Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Цыбифедеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования Должность: Ректор

Дата подписания: 09. «Бурялская государственная сельскохозяйственная академия

Уникальный программный ключ: имени В.Р. Филиппова»

056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8

### Технологический факультет

СОГЛАСОВАНО Заведующий выпускающей кафедрой Разведение и кормление	УТВЕРЖДАЮ Декан технологического факультета
сельскохозяйственных животных	уч. ст., уч. зв. ФИО
уч. ст., уч. зв.	подпись «»20 г.
ФИО	

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА дисциплины (модуля) Б1.В.01.01 Племенное дело в животноводстве Направление подготовки 36.03.02 Зоотехния

### Направленность (профиль) Технология производства продуктов животноводства

бакалавр

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра	ание Разведение и кормление сельскохозяйственных животных							
Разработчик (и)								
	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия					
	подпись	уч.ст., уч. зв.	И.О.Фамилия					
Внутренние эксперты:								
Председатель методической комиссии	подпись							
Заведующий методическим кабинетом УМУ		, .,						
	подпись	-	И.О.Фамилия					
Директор библиотеки		_						
	подпись	<del>-</del>	И.О.Фамилия					

сель	Рабочая программа обсуж скохозяйственных животных	дена на заседан	ии кафедры Развед	дение и кормле	ение
	От «»	20 г. прот	гокол №		
	Зав. кафедрой Разведение	е и кормление с	ельскохозяйственнь	іх животных	
	подпись	уч.с	г., уч. зв.	И.	О.Фамилия
техно	Рабочая программа рас ологического факультета от				
	Председатель методическ	кой комиссии тех	нологического факу	льтета	
	подпись	уч.ст	г., уч. зв.	И.	О.Фамилия
плем	енного дела и рыбного хозяй		амилия		
<b>№</b> п/п	Учебный год		Одобрено на заседании кафедры		верждаю» щий кафедрой (ФИО)
		Протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20/20г.г.	№	«»20г		«»20г
2	20/20г.г.	Nº	«»20г		«»20г
3	20/20г.г.	№	«»20г		«»20г

«\_\_»\_\_20\_\_г

«\_\_»\_\_20\_\_г

Nº\_

№\_\_\_\_

20\_\_/20\_\_г.г.

20\_\_/20\_\_г.г.

4

5

«\_\_»\_\_20\_\_г

«\_\_»\_\_20\_\_г

#### 1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС

- 1.1 Основания для введения дисциплины (модуля) в учебный план:
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования бакалавриат по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утверждённый приказом Министерства образования и науки от 22.09.2017 № 972;
- Профессиональный стандарт «Селекционер по племенному животноводству» утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.12.2015 № 1034н.
- Профессиональный стандарт «Специалист по зоотехнии» утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2020 г. № 423н.

#### 1.2 Статус дисциплины (модуля) в учебном плане:

- относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины» ОПОП.
- является дисциплиной обязательной для изучения.
- **1.3** В рабочую программу дисциплины в установленном порядке могут быть внесены изменения и дополнения, осуществляемые в рамках планового ежегодного и ситуативного совершенствования, которые отражаются в п. 8 рабочей программы.
- 2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП. ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП
- 2.1 Процесс изучения дисциплины (модуля) в целом направлен на подготовку обучающегося к следующим типам задач профессиональной деятельности: производственнотехнологическая, организационно-управленческая, научно-исследовательская; к решению им профессиональных задач, предусмотренных федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, а также ОПОП ВО академии, в рамках которой преподаётся данная дисциплина.

**Цель дисциплины (модуля)**: является подготовить студентов к решению вопросов совершенствования методов племенной работы и селекции различных видов сельскохозяйственных животных.

**Задачи:** научить студентов планированию, учету и организации, в племенном деле используя компьютер, оценке стада определенного вида животных по комплексу признаков различными методами анализа, проведению отбора и подбора при ведении селекции, раскрыть законодательную базу племенного дела. На основе предшествующих дисциплин общей и частной зоотехнии необходимо обобщенное и углубленное изучение вопросов совершенствования племенных качеств пород и породных групп животных, специализация их для производства различных видов продукции, разработка теории и практики совершенствования методов селекции.

#### 2.1 Планируемые результаты освоения ОПОП

Дисциплина Племенное дело в животноводстве в соответствии с требованиями ФГОС ВО направлена на формирование следующих компетенций:

	нции, в формировании рых задействована дисциплина	Код и наименование индикатора	Компоненты компетенций, е формируемые в рамках данной дисциплины (как ожидаемый результат ее освоения)		
код	код наименование <b>достижений компетенции</b>		знать и понимать	уметь делать (действовать)	владеть навыками (иметь навыки)
	1	2	3	4	5
		Общепрофес	сиональные компет	пенции	
ПКС-4	Способен использовать современные методы и приемы комплексной оценки и селекции животных	ИД-1 <sub>ПКС-4</sub> Знать: современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологически е методы) комплексной оценки и селекции животных ИД-2 <sub>ПКС-4</sub> Уметь: обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологически	Знать современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологическ ие методы) комплексной оценки и селекции животных	Уметь обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных	Владеть современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

		1 -			1
		е			
		методы)			
		комплексной			
		оценки и селекции			
		животных			
		ИД-3 <sub>⊓кс-4</sub> Владеть:			
		современными			
		методами и			
		приемами			
		(индексная			
		селекция,			
		биотехнологически			
		е методы)			
		комплексной			
		оценки и селекции			
		животных			
ПКС-5		ИД-1 <sub>ПКС-5</sub> Знать:	Знать принципы	Уметь определить	Владеть основами
		принципы контроля		точки контроля	проведения
		и координации		технологии	технологического
		работ по	•	содержания	аудита
		содержанию,	содержанию,	кормления и	۵,4,۵
			кормлению и	разведения	
		разведению	разведению	животных	
	Способен	животных	животных	ANIBO TIBIA	
	осуществлять	ИД-2 <sub>ПКС-5</sub> Уметь:	NOIDO TITBIX		
	контроль и	определить точки			
	координацию работ	контроля			
	по содержанию,	технологии			
	кормлению и				
	разведению	содержания			
	животных.	кормления и			
		разведения			
		животных			
		ИД-3 <sub>ПКС-5</sub> Владеть			
		основами			
		проведения			
		технологического			
		аудита			

#### 2.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

Знать: основные понятия и принципы племенного дела в животноводстве; нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; общепринятые методики проведения научных исследований; структуру и методику разработки технологических программ и планов племенной работы; формы документации по результатам селекционно-племенной работы с животными; современные методы и приемы (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

Уметь: применять полученные знания особенностей разведения, воспроизводства, выращивания, ведения племенной работы в животноводстве с целью получения высококачественной и экономически целесообразной продукции; использовать в профессиональной деятельности нормативно правовые акты в сфере агропромышленного комплекса; осуществлять обобщение и статистическую обработку результатов опытов, формулирование выводов; планировать и контролировать воспроизводство (оборот) стада животных; анализировать данные для назначения использования животных; обосновать использование современных методов и приемов (индексная селекция, биотехнологические

методы) комплексной оценки и селекции животных

Владеть: проведения расчетов по изменению численности и структуры стада с учетом достижения

планируемых показателей продуктивности и воспроизводства животных; прогнозирования эффекта гетерозиса при проведении отбора и подбора; составления генеалогической структуры стада оценки сочетаемости линий; формирования воспроизводящей группы племенного ядра навыками оценки профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса; навыками проведения научных исследований по общепринятым методикам; оформления и предоставления документации по результатам селекционно-племенной работы с животными; современными методами и приемами (индексная селекция, биотехнологические методы) комплексной оценки и селекции животных

