Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное

ФИО: Цыбиков Бэликто Батоевич учреждение высшего образования

Должность в ратская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»

Дата подписания: 26.05.2025 12

Уникальный программный ключ:

056аf948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8Факультет Ветеринарной медицины

«СОГЛАСОВАНО» Заведующий выпускающей кафедрой Ветеринарно-санитарная экспертиза, микробиология и патоморфология	«УТВЕРЖЛЕНО» Декан Ветеринарной медицины факультет			
уч. ст., уч. зв. Алексеева С.М.	уч. ст., уч. зв. Жапов Ж.Н.			
«»20 г.	«»20г.			

Рабочая программа Дисциплины (модуля) Б1.О.10 Биология

Направление 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Направленность (профиль) Ветеринарно-санитарная экспертиза сырья и продуктов

Обеспечивающая преподавание Биология и биологические ресурсы дисциплины кафедра

> Квалификация бакалавр Форма обучения очная

Форма промежуточной Зачет

аттестации

Объём дисциплины в З.Е. 3

Продолжительность в 108/0 часах/неделях

Статус дисциплины относится к обязательной части блока 1 "Дисциплины" ОПОП

в учебном плане является дисциплиной обязательной для изучения

Распределение часов дисциплины

Курс 1 Семестр 2	Количество часов	Итого	
Вид занятий	УП	УΠ	
Лекционные занятия	20	20	
Практические занятия	20	20	
Контактная работа	40	40	
Сам. работа	68	68	
Итого		108	

Программу составил(и):		
, Жугдурова Светлана Владимировна		
Программа дисциплины Биология		
составлена на основании учебного плана: b360301_o_4.plx утвержденного Ученым советом вуза от прото	окол №	
Программа одобрена на заседании кафедры Ветеринарно-санитарная экспертиза, микро Протокол № от	биология и патоморфология	
Зав. кафедрой Алексеева С.М.	подпись	
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на «» 20_ г., протокол № Председатель методической комиссии «Факуль Внешний эксперт		акультет Ветеринарной медицины » от
(представитель работодателя)	И.О. Фамилия	
N <u>o</u> V5×	Одобрено на заселании кафелры	Утверждаю Заведующий кафедрой

№ п/п	Учебный год		Эдобрено дании кафедры	Утверждаю Заведующий кафедрой Николаева Н.А.		
		протокол	Дата	Подпись	Дата	
1	20/20 г.г.	№	«»20г.		«»20г.	
2	20/20 г.г.	№	«»20г.		«»20г.	
3	20/20 г.г.	№	«»20г.		«»20г.	
4	20/20 г.г.	№	«»20г.		«»20г.	
5	20/20 г.г.	№	« <u>_</u> »20г.		«»20г.	

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цели: формирование у обучающихся биологического мышления и целостного естественно-научного мировоззрения, представления о свойствах живых систем, историческом развитии жизни, освоение основных понятий и законов биологии применительно к биологическим системам для понимания их фундаментального значения и использование приобретенных знаний в практической деятельности.

Задачи: усвоение базовых данных современной биологии; знакомство с уровнями организации биологических систем; рассмотрение основных теорий, законов, закономерностей, лежащих в основе жизни на разных уровнях ее организации; получение представления о единстве клеточной организации живой материи и различиях клеточного строения таксонов высшего ранга; обсуждение гипотез возникновения

жизни; анализ причин многообразия органического мира; получение представления о месте человека в биосфере и его глобальной роли в сохранении живой природы; ознакомление с достижениями современной биологии.

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

Блок. Часть Б1.О

ОПК-4: Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач

Требов	ания к предварителы	ной подготовке обучающегося:
1	1 семестр	Биологическая физика
2	1 семестр	Неорганическая и органическая химия
Дисцип	ілины (модули) и пра	ктики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:
1	6 семестр	Производственная практика
2	5 семестр	Токсикология
3	4 семестр	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-
7		исследовательской работы)
4	8 семестр	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
5	8 семестр	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты
3		и процедуру защиты
6	6 семестр	Внутренние незаразные болезни
7	3 семестр	Биологическая химия
8	8 семестр	Преддипломная практика

ОПИСАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, КРИТЕРИЕВ И ШКАЛ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ В РАМКАХ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-4: Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач;

- ОПК-4.1. Знать технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
 - ОПК-4-2 Уметь применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты
- ОПК-4.3. Владеть навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий

Знать и понимать факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.:

Уровень 1	ИД-1 Не знает и не понимает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.
Уровень 2	ИД-2 Не знает и не понимает в недостаточной степени экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.

