чистопородное разведение, межпородное скрещивание, гибридизация; С) родственное разведение;

Д) неродственное разведение;

Е) спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

35. Что такое аутбридинг:

А) оценка животных по работоспособности;

Б) чистопородное разведение, межпородное скрещивание, гибридизация; С) родственное разведение животных;

Д) неродственное разведение животных;

Е) спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

36. Что такое скрещивание с/х животных:

А) гибридизация с/х животных; В) чистопородное разведение; С) родственное разведение; Д) неродственное разведение;

Е) спаривание животных, принадлежащих к разным породам.

40. Цели и задачи промышленного скрещивания:

А) спаривание представителей 2 или большего количества пород и последующем разведении помеси желательного типа «в себе»;

Б) улучшение отдельных качеств животных, какой либо породы без существенного изменения их типа и основных свойств;

С) преобразовать малопродуктивную породу путем последующего спаривания маток каждого нового поколения с производителями высокопродуктивной породы;

Д) скрещивание животных, различающихся по типу телосложения происхождения, и последующего выращивания помесей первого поколения;

Е) получение помесей и их последующем поочередном каждом поколении скрещивании с производителями двух или большего числа пород.

41. Цели и задачи переменного скрещивания:

А) спаривание представителей двух или большего количества пород и последующем разведении помеси желательного типа «в себе»;

Б) улучшение отдельных качеств животных, какой либо породы без существенного изменения их типа и основных свойств;

С) преобразовать малопродуктивную породу путем последующего спаривания маток каждого нового поколения с производителями высокопродуктивной породы;

Д) скрещивание животных, различающихся по типу телосложения происхождения, и последующего выращивания помесей первого поколения;

Е) получение помесей и их последующем поочередном в каждом поколении скрещивании с производителями двух или большего числа пород.

42. Укажите тесный инбридинг:

А) II-I, I-II, II-II, III-II В) II-II, II-III и III-II

С) III-III, III-IV, IV-III и IV-IV Д) III-V, IV-V, V-IV и V-V Е) III-IV и IV-III

43. Система крупномасштабной селекции означает:

А. Оценка и подбор матерей и отцов-производителей по единой программе для всей породы, не зависимо от численности и распространения

Б. Выращивание, оценка и отбор ремонтных производителей по развитию, экстерьеру, воспроизводительной и приспособительной способности

С. Оценка производителей по качеству потомства

Д. Создание системы сбора, накопления и обработки данных племенного учета по породе с применением генетико-математических методов обработки

Е. Иммуногенетическая аттестация происхождения племенных животных, цитогенетическая оценка производителей, трансплантация эмбрионов

44. Банк селекционных данных по породам включает в себя:

А. Сведения о материалах производителей, включая данные о продуктивности и племенной ценности самих производителей и их предков

В. Сведения о производителях, включая данные о продуктивности и племенной ценности самих производителей и их предков

С. Сведения о дочерях производителей

Д. Селекционно-генетические, зоотехнические и экономические параметры характеризующие всю породную популяцию

Е. Автоматизированную информационную систему (АИС)

45. Задачи АИС ЭВМ по крупномасштабной селекции:

А. Анализирует селекционную работу, составляет план селекционной работы

Б. Оценивает производителей по развитию, воспроизводительной способности и качеству потомства С. Осуществляет отбор матерей и отцов производителей

Д. Производит отбор и оценку маток

Е. Обеспечивает рекламу высококлассных производителей и маток для дальнейшей племенной реализации хозяйствам

46. Задачи по совершенствованию пород:

А. Повышение экономической эффективности преобразования кормов в продукты животноводства

(селекция по оплате корма продукцией)

Б. Повышение роли элитных производителей в селекционной работе. Отбор и подбор производителей по качеству потомства

С. Обеспечение товарных хозяйств племенным материалом, обладающим высокой продуктивностью и отличными приспособительными качествами

Д. Селекция пород на повышение природной резистентности, устойчивости к заболеваниям Е. Применение методов гибридизации

47. Структура породы состоит:

А. Отродье

Б. Внутрипородный тип С. Линия

Д. Семейство

Е. Высококлассных производителей и маток

48. Основные задачи породоиспытания:

А. Выявление пород, породных групп и внутрипородных заводских типов, наиболее пригодных для разведения в данных конкретных условиях и дающих максимальную продукцию с минимальными затратами на ее производство