### 2.4 Описание показателей, критериев и шкал оценивания и этапов формирования компетенций в рамках дисциплины (модуля)

B Pallinax Anodinismis (modystr)																
	Vo.		Урог	вни сформированн	ости компетенци	й										
Код и	Код индик атора		Показател ь	компетенция не сформирована	минимальный	средний	высокий	Формы и средства								
названи	дости	Индикат		и Индикат	Индикат	Индикат	Индикат	Индикат	Индикат	Индикат	і индикат і	і индикат і оцениван		Оце	Й	контроля
е	Оры	жени оры			Я —	я —	2	3	4	5	формиро					
компете нции	й комп етенц	компете нции	знания, умения, навыки	Оценка «неудовлетвори тельно»	Оценка «удовлетвори тельно»	Оценка «хорошо»	Оценка «отлично»	вания компетен ций								
	ии (влад		(владения)	Характе	ристика сформиров	ванности компете	енции	٦,,,,								
				Компетенция в	Сформированн	Сформирова	Сформирова									

				полной мере не	ОСТЬ	нность	нность	
				сформирована.	компетенции	компетенции	компетенции	
				Имеющихся	соответствует	в целом	полностью	
				знаний, умений и	минимальным	соответствуе	соответствуе	
				навыков	требованиям.	т	т	
				недостаточно	Имеющихся	требованиям.	требованиям.	
				для решения	знаний,	Имеющихся	Имеющихся	
				практических	умений,	знаний,	знаний,	
				(профессиональ	навыков в	умений,	умений,	
				ных) задач	целом	навыков и	навыков и	
				пых) бада т	достаточно для	мотивации в	мотивации в	
					решения	целом	полной мере	
					практических	достаточно	достаточно	
					(профессионал	для решения	для решения	
					ньых) задач		сложных	
					опых) задач	стандартных		
						практических	практических	
						(профессиона	(профессиона	
4	_	2	4	<u></u>		льных) задач	льных) задач	0
1	2	3	4	5	6	/	8	9
TICO 4	IATI 4	П	0	Критерии с			T	
ПКС-4	ИД-1 <sub>ПКС-</sub>	Полнот	Знает и	Не знает и не	плохо знает и			
Способ	₄ ид-	a	понимает	понимает	понимает	понимает	мере знает	
	2 <sub>ΠKC-4</sub>	знаний	современн	современные	современные	современные	и понимает	
использ	ИД-З⊓кс₋		ые методы	методы и	методы и приемы		'	
овать	4		и приемы	приемы	(индексная	приемы	ые методы	
совреме			(индексна	(индексная	селекция,	(индексная	и приемы	
нные			Я	селекция,	биотехнологичес	селекция,	(индексная	
методы			селекция,	биотехнологичес	кие методы)		селекция,	
И			биотехнол	кие методы)	комплексной	ческие	биотехноло	
приемы			огические	комплексной	оценки и	методы)	гические	
комплек			методы)	оценки и	селекции	комплексной	методы)	
сной			комплексн	селекции	животных	оценки и	комплексно	
оценки			ой оценки	животных		селекции	й оценки и	
И			И			животных	селекции	Перечень
селекци			селекции				животных	•
И			животных					вопросов
животн		Наличи	Умеет	не умеет	Умеет	Умеет	Умеет	к Зачету,
ых		е	обосноват	обосновать	удовлетворитель	хорошо	отлично	комплект
		умений	ь	использование	но обосновать	обосновать	обосновать	контроль
		1	использов	современных	использование	использовани	использова	ных
			ание	методов и	современных	е	ние	вопросов
			современн	приемов	методов и		современн	для
			ых	(индексная	приемов	методов и		проведен
			методов и	селекция,	(индексная	приемов	и приемов	ия устных
			приемов	биотехнологичес	селекция,	(индексная	(индексная	опросов,
			(индексна	кие	биотехнологичес	селекция,	селекция,	комплект
			Я	методы)	кие	биотехнологи	биотехноло	тестовых
			селекция,	комплексной	методы)	ческие	гические	заданий,
			биотехнол	оценки и	комплексной	методы)	методы)	Перечень
			огические	селекции	оценки и	комплексной	комплексно	дискуссио
			методы)	животных	селекции	оценки и	й оценки и	нных тем
			комплексн	MIDOTTIDIA	животных	селекции	селекции	И
					WIDOLUDIY	животных		вопросов
			ой оценки			животных	животных	для
			И					круглого
			селекции животных					стола,
		Наличи	_	Не владеет	Впалеет	Владеет	Впалеет	примеры
			Владеет	• • •	Владеет		Владеет	ситуацио
	1	е	современн	современными	удовлетворитель	хорошо	ОТЛИЧНО	нных
		навыков	ЫМИ	методами и	но	современным	современн	задач.
1					00DD0011011111111111			
		(владен	методами	приемами	современными	и методами и		
		(владен ие	методами и	приемами (индексная	методами и	и методами и приемами	методами и	
		(владен	методами и приемами	приемами (индексная селекция,	методами и приемами	и методами и приемами (индексная	методами и приемами	
		(владен ие	методами и приемами (индексна	приемами (индексная селекция, биотехнологичес	методами и приемами (индексная	и методами и приемами (индексная селекция,	методами и приемами (индексная	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы)	методами и приемами (индексная селекция,	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи	методами и приемами (индексная селекция,	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция,	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы)	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы)	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы)	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы)	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и	
		(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции	
ПКС-5	ИД-1 <sub>пкс</sub> .	(владен ие	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и селекции	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции животных	Перечень
Способе	₅ ИД-	(владен ие опытом)	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и селекции животных	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции животных	
Способе н	<sub>5</sub> ИД- 2 <sub>ПКС-5</sub>	(владен ие опытом)	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и селекции животных Знает и	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции животных	Перечень
Способе н		(владен ие опытом)	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и селекции животных Знает и понимает	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции животных   знает и понимает принципы	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции животных  в полной мере знает и понимает	Перечень вопросов
Способе н	<sub>5</sub> ИД- 2 <sub>ПКС-5</sub>	(владен ие опытом)	методами и приемами (индексна я селекция, биотехнол огические методы) комплексн ой оценки и селекции животных Знает и понимает принципы	приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных  Не знает и не понимает принципы	методами и приемами (индексная селекция, биотехнологичес кие методы) комплексной оценки и селекции животных	и методами и приемами (индексная селекция, биотехнологи ческие методы) комплексной оценки и селекции животных   знает и понимает принципы	методами и приемами (индексная селекция, биотехноло гические методы) комплексно й оценки и селекции животных  в полной мере знает и понимает	Перечень вопросов к Зачету,

контрол		и работ по	работ по	работ по	работ по	координаци	ных
ьи		содержани	содержанию,	содержанию,	содержанию,	и работ по	вопросов
координ		ю,	кормлению и	кормлению и	кормлению и	содержани	для
ацию		кормлению	разведению	разведению	разведению	Ю,	проведен
работ		И	животных	животных	животных	кормлению	ия устных
ПО		разведению				И	опросов,
содержа		животных				разведени	комплект
нию,						ю животных	тестовых
кормлен	Наличи	Умеет	не умеет	Умеет	Умеет	Умеет	заданий,
ию и	е	определит	определить	удовлетворитель	хорошо	отлично	Перечень
разведе	умений	ь точки	точки контроля	но определить	определить	определить	дискуссио
нию		контроля	технологии	точки контроля	точки	точки	нных тем
животны		технологи	содержания	технологии	контроля	контроля	И
Х		И	кормления и	содержания	технологии	технологии	вопросов
		содержани	разведения	кормления и	содержания	содержани	для
		Я	животных	разведения	кормления и	Я	круглого
		кормления		животных	разведения	кормления	стола,
		И			животных	И	примеры
		разведени				разведения	ситуацио
		Я				животных	нных
		животных					задач
	Наличи	Владеет	Не владеет	Владеет	Владеет	Владеет	
	е	основами	основами	удовлетворитель	хорошо	отлично	
	навыков	проведени	проведения	но основами	основами	основами	
	(владен	Я	технологическог	проведения	проведения	проведения	
	ие	технологи	о аудита	технологического	технологичес	технологич	
	опытом)	ческого		аудита	кого аудита	еского	
		аудита				аудита	