Уровень 3	ИД-3 Знает и понимает экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных но допускает ошибки.
Уровень 4	ИД-4 Знает и понимает в полной мере экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных.
производстве; животноводст животных; ис	(действовать) использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в ве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения пользовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических
Уровень 1	ИД-1 Не умеет использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов
Уровень 2	ИД-2 Недостаточно умеет использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов
Уровень 3	ИД-3 Умеет использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов, но допускает неточности.
Уровень 4	ИД-4 Умеет использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов
живой матери экологическог сравнительно	ками (иметь навыки) представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации и, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения го познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, го анализа, исторического моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на ы; чувством ответственности за свою профессию.:
Уровень 1	ИД-1 Не владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию
Уровень 2	ИД-2 Плохо владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию
Уровень 3	ИД-3 Не владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию но допускает ошибки
Уровень 4	ИД-4 Владеет представлением о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на организм; основой изучения экологического познания окружающего мира, законов развития природы и общества; навыками наблюдения, сравнительного анализа, исторического и экспериментального моделирования воздействия антропогенных и экономических факторов на живые объекты; чувством ответственности за свою профессию

			Уров	ни сформирої	ванности	компетенций		
	етенция не	1	минималь	ный		средний		высокий
			Оце	нки формиро	вания кол	ипентенций		
	уровень 1			«удовлетворительно» - уровень 2 Оценка «хорошо» - уровень 3 Характеристика сформированности компетенции				Оценка «отлично» - уровень 4
не сфо Имеющихся и навыков в решения	ия в полной мере ормирована. я знаний, умений недостаточно для практических ональных) задач	Сформиро соответ требов знаний целом до	ованность ствует ми ваниям. И умений, остаточно практичес	компетенции нимальным меющихся навыков в для решения	Сформ в тре зна моти для	прованность к целом соответ бованиям. Име ний, умений, на вации в целом д прешения стан практическо офессиональнь	омпетенции ствует сющихся авыков и цостаточно дартных их	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
			CO,	ДЕРЖАНИІ	Е ДИСЦ	иплины		
Код занятия	Наименование р (этапов) и т		Вид работ	Семестр	Часов	Компетенц ии	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
				Раздел 1.	Раздел 1	. Живые сист	гемы	
1.1	1.1 Разнообразие : мира. Принципы методы классифи организмов	И	Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.2	1.1 Разнообразие з мира. Принципы методы классифи организмов	И	Пр	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.3	1.1 Разнообразие з мира. Принципы методы классифи организмов	И	Ср	2	6	ОПК-4		Защита реферата
1.4	1.2 Сущность жиз свойства и уровни организации жив	И	Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.5	1.2 Сущность жиз свойства и уровно организации жив	И	Пр	2	2	ОПК-4		Тестирование
1.6	1.2 Сущность жиз свойства и уровни организации жив	И	Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
1.7	1.3 Клетка – осног форма организаци живой материи		Лек	2	2	ОПК-4	2	Мультимедийная лекция; Устный опрос
1.8	1.3 Клетка – основ форма организаци живой материи		Пр	2	2	ОПК-4	2	Работа в парах, опрос
1.9	1.3 Клетка — основ форма организаци живой материи		Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
1.10	1.4 Обмен вещест энергии		Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.11	1.4 Обмен вещест энергии	ви	Пр	2	2	ОПК-4		Решение задач
1.12	1.4 Обмен вещест энергии	ви	Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами

1.13	1.5 Размножение, рост и индивидуальное развитие организмов	Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.14	1.5 Размножение, рост и индивидуальное развитие организмов	Пр	2	2	ОПК-4		Тестирование
1.15	1.5 Размножение, рост и индивидуальное развитие организмов	Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
1.16	1.6 Наследственность и изменчивость организмов Закономерности передачи генетической информации.	Лек	2	2	ОПК-4	2	Лекция-визуализация; Устный опрос
1.17	1.6 Наследственность и изменчивость организмов Закономерности передачи генетической информации.	Пр	2	2	ОПК-4	2	Работа в парах; Решение задач
1.18	1.6 Наследственность и изменчивость организмов Закономерности передачи генетической информации.	Ср	2	8	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
1.19	1.7 Эволюция органического мира. Происхождение жизни на Земле	Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
1.20	1.7 Эволюция органического мира. Происхождение жизни на Земле	Пр	2	2	ОПК-4	2	Работа в малых группах; Тестирование
1.21	1.7 Эволюция органического мира. Происхождение жизни на Земле	Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
			Раз ле.		ел 2. овы экологи	И	
2.1	2.1 Экология как наука об отношениях организмов с окружающей средой	Лек	2	2	ОПК-4		Устный опрос
2.2	2.1 Экология как наука об отношениях организмов с окружающей средой	Пр	2	2	ОПК-4		Подготовка доклада
2.3	2.1 Экология как наука об отношениях организмов с окружающей средой	Ср	2	6	ОПК-4		Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
2.4	2.2 Понятие об экологических факторах. Закономерности проявления экологических факторов. Экосистема, биогеоценоз. Агробиоценоз	Лек	2	2	ОПК-4	2	Лекция-визуализация; Устный опрос

2.5	2.2 Понятие об экологических факторах. Закономерности проявления экологических факторов. Экосистема, биогеоценоз. Агробиоценоз	Пр	2	2	ОПК-4	Решение ситуационных задач
2.6	2.2 Понятие об экологических факторах. Закономерности проявления экологических факторов. Экосистема, биогеоценоз. Агробиоценоз	Ср	2	6	ОПК-4	Самостоятельная работа с дополнительной литературой и интернет ресурсами
2.7	2.3 Экология и рациональное природопользование	Лек	2	2	ОПК-4	Опрос
2.8	2.3 Экология и рациональное природопользование	Пр	2	2	ОПК-4	Тестирование
2.9	2.3 Экология и рациональное природопользование	Ср	2	12	ОПК-4	Дебаты

	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ "ИНТЕРНЕТ", НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
	Основная литература
Л1.1	Вахненко Д.В., Гарнизоненко Т.С., Колесниковм С.И., Думбай В.Н. Биология с основами экологии:Учебник для вузов Ростов н/Д: Феникс, 2003 512
Л1.2	Пехов А. П. Биология с основами экологии:Учебник. Рек. Мин.образ. РФ в кач-ве учебного пособия для вузов по естественнонаучным спец СПб.: Лань, 2007 688
Л1.3	Сыч В. Ф. Общая биология: учебник для вузов М.: Акад. проект, 2007 331
Л1.4	Ярыгин В. Н., Волков И. Н., Васильева В. И., Синельщикова В. В., Козлова И. И., Ярыгин В. Н. Биология: Учебник и практикум для прикладного бакалавриата Москва: Юрайт, 2015 453
Л1.5	Бугеро Н. В., Ильина Н. А. Общая биология [Электронный ресурс]:учебное пособие Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017 238 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/112087
Л1.6	Кузнецова Т. А., Баженова И. А. Общая биология [Электронный ресурс]: Санкт-Петербург: Лань, 2021 144 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/177026
	Дополнительная литература
Л2.9	Топчий М. В., Чурилова Т. М., Гевандова М. Г. Общая биология [Электронный ресурс]:учебное пособие Ставрополь: СтГМУ, 2020 184 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/195053
Л2.8	Гниломедова Л. П. Общая биология [Электронный ресурс]:методические указания Самара: СамГАУ, 2021 56 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/179597
Л2.7	Двурекова Е. А., Артемьева С. С., Попова И. Е. Общая биология. Цитология [Электронный ресурс]:учебное пособие для подготовки иностранных граждан к освоению профессиональных образовательных программ на русском языке Воронеж: ВГАС, 2019 102 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/140368
Л2.6	Шабашева С. В. Биология с основами экологии [Электронный ресурс]: Кемерово: КемГУ, 2016 127 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/92382
Л2.3	Ахмадуллина Л.Г. Биология с основами экологии [Электронный ресурс]:Учебное пособие Москва: Издательский Центр РИО�, 2020 128 − Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=356164
Л2.4	Левитина Т.П., Левитин М.Г. Общая биология:Словарь понятий и терминов СПб.: Паритет, 2002 544
Л2.2	Степанова Н.Е. Учебно-методическое пособие по дисциплинам "Экология заповедных территорий" и "Экологическая охрана территорий" [Электронный ресурс]:Учебно-методическая литература Волгоград: ФГБОУ ВПО Волгоградский государственный аграрный университет, 2016 72 — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=183898
Л2.1	Малахова Н. А. Экология [Электронный ресурс]:Учебное пособие Новосибирск: ФГБОУ ВО Новосибирский государственный аграрный университет, 2011 71 – Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document? id=160797
Л2.5	Нефедова С. А., Коровушкин А. А., Бачурин А. Н., Шашурина Е. А., Иванов Е. С. Биология с основами экологии [Электронный ресурс]:Рекомендовано УМО вузов РФ по агроинженерному образованию в качестве учебного пособия для студентов вузов, обучающихся по направлению "Агроинженерия" Санкт-Петербург: Лань, 2015 368 — Режим доступа: http://www.chitai-gorod.ru/upload/iblock/5cd/5cdea448dfd2fc0093fd6b5f5451baac.jpg