Б. Составление характеристики генетических и фенотипических особенностей пород и групп для проведения племенной работы по совершенствованию их продуктивности в данных природных и климатических условиях

С. Выявление лучших производителей из числа сравниваемых пород и установление более выгодных вариантов скрещивания разных пород между собой

Д. Выявление лучших маток из числа сравниваемых пород для скрещивания

Е. Составление характеристики фенотипических особенностей пород для проведения племенной работы по совершенствованию их продуктивности в данных природных и климатических условиях

49. Примитивные породы:

А. Породы, сформированные под воздействием природно-климатических и кормовых условий В. Породы, сформированные под воздействием труда человека

С. Породы, сформированные под воздействием кормовых условий

Д. Породы, сформированные под влиянием экономических и природно-климатических условий

Е. Породы, сформированные под воздействием целенаправленной селекционно-племенной работы

50. Заводские породы:

А. Породы, сформированные под воздействием природно-климатических и кормовых условий В. Породы, сформированные под воздействием труда человека

С. Породы, сформированные под воздействием кормовых условий

Д. Породы, сформированные под влиянием экономических и природно-климатических условий

Е. Породы, сформированные под воздействием целенаправленной селекционно-племенной работы

51. Переходные породы:

А. Породы, сформированные под воздействием природно-климатических и кормовых условий В. Породы, полученные при скрещивании двух или нескольких

С. Породы, перевезенные с одной экологической зоны в другую

Д. Породы, сформированные под влиянием экономических и природно-климатических условий Е. Породы, занимающие промежуточное место между заводскими и примитивными породами

52. Породы овец по направлению продуктивности подразделяют: А. Тонкорунные

В. Полутонкорунные.

С. Грубошерстные

Д. Полугрубошерстные Е. Пуховые

53. Породы лошадей подразделяют:

А. Верховые

Б. Легкоупряжные

С. Тяжелоупряжные

Д. Верхово – выючные Е. Пастушки

54. Породы КРС по направлению продуктивности подразделяют: А. Молочные

Б. Мясные

С. Комбинированные Д. Маломолочные

Е. Рабочие

55. Породы свиней по продуктивности: А. Сальные

В. Мясосальные С. Мясные

Д. Кабаны

Е. Подсвинки

56. Породы кур по продуктивности подразделяют:

А. Яичные

В. Мясояичные С. Мясные

Д. Бойцовые

Е. Декоративные

57. Акклиматизация пород:

А. Это приспособление животных к новым условиям жизни В. Это пластичность породы

С. Это вырождение, дегенерация породы Д. Это перерождение породы

С. Это константность, стойкость породы

58. Факторы породообразования:

А. Социально-экономические, природно-климатические, кормовые В. Природные и климатические

С. Пастбищно-тебеневочные Д. Социальные

Е. Экономические

59. План селекционно-племенной работы состоит из разделов:

А. История создания породы, и характеристика ее по основным конституциональным и хозяйственно полезным признакам

В. Цели племенной работы с породой

С. Методика и техника племенной работы с породой

Д. Мероприятия по кормовой базе, содержанию и уходу за животными, исходя из особенностей породы к природным условиям зоны разведения

Е. План организационных мероприятий по созданию племенных хозяйств, выращивания и продажи племенного молодняка и прочее

60. Основные принципы районирования пород по регионам страны, области:

А. Порода должна обеспечивать получение максимального количества животноводческой продукции при минимальных затратах труда и средств.

В. Животные планируемой породы должны обладать максимальными приспособительными свойствами к данным условиям региона.

С. План породного районирования должен обеспечить организацию и проведение программы селекционно-племенной работы по улучшению продуктивности разводимых животных.

Д. Организацию или возможность организации племенной базы в данной области или регионе. Е. Основное условие плана породного районирования – это многопородность

Темы письменных работ (эссе, рефераты, курсовые работы и др.)

Темы рефератов

1. Понятие о породе. Основные особенности породы.

2. Голландская порода

3. Герефордская порода

4. Основные классификации пород КРС.

5. Голштинская порода

6. Швицкая порода

7. Факторы породообразования.