2.5 Этапы формирования компетенций

		2.3 3 Tallbi q	рормировани	я компетенции				
Nº	Код и наименование	Этап формирования	Наименование	дисциплин (модулей), практик и ГИА				
	компетенции	компетенции	обеспечивающих формирование компетенции					
1	ПКС-4	1 этап	Б1.В.01.03 Органическое животноводство					
	Способен использовать		Б1.В.01.06	Пушное звероводство				
	современные методы и		Б1.В.ДВ.01.01	Шерстоведение				
	приемы комплексной		Б1.В.ДВ.01.02	Генетические основы селекции животных				
	оценки и селекции	2 этап	Б1.В.01.01	Племенное дело в животноводстве				
	животных		Б1.В.ДВ.03.01	Породоиспытание и породное				
			районирование					
			Б1.В.ДВ.03.02	Адаптация завозных и импортных пород				
			животных в условиях Республики Бурятия					
			Б2.В.01(П)	Преддипломная практика				
			Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной				
			квалификационной работы					
	ПКС-5	1 этап	Б1.В.01.02	Кинология				
2	Способен осуществлять	2 этап	Б1.В.01.03	Органическое животноводство				
	контроль и координацию		Б1.В.01.06	Пушное звероводство				
	работ по содержанию,	3 этап	Б1.В.01.01	Племенное дело в животноводстве				
	кормлению и разведению		Б1.В.ДВ.03.01	Породоиспытание и породное				
	животных.		районирование					
			Б1.В.ДВ.03.02	.03.02 Адаптация завозных и импортных пород				
			животных в условиях Республики Бурятия					
			Б2.В.01(П)	Преддипломная практика				
			Б3.О.01(Д)	Выполнение и защита выпускной				
			квалификационн					

2.6 Логические, методические и содержательные взаимосвязи дисциплины (модуля) с другими дисциплинами (модулями), практиками и ГИА в составе ОПОП

	yi vilaivi qvicqvii istritalaivi (laioqysistiaivi)	, inputtinitudini in i in t B oo	UIUDU UIIUII	
	дуля), практики*, на которые опирается ие данной дисциплины (модуля) Перечень требований, сформированных в ходе изучения предшествующих (в модальности «знать и понимать», «уметь делать», «владеть навыками»)	Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, ГИА для которых содержание данной дисциплины (модуля) выступает основой	Индекс и наименование дисциплин (модулей), практик, с которыми данная дисциплина (модуль) осваивается параллельно в ходе одного семестра	
1	2	3	4	
Б1.В.ДВ.01.02 Генетические основы селекции животных	Знать: особенности влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов, цитологические основы наследственности, закономерности наследования при моногибридном и полигибридном скрещиваниях,	Б2.В.01(П) Преддипломная практика Б3.О.01(Д) Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б1.В.ДВ.03.01 Породоиспытание и породное районирование Б1.В.ДВ.03.02 Адаптация завозных и импортных пород животных в условиях Республики Бурятия	

генетику сцепленное наследование, пола и генетику популяций. Уметь: анализировать эффективность методов, способов и приемов селекции, кормления и содержания животных, выполнять задания по использованию методов и теоретических положений генетики для решения актуальных задач животноводства, самостоятельно планировать выполнение заданий, определять необходимые методы и приемы работы и анализа и уметь обобщать полученные результаты. навыками обоснования Владеть: конкретных технологических решений с учетом особенностей биологии животных, методами генетического гибридологическим, анализа: генеалогическим, цитогенетическим, популяционным, биометрическим, методами биохимической генетики (иммуногенетики, генетического полиморфизма).

#### 3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

		Трудоем	ость, час	
	семестр, курс*			
Вид учебной работы		очная форма	заочная форма	
	8 сем	5 курс		
1		2	3	
1. Аудиторные занятия, всего		75	24	
- занятия лекционного типа		15	8	
- занятия семинарского типа (включая лабор	аторные работы)	60	16	
2. Внеаудиторная академическая работа		33	80	
2.1 Фиксированные виды внеаудиторных с	амостоятельных работ:			
Выполнение и сдача/защита индивидуального/гр виде**	уппового задания в			
- контрольной работы				
2.2 Самостоятельная работа		33	80	
3. Получение зачёта по итогам освоения дись	иплины/ или сдача	Зачет	Зачет -4	
Зачета по итогам освоения дисциплины		Janet	3a4e1 -4	
ОЕШАЯ трудоомкости внешничници	Часы	108	108	
ОБЩАЯ трудоемкость дисциплины:	Зачетные единицы	3	3	

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 4.1 Укрупненная содержательная структура дисциплины (модуля) и общая схема ее реализации в учебном процессе

				оемко				_		
		распределение по видам учебной							Σ¢	~ × _
			•		оты, ча				오	на рых ел
			Ay	циторн	ая раб	ота	BAI	20	<u>,                                    </u>	нций, на которых раздел
	Номер и наименование				заня	птия			∑ <u>₹</u>	
	помер и наименование раздела дисциплины. Темы раздела		всего	занятия лекционного типа	практические (всех форм)	лабораторные работы	BCero	Фиксированные	Формы промежуточной аттестации	Коды компетенций, формирование котор ориентирован раздк
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0	чная ф	рорма	обуче	ния					
	Раздел 1. Теоретические	и гене	тичес	кие ос	новы	племе	ННОГС	дел	a.	ПКС- 4,
1	1.1 Племенная работа в животноводстве.	8	6	2	4		2			ПКС- 5
	1.2 Современные технологии племенной работы	4	4		4	2				
	1.3 Виды племенных хозяйств.	10	6	2	4	2	4			