	Методическая литература
Л3.2	Теремов А. В., Петросова Р. А., Пятунина С. К., Перелович Н. В., Богданов Н. А., Теремова А. В. Общая биология [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие Москва: МПГУ, 2021 112 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/253172
Л3.1	Овчарова Е.Н., Елина В.В. Биология (растения, грибы, бактерии, вирусы) [Электронный ресурс]:Учебное пособие для поступающих в вузы: Учебное пособие Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2013 704 — Режим доступа: https://znanium.com/catalog/document?id=187737
Л3.3	Гагарина И. Н., Горькова И. В., Яковлева И. В., Попова А. Ю., Костромичева Е. В., Гнеушева И. А., Солохина И. Ю., Прудникова Е. Г., Агеева Н. Ю., Лушников А. В. Общая биология и микробиология [Электронный ресурс]:учебно-методическое пособие Орел: ОрелГАУ, 2024 180 — Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/442271

ресурс]:учебно-методическое пособие Орел: ОрелГАУ, 2024 180 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/442271								
материально-техническое обеспечение учебного процесса по дисциплине (модулю)								
Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес					
204	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (204)	30 посадочных мест, рабочее место преподавателя оснащенный учебной мебелью: Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien 3840 x 2160 @ 60 Hz, ИК тачекрин 20 касаний, яркость 350сd/m², контрастность 1200:1, матовое покрытие, 4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, 3вук 2x10 Bт +1x15 Bт, WEB 8MP, встр, микр. бшт, пульт ДУ, 2 стилуса трибуна, А-23.0 Шкаф 80х40x191 Aгат светлосерый — 7 шт, Микроскоп пифровой Levenhuk D95L LCD монокулярный 5 шт, Микроскоп пифровой Levenhuk D95L LCD монокулярный 5 шт, Микроскоп пифровой Levenhuk D95L LCD монокулярный 5 шт, модель скелет голубя 2, модель скелет тактушки 2, модель скелет рыбы 2, влажный препарат внутреннее строение брюхонотого моллюска 5, влажный препарат внутреннее строение рыбыса 5, влажный препарат внутреннее строение рыбы 5, влажный препарат внутреннее строение рыбы 5, влажный препарат тадюка препарат тадюка 5, влажный препарат персида препарат персида 5, влажный препарат персида 5, влажный препарат персида 5, влажный препарат персида 5, влажный препарат завитие курицы 5, влажный препарат завитие курицы 5, влажный препарат терсила 6, влажный препарат тадюка 7, влажный препарат терсила 6, влажный препарат пескожил 5, влажный препарат пескожил 6, влажный	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус					