8. Черно-пестрая порода
9. Симментальская порода
10. Джерсейская порода
11. Калмыцкая порода
12. Забайкальская порода
13. Казахская белоголовая порода
14. Классификация пород по продуктивности свиней и лошадей
15. Классификация пород по продуктивности овец
16. Крупная белая порода
17. Порода дюрок
18. Порода ландрас
19. Бурятская грубошерстная порода Буубэй
20. Бурятская полугрубошерстная порода

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

Критерии оценки к экзамену

Оценка «отлично» (86-100 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему систематические и глубокие знания учебно-программного материала, умения свободно выполнять задания, предусмотренные программой в типовой ситуации (с ограничением времени) и в нетиповой ситуации, знакомство с основной и дополнительной литературой, усвоение взаимосвязи основных понятий дисциплины в их значении приобретаемой специальности и проявившему творческие способности и самостоятельность в приобретении знаний. Студент исчерпывающим образом ответил на вопросы экзаменационного билета. Задача решена правильно, студент способен обосновать выбранный способ и пояснить ход решения задачи.

Оценка «хорошо» (71-85 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему полное знание учебно-программного материала, успешное выполнение заданий, предусмотренных программой в типовой ситуации (с ограничением времени), усвоение материалов основной литературы, рекомендованной в программе, способность к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшей работы над литературой и в профессиональной деятельности. При ответе на вопросы экзаменационного билета студентом допущены несущественные ошибки. Задача решена правильно или ее решение содержало несущественную ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «удовлетворительно» (56-70 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему знание основного учебно-программного материала в объеме, достаточном для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, знакомство с основной литературой, рекомендованной программой, умение выполнять задания, предусмотренные программой. При ответе на экзаменационные вопросы и при выполнении экзаменационных заданий обучающийся допускает погрешности, но обладает необходимыми знаниями для устранения ошибок под руководством преподавателя. Решение задачи содержит ошибку, исправленную при наводящем вопросе экзаменатора.

Оценка «неудовлетворительно» (менее 56 баллов) ставится обучающемуся, обнаружившему пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустившему принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий, слабые побуждения к самостоятельной работе над рекомендованной основной литературой.

Оценка «неудовлетворительно» ставится обучающимся, которые не могут продолжить обучение или приступить к профессиональной деятельности по окончании академии без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

Критерии оценивания контрольной работы текущего контроля успеваемости обучающихся (рекомендуемое)

Комплект контрольных вопросов для проведения устных опросов

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- правильность ответа по содержанию задания (учитывается количество и характер ошибок при ответе);
- полнота и глубина ответа (учитывается количество усвоенных фактов, понятий и т.п.);
- сознательность ответа (учитывается понимание излагаемого материала);
- логика изложения материала (учитывается умение строить целостный, последовательный рассказ, грамотно пользоваться специальной терминологией);
- использование дополнительного материала;

- рациональность использования времени, отведенного на задание (не одобряется затянутость выполнения задания, устного ответа во времени, с учетом индивидуальных особенностей обучающихся).

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно и правильно.
71-85 баллов «хорошо»	Обучающийся достаточно полно и аргументировано отвечает по содержанию вопроса (задания); обнаруживает понимание материала, может обосновать свои суждения, применить знания на практике, привести необходимые примеры не только по учебнику, но и самостоятельно составленные; излагает материал последовательно. Допускает 1-2 ошибки, исправленные с помощью наводящих вопросов.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает знание и понимание основных положений данного задания, но излагает материал неполно и допускает неточности в определении понятий или формулировке правил; не умеет достаточно глубоко и доказательно обосновать свои суждения и привести свои примеры; излагает материал непоследовательно и допускает ошибки.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся обнаруживает незнание ответа на соответствующее задание (вопрос), допускает ошибки в формулировке определений и правил, исказжающие их смысл, беспорядочно и неуверенно излагает материал. Отмечаются такие недостатки в подготовке обучающегося, которые являются серьезным препятствием к успешному овладению последующим материалом.

Критерии оценивания контрольной работы дискуссионных тем и вопросов для круглого стола (дискуссии, полемики, диспута, дебатов)

Перечень дискуссионных тем

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- теоретический уровень знаний;
- качество ответов на вопросы;
- подкрепление материалов фактическими данными (статистические данные или др.);
- практическая ценность материала;
- способность делать выводы;
- способность отстаивать собственную точку зрения;
- способность ориентироваться в представленном материале;
- степень участия в общей дискуссии.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Обучающийся свободно владеет учебным материалом; проявляет навыки анализа, обобщения, критического осмысления, публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации; материал изложен грамотно, в определенной логической последовательности, точно используется терминология; показано умение иллюстрировать теоретические положения конкретными примерами, применять их в новой ситуации; высказывать свою точку зрения.
71-85 баллов «хорошо»	Ответ удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в усвоении учебного материала допущены небольшие пробелы, не исказившие содержание ответа; допущены один – два недочета в формировании навыков публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после нескольких наводящих вопросов. Обучающийся не может применить теорию в новой ситуации.
0-55 баллов	Не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или