1.4 Организация племенных хозяйств				1	1	1	1		1		
1.5 Особенности племенной работы с разными видами сельскохозяйственных животных в хозяйствах различных типов         8         6         2         4         2         2           1.6 Племенной учет.         6         4         2         2         2           1.7 Проведемие боинтировки сельскохозяйственных хивотных.         6         4         2         2         2           2.1 Различные металь разведения применяемые е племенной работе         2.1 Различные металь разведение         6         4         4         2         2         2           2.2 Чистопородное разведение         6         4         4         2		1.1.0	4	4		4	_		ļ		
разными видами сельскохозяйственных животных.  1.6 Племенной учет.  1.7 Проведение бонитировки 6 4 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2											
Можеотных в хозяйствах различных типов			8	6	2	4	2	2			
1.6 Племенной учет.  1.7 Проведение бонитировки сельскохозяйственных животных.  Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе  2.1 Различные методы разведения 6 4 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 Племенная работа 2.2 Чистопородное разведения 6 4 4 4 2 2 2 2 2 2 2 1 1 1 1 Племенная работа 2.3 Скрещивание. Пользовательные 6 4 4 4 2 2 2 1 1 1 1 Племенная работа в избрания поготьзовательные 6 4 4 4 2 2 2 1 1 1 1 Племенная работа в избрания и поготьзовательные 6 4 4 4 2 2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1											
1.7 Проведение бонитировки 6 4 4 2 2 2											
сельскохозяйственных животных.         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения (в. 4 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2		1.6 Племенной учет.	6	4	2	2	2	2			
Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения         6         4         2         3         3         6         4         4         2         2         2         3         3         6         4         4         2         2         2         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3         3 <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>4</td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td>			6	4		4	2	2			
2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе   2.2 Чистопородное разведение   6			ua ani	MOUG			I	2000	mo		_
Применяемые в племенной работе   2.2 Чистопородное разведение   6   4   4   2   2   2   2   3   3   3   3   3   3									116		_
2.2 Чистопородное разведение         6         4         4         2         2           2.3 Схрещивания (промышленное и переменное)         виды скрещивания (промышленное и переменное)         6         4         4         2         2           2.4 Породообразующие виды скрещивания (поглотительное, вводное и воспроизводительное)         6         4         4         2         2           2.5 Тибридизация         8         6         2         4         2         2           3 Отбор и подбор и их использование сельскохозяйственых животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование         7         4         2         2         3           3.2 Отбор и подбор и их использование         6         4         4         2         2         3           3.2 Отбор и подбор и их использование         6         4         4         2         2         3         3           3.3 Изыверение новых пород сх. животных подбор и их использование скрещивания и пибридивации для выведения новых пород сх. животных пород пибридивации для выведения новых пород поро			О	4		2	2	2			
2.3. Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)         6         4         4         2         2           2.4. Породообразующие виды скрещивания (потлотительное, вводное и воспроизводительное)         6         4         4         2         2           2.5. Гибридизация         8         6         2         4         2         2           3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозайственных животных.         7         4         2         2         3           3.1. Отбор и подбор и их использование в селекции.         6         4         4         2         2         3           3.2. Отбор животных         6         4         4         2         2         3           3.3. Подбор животных         6         4         4         2         2         3           3.4. Выведение новых пород сх. миютных         6         4         4         2         2           3.5. Использование скрещивания новых пород пород (-х. миютных миютных пород (-х. миютных поро				4		4	_	_			_
2         виды скрещивания (промышленное и переменное)         6         4         4         2         2           2.4         Породообразующие виды скрещивания (поглотительное, вводное и воспроизводительное)         8         6         2         4         2         2           3         Отбор и подбор и их использование в селекции.         8         6         2         4         2         2           3.1         Отбор и подбор и их использование в селекции.         7         4         2         2         3         в селекции           3.2         Отбор и подбор и их использование в селекции.         6         4         4         2         2         3         в селекции           3.2         Отбор животных         6         4         4         2         2         3.3         Поование скрещивания и гибридизации для выведения новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4         Выедение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4         Выедение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.3         Настользование скрещизия прамения новых пород сх.         7         5         1         4									ļ		
Переменное   2.4 Породообразующие виды   6	_		б	4		4	2	2			
Скрещивания (поглотительное, вводное и воспроизводительное)   2.5 Гибридизация   8	2	переменное)									
Воспроизводительное   8 6 2 4 2 2   3   3   3   3   3   3   3   3   3			6	4		4	2	2			
2.5 Гибридизация   8 6 2 4 4 2 2   3   3   3   3   3   3   3   3   3		скрещивания (поглотительное, вводное и									
3 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование 7 4 2 2 2 2 3 3 8 6 6 6 4 4 4 2 2 2 7 8 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8		воспроизводительное)									
3         Отбор и подбор и их использование в селекции.         Выведение новых пород в нами спользование в селекции.         7         4         2         2         3         в селекции в селекции.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции.         7         4         2         2         3         в селекции.         3.2 Отбор животных         6         4         4         2         2         3.3 Подбор животных пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.3 Подбор животных пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4 Выведение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4 Выведение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4 Выведение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4 Выведение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.4         3.4         3.4         3.4         2         2         3.4         3.4         2         3.4         3.4         3.4         2         2         3.4         3.4         3.4         3.4         3.4         3.4         3.4         3.	L		8	6	2	4	2	2			
сельскохозяйственных животных.           3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции         7         4         2         2         3         в селекции           3.2 Отбор животных         6         4         4         2         2         3.3         3.3 Подбор животных         6         4         4         2         2         3.4 Выведение новых пород сх.         7         5         1         4         2         2         3.5 Использование скрещивания и гибридизации для выведения новых пород         6         4         4         2         2         4         2         2         3.3 Чатет         3.3 Чатет         3.3 Чатет         3.3 Чатет         3.3 чатет         4         2         2         3.3 чатет         3. чатет	3	Отбор и подбор и их использование в о	селеки	ιυυ. Βι	ыведе	ние но	вых п	ород			
В селекции  3.2 Отбор животных  3.3 Подбор животных  3.4 Выведение новых пород сх.  животных  3.5 Использование скрещивания и гибридизации для выведения новых пород Промежуточная аттестация  Контроль  Итого по дисциплине 108 60 15 60 30 33  Заочная форма обучения  Раздел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела  1.1 Племенная работа в животноводстве. 1.2 Современные технологии племенной работе 1.6 Племенной учет.  Раздел 2. Различные методы разведения  Раздел 2. Различные методы разведения 10 2 2 8 8  Раздел 3. Теоретические основы племенной работе  2.1 Различные методы разведения 10 2 2 8 8  ПКС- 1.4 Организация племенной работе 2.1 Различные методы разведения 10 2 2 8 8  ПКС- 2.3 Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)  Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.2 Отбор животных  14 4 4 2 10								-			
В селекции         4         4         2         2           3.2 Отбор животных         6         4         4         2         2           3.3 Подбор животных         6         4         4         2         2           3.4 Выведение новых пород сх. животных         7         5         1         4         2         2           3.5 Использование скрещивания и гибридизации для выведения новых пород         6         4         4         2         2           Промежуточная аттестация         8         4         4         2         2         3           Контроль         10         8         0         15         60         30         33         3           Витот по дисциплине 108 60         15         60         30         33         3         3           Вадел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела           1.1 Племенная работа в животноводстве. 12         2         2         10         ПКС-4, 4, 1КС-4, 4, 1КС-4, 4, 1КС-4,		3.1 Отбор и подбор и их использование	7	4	2	2	2	3			
3.3 Подбор животных   6											
3.3 Подбор животных   6		3.2 Отбор животных	6	4		4	2	2			
3.4 Выведение новых пород сх. животных         7         5         1         4         2         2           3.5 Использование скрещивания и гибридизации для выведения новых пород         6         4         4         2         4         2         3ачет         3ачет         1         1         2         2         3ачет         3ачет         1         1         2         2         3ачет         3ачет         3ачет         1         1         2         2         3ачет         3ачет         3ачет         1         2         2         3ачет         3ачет         3ачет         3ачет         1         2         2         3ачет         3ачет <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td></td><td>4</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></t<>				4		4	2	2			
животных   3.5 Использование скрещивания и   6   4   4   2   2   4   4   2   2   4   4					1	4					
гибридизации для выведения новых пород Промежуточная аттестация  Контроль  Того по дисциплине 108 60 15 60 30 33  Заочная форма обучения  Раздел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела  1.1 Племенная работа в животноводстве. 12 2 2 10 10 ПКС-1.2 Современные технологии племенной работы  1.6 Племенной учет. 10 2 2 8 8 16.6 Племенной учет. 10 2 2 8 8 16.6 Племенной учет. 10 2 2 8 8 16.6 Племенной работе  2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе  2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе  2.2 Чистопородное разведение 12 4 4 2 8 ПКС-2.3 Скрещивания (промышленное и переменное)  Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в 12 2 2 10 ПКС-4, 3.2 Отбор животных 14 4 4 2 10 ПКС-3.3 Подбор животных 14 4 4 4 2 10 ПКС-3.3 Подбор животных 14 4 4 4 2 10 ПКС-4, 3.3 Подбор животных 14 4 4 4 2 10 ПКС-5 10 ПКС-10 ПКС-1		животных		4	-	4		_			