		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»	
203	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (203)	30 посадочных мест Интерактивная панель [LMP8602MLRU] Lumien 3840 х 2160 @ 60 Hz, ИК тачскрин 20 касаний, яркость 350сd/m2, контрастность 1200:1, матовое покрытие,4GB DDR4 + 32GB, Android 8.0, Звук 2х10 Вт +1х15 Вт, WEВ 8MP, встр, микр. 6шт, пульт ДУ, 2 стилуса 15 компьютеров :системный блок Intel Core i5-10400/H510/8GB*2/SSD 500GB/iGPU/черный Монитор 23.8" MSI Modern MD241PWчерный 1920х1080@75 Гц, IPS, 5 мс, 1000: 1, 250 Кд/м², 178°/178°, HDMI, USB Туре-С Клавиатура Gembird КВ-8355U, USB, черный, лазерная гравировка символов, кабель 1,85м Мышь А4Тесh Fstyler FM12 черный оптическая (1200dрі) USB (3but) Сетевой фильтр 1,8м (5 розеток,) белый рабочее место преподавателя Список ПО: Антивирус Каѕрегѕку, Корпоративный портал БГСХА. 1С -Битрикс, «Информационный модуль сайта – VIKON», Система Антиплагиат, Місгоѕоft OfficeStd 2016, Місгоѕоft 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 Місгоѕоft SQL, «Планы», «Конвертер поручений», «Конвертер поручений», «Конвертер поручений», «Конвертер поручений», «Конвертер поручений», «Конвертер поручений»,	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус
205	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (205)	2 посадочных мест, оснащённых мебелью, Оборудование: Микроскоп МБС-10с013сч (5 шт.), Микроскоп МБС-9 С 013счета, Микроскоп "Микромед" (4 шт.) (4 шт.), Микроскоп "Микромед" (4 шт.), шт. 4, Навигатор (1 шт.), Навигатор Еtrex 20 GPS, GLONASS С Картой Памяти (3 шт.), Биопласт скорпион (1 шт.), Внутренние органы лягушки (1 шт.), Слайд альбом рыбы (1 шт.), Строение лягушки (1 шт.), Строение рыбы (1 шт.), Строение брюхоного моллюска (1 шт.), Ледобур ЛР-150 (1 шт.), Лыжи (5 шт.), Тритон с личинкой (1 шт.), Удлинитель для ледобура (1 шт.), Скальпель для	670024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8, Учебный корпус

вскрытия и разделывания рыб, 50 шт.; Дночерпатель бентосный ДЧ-0,025, 1 шт.; Беспроводной эхолот Практик 7 BWF Универсал, 1 шт.; Подводная камера ЯЗЬ-52 Актив 7, 1 шт.; рН-метр портативный с ручной температурной компенсацией, 1 шт.; Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой), 2 шт.; Батометр горизонтальный Ван-Дорна 2 л (с термометром), 1 шт.; Измеритель скорости водного потока ИСВП-ГР -21М1 в комплекте с ИСО-1 с поверкой, 1 шт.; Измеритель скорости потока ИСП-1М с регистратором с поверкой, 1 шт.; Катушка безынерционная Black Side Aviator PRO 2000FD, 2 IIIT.; Шнур Major Craft Dangan Braid X8 150т, 2 шт.; Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы", 5 шт.; Влажный препарат "Карась", 5 шт.; Влажный препарат "Развитие костистой рыбы", 5 шт.; Весы электронные PW-5H, 1 шт.; Сеть трехстенная Нептун Спрут (леска), высота 1,8 м, длина 30 м, Ячея 30 мм, 1 шт.; Сеть трехстенная Нептун Спрут (леска), высота 1,8 м, длина 30 м, Ячея 50 мм, 1 шт.; Сеть трехстенная Нептун Спрут (леска), высота 1,8 м, длина 30 м, Ячея 70 мм, 1 шт.; Сеть трехстенная Нептун Спрут (леска), высота 1,8 м, длина 30 м, Ячея 90 мм, 1 шт.; Складной телескопический подсачек Salmo 2.00м, 50х45см, 10 шт.; Складной прорезиненный телескопический подсачек LUCKY JOHN 162х40х45см, 1 шт.; Пробирка биологическая, 20 шт.; Колба коническая КН-1 со шлифом и шкалой 0,5л, 5 шт.; Колба коническая КН-1 со шлифом и шкалой 1,0л, 5 шт.; Колба коническая КН-1 со шлифом и шкалой 2,0л, 5 шт.; Сеть планктонная Апштейна малая 67 мкм (d110x200-d250x400x45 мм) стакан 100 мл, 1 шт.; Сеть планктонная Апштейна средняя 67 мкм (d140x200-d400x1000x45 мм) стакан 100 мл., 1 шт.; Сеть планктонная Апштейна качественная малая 67 мкм (d250x550-d45 мм) стакан 100 мл., 1 шт.; Сеть зоопланктонная "Джеди" (d180x270-d270 x550x45 мм) (35 мкм) со стаканом 100 мл, 1 шт.; Сеть зоопланктонная "Джеди" (d180x270-d270 x550x45 мм) (74 мкм) со стаканом 100 мл, 1 шт.; Сачок прямоугольный 340х240х600 мм (200 мкм), 1 шт.; Сито с кольцом d500 мм (60 мкм), 1 шт.; Набор для гидробиологических