«неудовлетворительно»	непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких наводящих вопросов; не сформированы умения и навыки публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, критического восприятия информации.
-----------------------	---

Критерии оценивания контрольной работы для контрольной работы (обязательно для дисциплин, где по УП предусмотрена контрольная работа)

Перечень заданий для контрольной работы

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- полнота раскрытия темы;
- правильность формулировки и использования понятий и категорий;
- правильность выполнения заданий/ решения задач;
- аккуратность оформления работы и др.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Полное раскрытие темы, указание точных названий и определений, правильная формулировка понятий и категорий, приведены все необходимые формулы, соответствующая статистика и т.п., все задания выполнены верно (все задачи решены правильно), работа выполнена аккуратно, без помарок.
71-85 баллов «хорошо»	Недостаточно полное раскрытие темы, одна-две несущественные ошибки в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных и т. п., кардинально не меняющие суть изложения, наличие незначительного количества грамматических и стилистических ошибок, одна-две несущественные погрешности при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена аккуратно.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Ответ отражает лишь общее направление изложения лекционного материала, наличие более двух несущественных или одной-двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, формулах, статистических данных и т. п.; большое количество грамматических и стилистических ошибок, одна-две существенные ошибки при выполнении заданий или в решениях задач. Работа выполнена небрежно.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся демонстрирует слабое понимание программного материала. Тема не раскрыта, более двух существенных ошибок в определении понятий и категорий, в формулах, статистических данных, при выполнении заданий или в решениях задач, наличие грамматических и стилистических ошибок и др.

Критерии оценивания контрольной работы для практических (лабораторных) работ

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- правильность выполнения задания на практическую/лабораторную работу в соответствии с вариантом;
- степень усвоения теоретического материала по теме практической /лабораторной работы;
- способность продемонстрировать преподавателю навыки работы в инструментальной программной среде, а также применить их к решению типовых задач, отличных от варианта задания;
- качество подготовки отчета по практической / лабораторной работе;
- правильность и полнота ответов на вопросы преподавателя при защите работы и др.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания практических занятий (лабораторных работ):

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы, обучающийся четко и без ошибок ответил на все контрольные вопросы.
71-85 баллов «хорошо»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнены все задания практической (лабораторной) работы с замечаниями; обучающийся ответил на все контрольные вопросы с замечаниями.

0-55 баллов «неудовлетворительно»	Обучающийся не выполнил или выполнил неправильно задания практической (лабораторной) работы; обучающийся ответил на контрольные вопросы с ошибками или не ответил на контрольные вопросы.
--------------------------------------	---

Критерии оценивания контрольной работы для выполнения расчетно-графической работы, работы на тренажере

Комплект заданий

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

В качестве критериев могут быть выбраны, например:

- соответствие срока сдачи работы установленному преподавателем;
- соответствие содержания и оформления работы предъявленным требованиям;
- способность выполнять вычисления;
- умение использовать полученные ранее знания и навыки для решения конкретных задач;
- умение отвечать на вопросы, делать выводы, пользоваться профессиональной и общей лексикой;
- обоснованность решения и соответствие методике (алгоритму) расчетов;

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Все материалы, расчеты, построения оформлены согласно требованиям и демонстрируют высокий уровень освоения теоретического материала, способность составлять и реализовать алгоритм решения по исходным данным. Вычисления выполнены четко, ответы на вопросы, выводы к работе отражают точку зрения обучающегося на решаемую проблему. Все материалы представлены в установленный срок, не требуют дополнительного времени на завершение.
71-85 баллов «хорошо»	Все материалы, расчеты, построения оформлены согласно требованиям и демонстрируют достаточно высокий уровень освоения теоретического материала, способность составлять и реализовать алгоритм решения по исходным данным. В работе присутствуют несущественные ошибки при вычислениях и построении чертежей, не влияющие на общий результат работы, при грамотном ответе на большинство поставленных вопросов. Все материалы представлены в установленный срок, не требуют дополнительного времени на завершение.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Материалы, расчеты, построения оформлены с ошибками, не в полном объеме, демонстрируют наличие пробелов в освоении теоретического материала, низкий уровень способности составлять и реализовать алгоритм решения по исходным данным. В работе присутствуют ошибки, которые не оказывают существенного влияния на окончательный результат. Работа оформлена неаккуратно, представлена с задержкой и требует дополнительного времени на завершение.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень освоения теоретического материала, неспособность составлять и реализовать алгоритм решения по исходным данным. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Обучающийся не может ответить на замечания преподавателя, не владеет материалом работы, не в состоянии дать объяснения выводам и теоретическим положениям данной работы. Оформление работы не соответствует требованиям.