Промежуточная аттестация		гибридизации для выведения новых	б	4		4		2			
Контроль										Зачет	
Итого по дисциплине         108         60         15         60         30         33           Заочная форма обучения           Раздел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела           1.1 Племенная работа в животноводстве.         12         2         10         ПКС-1.2 Современные технологии племенной работы           1.4 Организация племенных хозяйств         10         2         2         8         5           1.6 Племенной учет.         10         2         2         8         5           Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе           2.1 Различные методы разведения         10         2         2         8         ПКС-1           применяемые в племенной работе         12         4         4         2         8         ПКС-1           2.2 Чистопородное разведение         12         4         4         2         8         ПКС-1           2.3 Скрещивание. Пользовательные виды         12         4         4         2         8         5           Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в сельскохозяйственных животных.           3.1 Отбор и подбор и их использование в сельскохозяйственных животных.         12         2         10         ПКС-1 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td>×</td><td></td><td></td><td></td></td<>				×	×	×	×	×			
Заочная форма обучения           Раздел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела           1.1 Племенная работа в животноводстве.         12         2         10         ПКС-1.2 Современные технологии племенной работы         ПКС-1.4 Организация племенных хозяйств         10         2         2         8         ПКС-1.4 Организация племенных хозяйств         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         2         2         8         10         10         2         2         8         10         10         10         2         2         8         10         1			108	60		60	30	33			
Раздел 1. Теоретические и генетические основы племенного дела         1.1 Племенная работа в животноводстве.       12       2       10       ПКС-4, ПКС-4, ПКС-1.4 Организация племенных хозяйств       10       2       2       8       5         1.6 Племенной учет.       10       2       2       8       5         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-10         2.1 Различные методы разведения       10       2       2       8       ПКС-10       10       2       2       8       ПКС-10       10       10       2       2       10		Зас					- 00	- 00			I
1.1 Племенная работа в животноводстве.       12       2       2       10       ПКС-1.2 Современные технологии племенной работы         1.4 Организация племенных хозяйств       10       2       2       8       5         1.6 Племенной учет.       10       2       2       8       5         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-1         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-1         2.2 Чистопородное разведение       12       4       4       2       8       ПКС-1         2.3 Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12       4       4       2       8       5         Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       12       2       10       ПКС-1         3.1 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-1         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       ПКС-1         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       10       10							ПОМОЬ	ואטנט	пдпа		
1.2 Современные технологии племенной работы       4, ПКС-1.4 Организация племенных хозяйств       10 2 2 8 8 5       5         1.6 Племенной учет.       10 2 2 8 8 5       5         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10 2 2 8 8 7       7         2.2 Чистопородное разведение суступивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12 4 4 2 8 7       4 2 8 7         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       5         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       12 2 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	1 1					Г	TICIVICI	1	Дола		UVC
работы       ПКС-1.4 Организация племенных хозяйств       10       2       2       8       5         1.6 Племенной учет.       10       2       2       8       6         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-применяемые в племенной работе         2.2 Чистопородное разведение скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12       4       4       2       8       10       5         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       2       10       ПКС-селекции         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных животных животных животных животных животных за торой пкс-за пределение новых пород сельскохозяйственных животных животных животных за торой пкс-за пределение новых пород пкс-за пределение новых пород за пределение новых пор			12	_	_			10			
1.4 Организация племенных хозяйств       10       2       2       8       5         1.6 Племенной учет.       10       2       2       8       6         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-применяемые в племенной работе       4,         2.2 Чистопородное разведение       12       4       4       2       8       ПКС-         2.3 Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12       4       4       2       8       5         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.       12       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация											
1.6 Племенной учет.       10       2       2       8         Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе         2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-применяемые в племенной работе       4,         2.2 Чистопородное разведение       12       4       4       2       8       ПКС-         2.3 Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12       4       4       2       8       5         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции.       3.1       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10       10 <t< td=""><td></td><td></td><td>10</td><td>2</td><td></td><td>2</td><td></td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></t<>			10	2		2		0			
Раздел 2. Различные методы разведения применяемые в племенной работе           2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе         10         2         2         8         ПКС-применяемые в племенной работе         4,           2.2 Чистопородное разведение         12         4         4         2         8         ПКС-2.3 Скрещивание. Пользовательные виды пременное)         12         4         4         2         8         5           Скрещивания (промышленное и переменное)         12         4         4         2         8         5           Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.           3.1 Отбор и подбор и их использование в 12         2         2         10         ПКС-селекции           3.2 Отбор животных         12         2         2         10         ПКС-           3.3 Подбор животных         14         4         4         2         10         5           Контроль         4         ×         ×         ×         ×         ×         4         3ачет           Промежуточная аттестация         1         2         2         10         3ачет					2						$\dashv$
2.1 Различные методы разведения применяемые в племенной работе       10       2       2       8       ПКС-1 П	1.0					1014: :-	0.556		ŭ na	 	
применяемые в племенной работе  2.2 Чистопородное разведение  12 4 4 2 8 ПКС-  2.3 Скрещивание. Пользовательные виды 12 4 4 2 8 5  скрещивания (промышленное и переменное)  Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.  3.1 Отбор и подбор и их использование в 12 2 2 10 ПКС-  селекции  3.2 Отбор животных 12 2 2 10 ПКС-  3.3 Подбор животных 14 4 4 2 10 5  Контроль 4 × × × × × 4 3ачет  Промежуточная аттестация	2.1					<u>іемые</u>	e iiiiei		u pac	Jone	ПКС
2.2 Чистопородное разведение       12       4       4       2       8       ПКС-2.3 Скрещивание. Пользовательные виды покременное и переменное)       12       4       4       2       8       5         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-4, ПКС-3.3 Подбор животных         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       12       4       4       4       3ачет       10       3ачет			10	-	-			8			
2.3 Скрещивание. Пользовательные виды скрещивания (промышленное и переменное)       12       4       4       2       8       5         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции.       12       2       2       10       ПКС-селекции       4,         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       12       4       4       4       4       3ачет			10	4	<del>                                     </del>	A		0	<u> </u>		
скрещивания (промышленное и переменное)         Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции       12       2       10       ПКС-селекции       4,         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       10 </td <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ļ</td> <td></td> <td></td>									ļ		
Раздел 3. Отбор и подбор и их использование в селекции. Выведение новых пород сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции       12       2       10       ПКС-селекции         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       1       1       1       3ачет       1			12	4		4	2	8			٥
сельскохозяйственных животных.         3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции       12       2       2       10       ПКС-         селекции       12       2       2       10       ПКС-         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       1       1       3ачет       1       1       3ачет       3ачет <td>СК</td> <td>рещивания (промышленное и переменное)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	СК	рещивания (промышленное и переменное)				<u> </u>	<u> </u>				
3.1 Отбор и подбор и их использование в селекции       12       2       2       10       ПКС- 4, 4, 3.2 Отбор животных         3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС- 3.3 Подбор животных         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       10       3ачет       3ачет											
3.2 Отбор животных       12       2       2       10       ПКС-         3.3 Подбор животных       14       4       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация          3ачет	3.1					тных		10			ПКС-
3.3 Подбор животных       14       4       2       10       5         Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       3ачет         Промежуточная аттестация       3ачет       3ачет       3ачет       3ачет		·									
Контроль       4       ×       ×       ×       ×       4       Зачет         Промежуточная аттестация           3ачет				2		2					
Промежуточная аттестация	3.3	В Подбор животных		4		4	2	10			5
Промежуточная аттестация	Ко	Контроль			×	×	×	×	4	Зачет	
	Пр	омежуточная аттестация									
			108	24	8	16	6	80	4		