		исследований, 2 шт.; Ранц				
		полевая лаборатория НКВ набором для гидробиологич исследований и сачком СГС, комплекты влажных препар	еских , 1 шт.;			
		микропрепоратов, сачки, л пинцеты, препаровальные и кюветы, учебно-методичес пособия.	иглы,			
349	Помещение для самостоятельной работы (349)	30 посадочных мест, рабочее преподавателя оснащени учебной мебелью, доск аудиторная, интерактивн панель, мультимедийный про 15 персональных компьюте доступом к сети Интерне доступом в ЭИОС, стенд макеты сельскохозяйствен животных, Государственные племенных животных. Списк Антивирус Каѕрегѕку, Корпоративный портал БГС2 -Битрикс, «Информацион модуль сайта – VIKON», Си Антиплагиат, Microsoft OfficeProPlu Почтовый сервер Mdaemon Pro, Microsoft Windows V Business Russian Upgrad Academic, Microsoft Offi Professional Plus 2007, Micr Windows Server Standard 2 Сервер СУБД Microsoft S «Планы», «Конвертер поруче «Авторасписание AVTO программный комплекс муль Эксперт	жые ка кый осектор, сров с т и кый и кных книги ок ПО: XA. 1C кный кстема ксеStd s 2016, 10.0- State to the consoft of the	570024, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, д.№8 , Учебный корпус		
	 УРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕ ГЕЙ АКАДЕМИИ, НЕОБХОДИМ					
	ектронные сетевые учебные ресу договоров с правообладателя	рсы временного доступа, сфо	ормирован	нные на основании прямых		
	Наименование	(stektpointe enesmete ma		Доступ		
	1			2		
	ая система Издательства «Znanium»	,		http://znanium.ru/		
Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» http://e.lanbook.com/						
Электронно-библиотечн	ая система Издательства «Юрайт»			http://urait.ru/		
2. Электронные сетевые ресурсы открытого доступа (профессиональные базы данных, массовые открытые онлайн-курсы и пр.):						
		2				
Платформа «Открытое с изучаемым в российских	бразование» (онлайн-курсы по базо университетах)		https://openedu.ru/course/			
Профессиональные базы			http://e.lanbook.com/			
3. Электронные учебные и учебно-методические ресурсы, подготовленные в академии:						
Биология: методические указания к занятиям семинарского типа для обучающихся по направлениям подготовки: 06.03.01 Биология, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 36.03.02 Зоотехния, 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза и по специальности 36.05.01 Ветеринария / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В.Р. Филиппова; сост.: С. В. Жугдурова, А. Н. Балданова Улан-Удэ: ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. URL: https://elib.bgsha.ru/sotru/00380.						

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 Виды учебных занятий и работ, в которых используется Наименование программного продукты (ПП) данный продукт Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О Занятия семинарского типа, самостоятельная работа поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года 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. Специализированные помещения и оборудование, используемые в рамках информатизации учебного процесса 4. Информационно-образовательные системы (ЭИОС) Виды учебных занятий и работ, в которых Наименование ЭИОС и доступ Доступ используется данная система 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 (МОДУЛЯ) Уровень образования. Специальность и ФИО преподавателя квалификация в соответствии с дипломом. Ученая степень, ученое звание Профессиональная переподготовка 3

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

Старший преподаватель Кафедры "Биология и

биологические ресурсы"

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;

Жугдурова Светлана Владимировна

- 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 беспрепятственного 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, 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.