Критерии оценивания контрольной работы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий

Материалы тестовых заданий следует сгруппировать по темам/разделам изучаемой дисциплины (модуля) в следующем виде:

Тема (темы) / Раздел дисциплины (модуля)

Тестовые задания по данной теме (темам)/Разделу с указанием правильных ответов.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- отношение правильно выполненных заданий к общему их количеству

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
--	----------------------------------

86-100 баллов «отлично»	Выполнено 86-100% заданий
71-85 баллов «хорошо»	Выполнено 71-85% заданий
56-70 баллов «удовлетворительно»	Выполнено 56-70% заданий
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Выполнено 0-56% заданий

Критерии оценивания контрольной работы разноуровневых задач (заданий)

Задачи репродуктивного уровня

Задачи реконструктивного уровня

Задачи творческого уровня

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- полнота знаний теоретического контролируемого материала;
- полнота знаний практического контролируемого материала, демонстрация умений и навыков решения типовых задач, выполнения типовых заданий/упражнений/казусов;
- умение самостоятельно решать проблему/задачу на основе изученных методов, приемов, технологий;
- умение ясно, четко, логично и грамотно излагать собственные размышления, делать умозаключения и выводы;
- полнота и правильность выполнения задания.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Демонстрирует очень высокий/высокий уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
71-85 баллов «хорошо»	Демонстрирует достаточно высокий/выше среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Демонстрирует средний уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Демонстрирует низкий/ниже среднего уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу.

Критерии оценивания контрольной работы темы эссе (рефератов, докладов, сообщений)

Перечень тем эссе/докладов/рефератов/сообщений и т.п.

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- полнота раскрытия темы;
- степень владения понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины;
- знание фактического материала, отсутствие фактических ошибок;
- умение логически выстроить материал ответа;
- умение аргументировать предложенные подходы и решения, сделанные выводы;
- степень самостоятельности, грамотности, оригинальности в представлении материала (стилистические обороты, манера изложения, словарный запас, отсутствие или наличие грамматических ошибок);
- выполнение требований к оформлению работы.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся).

Примерная шкала оценивания письменных работ:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, отсутствуют ошибки. Продемонстрировано уверенное владение