4.2 Занятия лекционного типа

١	√o			ікость по іу, час.	
раздела	лекции	Темы	очная форма	Заочная форма	Применяемые интерактивные формы обучения
1	2	3			6
1	1	Тема: Племенная работа в животноводстве.	2	2	
	2	Тема: Виды племенных хозяйств	2		Лекция-

							визуализация
	3 Тема: Особенности племенной работы с разными видами сельскохозяйственных животных в хозяйствах различных типов			2			
	4 Тема: Племенной учет			2	2		
	1	Тема: Различные метод работе	ичные методы разведения применяемые в племенной			2	
2	2	Тема: Гибридизация			2		Лекция- презентация
,	1	Тема: Отбор и подбор и	и подбор и их использование в селекции		2	2	Лекция- презентация
3	2 Тема: Выведение новых пород сх. животных			1			
	Общая трудоемкость лекционного курса		15	8	х		
	Всего лекций по дисциплине: час. Из них в и		нтерактивн	ой форме:	час.		
- очная форма обучения 15		- 04	- очная форма обучения		6		
	- заочная форма обучения 8 - зао		ная форма	а обучения	2		

4.3 Занятия семинарского типа

		7.5	Трупоси	•	loro iriila		1	
N	lo		грудоем раздел	кость по				
раздела (модуля)	занятия	Темы	раздел очная форма	заочная форма	Используемые интерактивные формы*	Форма занятия (ПЗ, ЛР)	кон	орма ітроля іаний
1	2	3	4	5	6	7		8
	1	Тема: Современные технологии племенной работы	2	-	Круглый стол (предоставление презентации)	ПЗ	(пред ие до Е	ый опрос оставлен оклада в виде ентации)
1	2	Тема: Организация племенных хозяйств	4	2	-	ПЗ	Устнь (реше	ый опрос ние ционных
	3	Тема: Проведение бонитировки сельскохозяйственных животных	4	-	-	П3	Тести	ірование
	4	Тема: Чистопородное разведение	4	4	-	ПЗ	Устн	ый опрос
	5	Тема: Скрещивание. Пользовательный виды скрещивания (промышленное и переменное)	4	4	-	П3	(ре ситуа	ый опрос шение ционных адач
2	6	Тема: Породообразующие виды скрещивания (поглотительное, вводное и воспроизводительное)	4	-	-	ПЗ	Устнь (реше	ый опрос
	7	Тема: Отбор животных	4	2	Круглый стол (предоставление презентации)	ПЗ	Устнь (пред ие до	ый опрос оставлен оклада в виде ентации)
	8	Тема: Подбор животных	4	4	Круглый стол (предоставление презентации)	ПЗ	Устнь (предс ие док виде	ый опрос оставлен
	Всего занятий семинарского типа по дисциплине:							час.
		- очная форм		60 16		- очная форма обучения 10		
	- заочная форма				- заочная форма бучения 2			2

# 5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

### 5.2 Самостоятельная работа

Номер	Тема в составе раздела	Вид работы	Расчетная	Форма текущего
раздела			трудоемкость,	контроля
дисципли			час	успеваемости

1	2	3	4	5
		рорма обучения	<del>_</del>	J
1	Тема: Племенная работа в животноводстве.	Работа с	4	Устный опрос
•	Современные технологии племенной работы	литературой и	•	(конспект)
	2 2 p ss	интернет ресурсами		(NOTIONIT)
	Тема: Виды племенных хозяйств.	Работа с	4	Устный опрос
	Организация племенных хозяйств	литературой и	7	(конспект)
	Органивации племенных хозямотв	интературой и		(voucileki)
	Тома: Особонности пломонной побети с		А	Votili 19 05055
	Тема: Особенности племенной работы с	Работа с	4	Устный опрос
	разными видами сельскохозяйственных	литературой и		(конспект)
	животных в хозяйствах различных типов	интернет ресурсами		
	Тема: Племенной учет и проведение	Работа с	4	Устный опрос
	бонитировки сельскохозяйственных	литературой и		(конспект)
	животных.	интернет ресурсами		
2	Тема: Различные методы разведения	Работа с	4	Устный опрос
	применяемые в племенной работе	литературой и		(конспект)
	· ·	интернет ресурсами		
	Тема: Чистопородное разведение	Работа с	4	Устный опрос
		литературой и	•	1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1
		интернет ресурсами.		(доклад)
		Подготовка доклада		(дом ад)
	Toma: Cypoliumpalina Doni access il il la sile	Работа с	4	Votuu 19 00000
	Тема: Скрещивание. Пользовательные виды		4	Устный опрос
	скрещивания (промышленное и переменное)	литературой и		/
		интернет ресурсами		(доклад)
	Тема: Породообразующие виды скрещивания	Работа с	4	Устный опрос
	(поглотительное, вводное и	литературой и		
	воспроизводительное)	интернет ресурсами		(доклад
	Тема: Гибридизация	Работа с	4	Устный опрос
		литературой и		
		интернет ресурсами		(доклад
3	Тема: Отбор и подбор и их использование в	Работа с	4	Устный опрос
5	селекции		7	
	Селекции	литературой и		(конспект)
	Tours Orden War	интернет ресурсами		\/×
	Тема: Отбор животных	Работа с	2	Устный опрос
		литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		
	Тема: Подбор животных	Работа с	2	Устный опрос
		литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		, , , , ,
	Тема: Выведение новых пород сх. животных	Работа с	2	Устный опрос
		литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		()
	Тема: Использование скрещивания и	Работа с	2	Устный опрос
			۷	
	гибридизации для выведения новых пород	литературой и		(конспект)
	Итого	интернет ресурсами	00	
	Итого:		33	
		ное обучение		T 10 10
	Тема: Племенная работа в животноводстве.	Работа с	20	Устный опрос
	Современные технологии племенной работы	литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		
	Тема: Организация племенных хозяйств	Работа с	10	Устный опрос
		литературой и	=	(конспект)
		интернет ресурсами		()
	Тема: Племенной учет.	Работа с	10	Устный опрос
	тема. глеменной учет.		10	
		литературой и		(конспект)
	<u> </u>	интернет ресурсами		
	Тема: Различные методы разведения	Работа с	10	Устный опрос
	применяемые в племенной работе	литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		
	Тема: Чистопородное разведение	Работа с	10	Устный опрос
		литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами.		` '
		Подготовка доклада		
	Toma: Cypoliumpalina Dom access in to see a	Работа с	15	VATUU 1 050
	Тема: Скрещивание. Пользовательные виды		15	Устный опрос
	скрещивания (промышленное и переменное)	литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		
	Тема: Отбор и подбор и их использование в	Работа с	15	Устный опрос
	селекции	литературой и		(конспект)
	·	интернет ресурсами		, ,
	Тема: Отбор животных	Работа с	10	Устный опрос
	TOWA. OTOOP MIDUTABLE		10	
		литературой и		(конспект)
		интернет ресурсами		
	Тема: Подбор животных	Работа с	11	Устный опрос

	интернет ресурсами		
Итого		80	

### 6 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1 Нормативная база проведения промежуточной аттестации обучающихся по результатам изучения дисциплины: Б1.В.01.08 Племенное дело в животноводстве 1) действующее «Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся ФГБОУ ВО Бурятская ГСХА» 6.2. Основные характеристики промежуточной аттестации обучающихся по итогам изучения дисциплины (модуля) установление уровня достижения каждым обучающимся целей обучения по Цель промежуточной аттестации данной дисциплине, изложенных в п.2.2 настоящей программы Форма промежуточной аттестации -1) подготовка к Зачету и сдача Зачета осуществляется за счёт учебного времени (трудоёмкости), отведённого на Зачетационную сессию для обучающихся, сроки Место Зачета в графике учебного процесса: которой устанавливаются приказом по академии 2) дата, время и место проведения Зачета определяется графиком сдачи Зачетов, утверждаемым деканом факультета (директором института) Форма Зачета -Устный представлена в оценочных материалах по дисциплине Процедура проведения Зачета -Зачетационная программа по учебной 1) представлена в оценочных материалах по дисциплине дисциплине: 2) охватывает разделы (в соответствии с п. 4.1 настоящего документа) Методические материалы, представлены в оценочных материалах по дисциплине определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков:

### 7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1

2

7.1. Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины

7.1. перечень литературы, рекомендуемой для изучения дис	, циплипы
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Основная литература	
Генетика. Наследственность и изменчивость и закономерности их реализации : учебное пособие / А. К. Кадиев Санкт-Петербург : Лань, 2019 332 с.	https://e.lanbook.com/book/12 1471
Разведение животных / Кахикало В.Г., Лазарченко В.Н., Фенченко Н.Г., Назарченко О.В. – СПб. : Лань, 2014 448 с.	https://e.lanbook.com/book/44 758
Типы конституции сельскохозяйственных животных и их использование в селекционно- племенной и технологической работе : учебное пособие / Л.А. Танана, Н.Н. Климов, С.И. Коршун [и др.]. — 2-е изд., испр. — Санкт-Петербург : Лань, 2018. — 180 с.	https://e.lanbook.com/book/10 3078
Генофонд домашних животных России : Рек. УМО вузов РФ в кач-ве учеб. пособия по спец. "Зоотехния", "Ветеринария" / И.А.Паронян, П.Н.Прохоренко СПб. : Лань, 2008 352 с.	<u>Библиотека БГСХА</u>
Основы животноводства : учебник / Г. В. Родионов, Ю. А. Юлдашбаев, Л. П. Табакова 1-е изд Санкт-Петербург : Лань, 2019 564 с.	https://e.lanbook.com/book/11 3391
Дополнительная литература	
Животноводство : учебник / Г.В. Родионов, А.Н. Арилов, Ю.Н. Арылов, Ц.Б. Тюрбеев. — Санкт- Петербург : Лань, 2014. — 640 с.	https://e.lanbook.com/book/44 762
Скотоводство : учебник / С. В. Карамаев, Х. З. Валитов, А. С. Карамаева 2-е изд., стер Санкт-Петербург : Лань, 2019 548 с.	https://e.lanbook.com/book/11 5660
Практикум по племенному делу в скотоводстве : учебное пособие / В.Г. Кахикало, З.А. Иванова, Т.Л. Лещук, Н.Г. Предеина. — Санкт-Петербург : Лань, 2010. — 288 с. —	https://e.lanbook.com/book/18 <u>0</u>
Создание типов и пород овец в специфических экологических условиях Сибири : учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.00.00 «Ветеринария и Зоотехния» / С. И. Билтуев [и др.]. ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2019 480 с. Электронный ресурс	http://bgsha.ru/art.php?i=2148

### 7.2. 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				
(электронные библиотечные системы - ЭБС)				
Наименование	Доступ			
1 2				
Электронно-библиотечная система Издательства «Инфра-М»	http://znanium.com			

Электронно-библиотечная система Издательства «Лань»	https://e.lanbook.com
Электронно-библиотечная система Издательства «Юрайт»	https://urait.ru
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, м	ассовые открытые онлайн-
курсы и пр.):	
1	2
Научная электронная библиотека eLibrary.Ru	https://www.elibrary.ru/
Национальная электронная библиотека Российской Федерации	https://rusneb.ru/
Научная электронная библиотека КиберЛенинка	https://cyberleninka.ru/
Платформа открытых онлайн-курсов «Открытое образование»	https://openedu.ru/
Платформа онлайн-курсов от лучших вузов России «Универсариум»	https://universarium.org/
Платформа открытых онлайн-курсов и медиатека «Лекториум»	https://www.lektorium.tv/
Сельскохозяйственная электронная библиотека знаний (СЭБиЗ):	http://www.cnshb.ru/akdil/defa
	<u>ult.htm</u>
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:	
Автор, наименование, выходные данные	Доступ
1	2
Создание типов и пород овец в специфических экологических условиях Сибири : учебное	
пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.00.00 «Ветеринария и Зоотехния» / С.	http://bgsha.ru/art.php?i=2148
И. Билтуев [и др.]. ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова Улан-Удэ :	Tittp://bgsria.ru/art.prip:1=2140
ФГБОУ ВО БГСХА, 2019 480 с. Электронный ресурс	
Племенное дело в животноводстве : методические указания для обучающихся по направлению	
подготовки 36.03.02 "Зоотехния" / И. А. Калашников ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им.	Библиотека БГСХА
В.Р. Филиппова Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020 48 с URL:	
http://bgsha.ru/art.php?i=3729 Режим доступа: Электронная библиотека Бурятской ГСХА Загл.	
с титул. экрана Текст : электронный.	1

### 7.3. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

по дисциплине (модулю)				
1. Учебно-методическая литература				
Автор, наименование, выходные данные	Доступ			
1	2			
Племенное дело в животноводстве: методические указания для обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 "Зоотехния" / И. А. Калашников; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2020 48 с URL: http://bgsha.ru/art.php?i=3729 Режим доступа: Электронная библиотека Бурятской ГСХА Загл. с титул. экрана Текст: электронный.	<u>Библиотека БГСХА</u>			
Организация селекционно-племенной работы в животноводстве : методические указания по изучению дисциплины и самостоятельной работе для обучающихся технологического факультета по направлению подготовки 36.04.02 "Зоотехния" / Б. Д. Насатуев ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2018 34 с.	<u>Библиотека БГСХА</u>			

# 7.4 Информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

1. Программные продукты, необходимые для освоен	ния учебной дисциплины		
Наименование	Виды учебных занятий и работ, в которых		
программного продукта (ПП)	используется данный продукт		
1	2		
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор No ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года	работа		
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор№ ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
поставке программных продуктовот 9 декабря 2015 года	работа		
Microsoft OfficeProPlus 2016 RUS OLP NL Acdmc.Договор № ПП-61/2015 г. О	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
поставкепрограммныхпродуктов от 9 декабря 2015 года	работа		
Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
Государственный контракт№ 25 от 1 апреля 2008 года	работа		
Astra Linux Special Edition релиз Смоленск. Сублицензионный договор № УТ-	2011GTHG COMMUNICACION THEO. COMMOTOGTORI HOG		
976 о предоставлении прав на использование программ для ЭВМ от	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа		
14.11.2022	раоота		
Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел».	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на	работа		
использование программ для ЭВМ от 14.11.2022	paoora		
Astra Linux Special Edition Уровень защищенности «Усиленный» («Воронеж»).	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
Сублицензионный договор № УТ-976 о предоставлении прав на	работа		
использование программ для ЭВМ от 14.11.2022	paoora		
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Молочный скот (Дляустановки в одном	Saugrag communactors these competed that		
учебном классе до 20 рабочих мест).Предоставление лицензии на 1-й год.	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа		
Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	paoora		
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Овцы (Для установки водном учебном	Saugrag communactor the camparagraph had		
классе до20 рабочих мест). Предоставлениелицензии на 1-й год.	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа		
Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	paoora		
Учебная версия ИАС «Оценка типа телосложения» (Дляустановки в одном	Занятия семинарского типа, самостоятельная		
учебном классе до 20 рабочих мест).Предоставление лицензии на 1-й год.	работа		
Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23	Pacota		