	<p>понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов. Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ четко структурирован и выстроен в заданной логике. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа укладывается в заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения. Видно уверенное владение освоенным материалом, изложение сопровождено адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Высокая степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала: стилистические обороты, манера изложения, словарный запас. Отсутствуют стилистические и орфографические ошибки в тексте.</p>
71-85 баллов «хорошо»	<p>Содержание ответа в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано знание фактического материала, встречаются несущественные фактические ошибки.</p> <p>Продемонстрировано владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (уместность употребления, аббревиатуры, толкование и т.д.), отсутствуют ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Показано умелое использование категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ в достаточной степени структурирован и выстроен в заданной логике без нарушений общего смысла. Части ответа логически взаимосвязаны. Отражена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа незначительно превышает заданные рамки при сохранении смысла.</p> <p>Продемонстрировано умение аргументировано излагать собственную точку зрения, но аргументация не всегда убедительна. Изложение лишь отчасти сопровождено адекватными иллюстрациями (примерами) из практики.</p> <p>Достаточная степень самостоятельности, оригинальность в представлении материала. Встречаются мелкие и не искажающие смысла ошибки в стилистике, стилистические штампы. Есть 1–2 орфографические ошибки.</p> <p>Работа выполнена аккуратно, без помарок и исправлений.</p>
56-70 баллов «удовлетворительно»	<p>Содержание работы в целом соответствует теме задания. Продемонстрировано удовлетворительное знание фактического материала, есть фактические ошибки (25–30%). Продемонстрировано достаточное владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины, есть ошибки в употреблении и трактовке терминов, расшифровке аббревиатур.</p> <p>Ошибки в использовании категорий и терминов дисциплины в их ассоциативной взаимосвязи.</p> <p>Ответ плохо структурирован, нарушена заданная логика. Части ответа логически разорваны, нет связок между ними. Ошибки в представлении логической структуры проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа в существенной степени (на 25–30%) отклоняется от заданных рамок.</p> <p>Нет собственной точки зрения либо она слабо аргументирована. Примеры, приведенные в ответе в качестве практических иллюстраций, в малой степени соответствуют изложенным теоретическим аспектам.</p> <p>Текст работы примерно наполовину представляет собой стандартные обороты и фразы из учебника/лекций. Обилие ошибок в стилистике, много стилистических штампов. Есть 3–5 орфографических ошибок.</p> <p>Работа выполнена не очень аккуратно, встречаются помарки и исправления.</p>
0-55 баллов «неудовлетворительно»	<p>Содержание ответа не соответствует теме задания или соответствует ему в очень малой степени.</p> <p>Продемонстрировано крайне слабое владение понятийно-терминологическим аппаратом дисциплины (неуместность употребления, неверные аббревиатуры, искаженное толкование и т.д.), присутствуют многочисленные ошибки в употреблении терминов.</p> <p>Продемонстрировано крайне низкое (отрывочное) знание фактического материала, много фактических ошибок – практически все факты (данные) либо искажены, либо неверны.</p> <p>Ответ представляет собой сплошной текст без структурирования, нарушена заданная логика. Части ответа не взаимосвязаны логически. Нарушена логическая структура проблемы (задания): постановка проблемы – аргументация – выводы. Объем ответа более чем в 2 раза меньше или превышает заданный. Показаны неверные ассоциативные взаимосвязи категорий и терминов дисциплины.</p> <p>Отсутствует аргументация изложенной точки зрения, нет собственной позиции.</p> <p>Отсутствуют примеры из практики либо они неадекватны.</p> <p>Текст ответа представляет полную кальку текста учебника/лекций. Стилистические ошибки приводят к существенному искажению смысла. Большое число орфографических ошибок в тексте (более 10 на страницу).</p> <p>Работа выполнена неаккуратно, с обилием помарок и исправлений. В работе один абзац и больше позаимствован из какого-либо источника без ссылки на него.</p>
Критерии оценивания контрольной работы участия обучающегося в активных формах обучения (доклады, выступления на семинарах, практических занятиях и пр.):	
Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям

86-100 баллов «отлично»	Полное раскрытие вопроса; указание точных названий и определений; правильная формулировка понятий и категорий; самостоятельность ответа, умение вводить и использовать собственные классификации и квалификации, анализировать и делать собственные выводы по рассматриваемой теме; использование дополнительной литературы и иных материалов и др.
71-85 баллов «хорошо»	Недостаточно полное, по мнению преподавателя, раскрытие темы; несущественные ошибки в определении понятий, категорий и т.п., кардинально не меняющих суть изложения; использование устаревшей учебной литературы и других источников
56-70 баллов «удовлетворительно»	Отражение лишь общего направления изложения лекционного материала и материала современных учебников; наличие достаточного количества несущественных или одной - двух существенных ошибок в определении понятий и категорий и т. п.; использование устаревшей учебной литературы и других источников; неспособность осветить проблематику учебной дисциплины и др.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Темы не раскрыта; большое количество существенных ошибок; отсутствие умений и навыков, обозначенных выше в качестве критериев выставления положительных оценок и др.

Критерии оценивания контрольной работы кейс-задач

Задание (я):

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- соответствие решения сформулированным в кейсе вопросам (адекватность проблеме и рынку);
- оригинальность подхода (новаторство, креативность);
- применимость решения на практике;
- глубина проработки проблемы (обоснованность решения, наличие альтернативных вариантов, прогнозирование возможных проблем, комплексность решения).