Учебная версия ИАС «Рационы». Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23		Занятия семинарского типа, самостоятельна работа	
Учебная версия ИАС «СЕЛЭКС»-Мясной скот. Лицензионный договор №500/03 от 20.07.23		Занятия семинарского типа, самостоятельна работа	
2. Информационные спра	вочные системы, необходимые дл	я реализации учебного процесса	
Наименова	ание	Поступ	
справочной с	истемы	Доступ	
1		2	
Информационно-правовой портал «Гаран	T»	http://www.garant.ru	
Справочно-поисковая система «Консульта		http://www.consultant.ru/	
•	циализированные помещения и об	орудование,	
	мые в рамках информатизации уч		
•		Виды учебных занятий и работ, в которых	
Наименование помещения	Наименование оборудования	используется	
•	1 3	данное помещение	
1	2	3	
·	30 посадочных мест, рабочее	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	место преподавателя		
	оснащенные учебной мебелью,		
	доска аудиторная, проекционный		
	экран, мультимедийный		
	проектор, 15 персональных		
	компьютеров с доступом к сети		
	Интернет и доступом в ЭИОС,		
	стенды и макеты		
	сельскохозяйственных животных,		
	Государственные книги		
	племенных животных. Список		
Помещение для самостоятельной	ПО: Антивирус Kaspersky,		
работы № 349 (670024, Республика	Корпоративный портал БГСХА.	Занятия семинарского типа, самостоятел	
Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. №	1С-Битрикс, «Информационный	работа, выполнение курсовой работы	
в, Учебный корпус)	модуль сайта – VIKON», Система	расста, выполнение курсовой рассты	
о, учесный корпус)	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		
4. Инф	ормационно-образовательные сис	темы (ЭИОС)	
		Виды учебных занятий и работ, в которых	
Наименование ЭИОС	Доступ	используется	
		данная система	
1	2	3	
Пичный кабинет студента и	http://lk.hgeho.ru/	Занятия семинарского типа, самостоятельная	
треподавателя.	http://lk.bgsha.ru/	работа	
Ochumasu un ig oogs oronomu	http://bgobo.ru/	Занятия семинарского типа, занятия	
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	лекционного типа, самостоятельная работа	
<b>Деканат</b>	в локальной сети академии	-	
1С «Планы»	в локальной сети академии	-	
АС Нагрузка	в локальной сети академии	-	
Электронные ведомости	в локальной сети академии	-	
		Занятия семинарского типа, занятия	
Сайт научной библиотеки	http://lib.bgsha.ru/	лекционного типа, самостоятельная работа	
Cart hay Thon Onothio I ENI	rittp://iib.bgona.ru/	польного типа, самостоятельная расста	

7.5 Материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)

Nº	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы. Номер аудитории. Адрес (согласно лицензии)	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации/Специализированная аудитория кормления животных и определения качества кормов №252 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью: Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС, 3 стенда, образцы натуральных кормов. 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, Оборудование: вытяжной шкаф - 2 шт, оборудование для измельчения кормов, холодильник, весы МК-32-2-A21, Сушильные шкафы Yamato DKN312C.
2	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа,	24 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью: Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien,

	групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования (выполнения курсовых работ) / Специализированная аудитория по разведению животных и племенному делу №257 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС. 2 сборных электрифицированных стенда "Техники генной инженерии в растениеводстве и животноводстве" и "Клонирование растений и животных" Список ПО: Антивирус Kaspersky; система Антиплагиат; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007.
3	Помещение для самостоятельной работы № 349 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенные учебной мебелью, доска аудиторная, проекционный экран, 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 Каspersky, 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
4	Учебная лаборатория по генетике животных №255 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	5 посадочных мест, оснащённых мебелью. Оборудование: Микроскоп биологический Nexcope NE620Ph (Тринокуляр,4x/10xPh/20xPh/40xPh/100x, c-mount 1x) – 5 шт. Набор готовых микропрепаратов Levenhuk N38 NG – 3 шт, ноутбук с возможностью подключения к сети Интернет и доступом в ЭИОС.
5	Межкафедральная лаборатория № 250 (670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д. № 8, Учебный корпус)	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 Кьельдалю «Кельтран»; Прибор для определения жира по Сокслету, Муфельная печь, Сушильный шкаф, Аквадистиллятор. аппарат вращения родотест, весы РП-150, весы РН, Весы электронные ВК-300 лабораторные, весы электронные ВК-600 лабораторные, электропечь мечта. Список ПО: Антивирус Каspersky, 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».

### 7.6 Организационное обеспечение учебного процесса и специальные требования к нему с учетом характера учебной работы по дисциплине

Аудиторные учебные занятия по дисциплине ведутся в соответствии с расписанием, внеаудиторная академическая работа организуется в соответствии с семестровым графиком ВАР и графиками сдачи/приёма/защиты выполненных работ. Консультирование обучающихся, изучающих данную дисциплину, осуществляется в соответствии с графиком консультаций.

7.7 Кадровое обеспечение учебного процесса по дисциплине

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с	Ученая степень, ученое звание
Фито преподавателя	дипломом. Профессиональная	y acrian crenents, y acride statistic
	переподготовка	
1	2	3
	Высшее образование. Зооинженер по	д. сх. н., профессор
Калашников И.А.	специальности Зоотехния.	
	Преподаватель высшей школы	
	Высшее образование. Зооинженер по	
Назарова Евгения Николаевна	специальности Зоотехния.	-
	Преподаватель высшей школы	
	Высшее образование. Зооинженер по	
Насатуев Булат Дамчиевич	специальности Зоотехния.	K C V II FOUGHT
	Профессиональная переподготовка:	к. сх. н, доцент
	Преподаватель высшей школы.	

### 7.8 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-медико-педагогической комиссии или индивидуальной программе 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 подготовки ДЛЯ обеспечение беспрепятственного доступа обучающимся в учебные помещения, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов других приспособлений):
- обеспечение сочетания онлайн и офлайн технологий, а также индивидуальных и коллективных форм работы в учебном процессе, осуществляемом с использованием дистанционных образовательных

  технологий;

  невозможно или затруднено освоение ОПОЛ ВО
- и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение ОПОП ВО. В целях реализации ОПОП ВО в академии оборудована безбарьерная среда, учитывающая 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.

#### 8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

## к рабочей программе дисциплины (модуля) в составе ОПОП 36.03.02.3оотехния

### Ведомость изменений

<b>N</b> º π/π	Вид обновлений	Содержание изменений, вносимых в ОПОП	Обоснование изменений
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			

### Оглавление

1. ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ЕЕ СТАТУС	3
2. ЦЕЛЕВАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	
(МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫЕ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП.	
ЛОГИЧЕСКИЕ И СОДЕРЖАТЕЛЬНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ВЗАИМОСВЯЗИ ДИСЦИПЛИНЫ_С ДРУГИМ	И
ДИСЦИПЛИНАМИ И ПРАКТИКАМИ В СОСТАВЕ ОПОП	3
3. СТРУКТУРА И ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	7
4. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	7
5. ПРОГРАММА ВНЕАУДИТОРНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ_ОБУЧАЮЩИХСЯ (ВАРО) ПО	
ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)	9
6 ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ_ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОЙ	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	11
7. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	11
8. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ	16