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет оригинальный подход к решению поставленной проблемы, демонстрирует высокий уровень теоретических знаний, анализ соответствующих источников. Формулировки кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения конкретны, измеримы и обоснованы.
71-85 баллов «хорошо»	Предложенное решение соответствует поставленной в кейс-задаче проблеме. Обучающийся применяет в основном традиционный подход с элементами новаторства, частично подкрепленный анализом соответствующих источников, демонстрирует хороший уровень теоретических знаний. Формулировки недостаточно кратки, ясны и точны. Ожидаемые результаты применения предложенного решения требуют исправления незначительных ошибок.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Демонстрирует средний уровень знаний, умений, навыков в соответствии с критериями оценивания. Предложенное решение требует дополнительной конкретизации и обоснования, в целом соответствует поставленной в задаче проблеме. При решении поставленной проблемы обучающийся применяет традиционный подход, демонстрирует твердые знания по поставленной проблеме. Предложенное решение содержит ошибки, уверенно исправленные после наводящих вопросов.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Наличие грубых ошибок в решении ситуации, непонимание сущности рассматриваемой проблемы, неуверенность и неточность ответов после наводящих вопросов. Предложенное решение не обосновано и не применимо на практике

Критерии оценивания контрольной работы для деловой (ролевой) игры

Тема (проблема)

Концепция игры

Роли:

Задания (вопросы, проблемные ситуации и др.)

Ожидаемый (е) результат(ы)

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- качество усвоения информации;
- выступление;
- содержание вопроса;
- качество ответов на вопросы;
- значимость дополнений, возражений, предложений;
- уровень делового сотрудничества;
- соблюдение правил деловой игры;
- соблюдение регламента;
- активность;
- правильное применение профессиональной лексики.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Участник деловой игры продемонстрировал понимание сути поставленной проблемы; теоретические положения изложены с использованием профессиональной лексики; ответы и выступления четкие и краткие, логически последовательные; активное участие в деловой игре.
71-85 баллов «хорошо»	Участник деловой игры продемонстрировал понимание сути поставленной проблемы; теоретические положения изложены с использованием профессиональной лексики с незначительными ошибками; ответы и выступления в основном краткие, но не всегда четкие и логически последовательные; участие в деловой игре.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Участник деловой игры продемонстрировал понимание сути поставленной проблемы; теоретические положения изложены со слабым использованием профессиональной лексики; ответы и выступления многословные, нечеткие и без должной логической последовательности; пассивное участие в деловой игре.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Участник деловой игры продемонстрировал затруднения в понимании сути поставленной проблемы; отсутствие необходимых знаний и умений для решения проблемы; затруднения в построении самостоятельных высказываний; обучающийся практически не принимает участия в игре.

Критерии оценивания контрольной работы для тем групповых и/или индивидуальных творческих заданий/проектов

Групповые творческие задания (проекты):

Индивидуальные творческие задания (проекты):

Критерии оценивания (устанавливаются разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерные критерии оценивания:

- актуальность темы;
- соответствие содержания работы выбранной тематике;
- соответствие содержания и оформления работы установленным требованиям;
- обоснованность результатов и выводов, оригинальность идеи;
- новизна полученных данных;
- личный вклад обучающихся;
- возможности практического использования полученных данных.

Шкала оценивания (устанавливается разработчиком самостоятельно с учетом использования рейтинговой системы оценки успеваемости обучающихся)

Примерная шкала оценивания:

Баллы для учета в рейтинге (оценка)	Степень удовлетворения критериям
86-100 баллов «отлично»	Работа демонстрирует точное понимание задания. Все материалы имеют непосредственное отношение к теме; источники цитируются правильно. Результаты работы представлены четко и логично, информация точна и отредактирована. Работа отличается яркой индивидуальностью и выражает точку зрения обучающегося.
71-85 баллов «хорошо»	Помимо материалов, имеющих непосредственное отношение к теме, включаются некоторые материалы, не имеющие отношения к ней; используется ограниченное количество источников. Не вся информация взята из достоверных источников; часть информации неточна или не имеет прямого отношения к теме. Недостаточно выражена собственная позиция и оценка информации.
56-70 баллов «удовлетворительно»	Часть материалов не имеет непосредственного отношения к теме, используется 2-3 источника. Делается слабая попытка проанализировать информацию. Материал логически не выстроен и подан внешне непривлекательно, не дается четкого ответа на поставленные вопросы. Нет критического взгляда на проблему.
0-55 баллов «неудовлетворительно»	Больше половины материалов не имеет непосредственного отношения к теме, используется один источник. Не делается попытка проанализировать информацию. Материал логически не выстроен и подан внешне непривлекательно, не дается ответа на поставленные вопросы.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

№ п/п	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			