

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце: **Федеральное государственное бюджетное образовательное**
ФИО: Цыбиков Ээлкто Батоевич **учреждение высшего образования**
Должность: Ректор **«Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова»**
Дата подписания: 26.05.2025 14:29:10
Уникальный программный ключ:
056af948c3e48c6f3c571e429957a8ae7b757ae8 **Факультет Ветеринарной медицины**

«СОГЛАСОВАНО»

Заведующий выпускающей кафедрой
Ветеринарно-санитарная экспертиза,
микробиология и патоморфология

д.в.н., профессор

уч. ст., уч. зв.

Алексеева С.М.

подпись

«01» января 2025 г.

«УТВЕРЖЛЕНО»

Декан
Ветеринарной медицины факультет

к.б.н., доцент

уч. ст., уч. зв.

Жапов Ж.Н.

подпись

«01» января 2025 г.

Рабочая программа Дисциплины (модуля)

Б1.О.22 Физиология животных

Направление 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза Направленность (профиль) Ветеринарная биотехнология

Обеспечивающая преподавание дисциплины кафедра **Анатомия, физиология, фармакология**

Квалификация бакалавр

Форма обучения очная

Форма промежуточной аттестации Зачет, Экзамен

Объем дисциплины в З.Е. 6

Продолжительность в часах/неделях 216/0

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

Распределение часов дисциплины

Курс 2 Семестр 3, 4	Количество часов	Количество часов	Итого
Вид занятий	УП	УП	УП
Лекционные занятия	16	18	34
Лабораторные занятия	32	36	68
Контактная работа	48	54	102
Сам. работа	60	27	87
Итого	108	108	216

Улан-Удэ, 20__ г.

Программу составил(и):
к.в.н., доцент Токарь Виктория Владимировна

Программа дисциплины

Физиология животных

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 939)

- Профессиональный стандарт «Ветеринарный врач», утверждённый приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23.11.2018 № 547н;

составлена на основании учебного плана:

b360301_o_1_ВБ.plx

утвержденного Ученым советом вуза от 06.05.2025 протокол № № 9

Программа одобрена на заседании кафедры

Ветеринарно-санитарная экспертиза, микробиология и патоморфология

Протокол № от

Зав. кафедрой Алексева С.М.

 подпись

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании методической комиссии факультета ветеринарной медицины от «_» _____ 20__ г., протокол №__
Председатель методической комиссии факультета Ветеринарной медицины
Внешний эксперт (представитель работодателя) _____
Заместитель директора "РНПВЛ" _____
_____ И.О. Фамилия

№ п/п	Учебный год	Одобрено на заседании кафедры		Утверждаю Заведующий кафедрой Токарь В.В.	
		протокол	Дата	Подпись	Дата
1	20__/20__ г.г.	№__	«_»_20__ г.		«_»_20__ г.
2	20__/20__ г.г.	№__	«_»_20__ г.		«_»_20__ г.
3	20__/20__ г.г.	№__	«_»_20__ г.		«_»_20__ г.
4	20__/20__ г.г.	№__	«_»_20__ г.		«_»_20__ г.
5	20__/20__ г.г.	№__	«_»_20__ г.		«_»_20__ г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1	<p>Цели: формирование у студентов фундаментальных и профессиональных знаний о физиологических процессах и функциях органов и систем органов, механизмах регуляции физиологических процессов.</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> - изучение механизмов и закономерностей деятельности клеток, тканей органов и целостного организма, нейрогуморальной регуляции физиологических процессов и функций у сельскохозяйственных животных и птиц; - изучение качественного своеобразия физиологических процессов у продуктивных животных; - изучение особенностей поведенческих реакций в различные физиологические периоды жизнедеятельности и механизмов их формирования; - приобретение навыков оценки физиологических констант, умений использования знаний физиологии и этологии в практике производства и переработки продуктов животноводства.
---	---

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

Блок.Часть	Б1.О
ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения	

Требования к предварительной подготовке обучающегося:

1	2 семестр	Общепрофессиональная практика
2	3 семестр	Цитология, гистология и эмбриология

Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной практики необходимо как предшествующее:

1	5 семестр	Внутренние незаразные болезни
2	6 семестр	Ветеринарно-санитарная экспертиза
3	8 семестр	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
4	8 семестр	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты
5	6 семестр	Производственная практика
6	6 семестр	Ветеринарно-санитарная практика
7	8 семестр	Преддипломная практика
8	3 семестр	Анатомия животных
9	4 семестр	Учебная практика

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

КОД И НАЗВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОПК-1: Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения;

Знать и понимать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; нормативные физиологические показатели функций органов, механизмы их регуляции у животных, схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма:

Уровень 1	ИД-1 не знает и не понимает технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ИД-2 не знает и не понимает нормативные физиологические показатели функций органов, механизмы их регуляции у животных; ИД-3 не знает и не понимает схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма
Уровень 2	ИД-1 знает частично технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ИД-2 знает частично нормативные физиологические показатели функций органов, механизмы их регуляции у животных; ИД-3 знает частично схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма
Уровень 3	ИД-1 знает в целом технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ИД-2 знает в целом нормативные физиологические показатели функций органов, механизмы их регуляции у животных; ИД-3 знает в целом схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма

Уровень 4	ИД-1 знает в совершенстве технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; ИД-2 знает в совершенстве нормативные физиологические показатели функций органов, механизмы их регуляции у животных; ИД-3 знает в совершенстве схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма
Уметь делать (действовать) использовать знания физиологии при оценке состояния животного; собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; применять методы научного исследования, определять необходимость проведения лабораторных исследований:	
Уровень 1	ИД-1 не умеет использовать знания физиологии при оценке состояния животного; ИД-2 не умеет собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; ИД-3 не умеет применять методы научного исследования, определять необходимость проведения лабораторных исследований
Уровень 2	ИД-1 умеет частично использовать знания физиологии при оценке состояния животного; ИД-2 умеет частично собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; ИД-3 умеет частично применять методы научного исследования, определять необходимость проведения лабораторных исследований
Уровень 3	ИД-1 умеет в целом использовать знания физиологии при оценке состояния животного; ИД-2 умеет в целом собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; ИД-3 умеет в целом применять методы научного исследования, определять необходимость проведения лабораторных исследований
Уровень 4	ИД-1 умеет в совершенстве использовать знания физиологии при оценке состояния животного; ИД-2 умеет в совершенстве собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных; ИД-3 умеет в совершенстве применять методы научного исследования, определять необходимость проведения лабораторных исследований
Владеть навыками (иметь навыки) навыками самостоятельно проводить клиническое обследование животных с применением классических методов исследований; навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; принципами решения теоретических и практических типовых задач, связанных с профессиональной деятельностью:	
Уровень 1	ИД-1 не владеет навыками самостоятельно проводить клиническое обследование животных с применением классических методов исследований; ИД-2 не владеет навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; ИД-3 не владеет принципами решения теоретических и практических типовых задач, связанных с профессиональной деятельностью
Уровень 2	ИД-1 владеет частично навыками самостоятельно проводить клиническое обследование животных с применением классических методов исследований; ИД-2 владеет частично навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; ИД-3 владеет частично принципами решения теоретических и практических типовых задач, связанных с профессиональной деятельностью
Уровень 3	ИД-1 владеет в целом навыками самостоятельно проводить клиническое обследование животных с применением классических методов исследований; ИД-2 владеет в целом навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; ИД-3 владеет в целом принципами решения теоретических и практических типовых задач, связанных с профессиональной деятельностью
Уровень 4	ИД-1 владеет в совершенстве навыками самостоятельно проводить клиническое обследование животных с применением классических методов исследований; ИД-2 владеет в совершенстве навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий; ИД-3 владеет в совершенстве принципами решения теоретических и практических типовых задач, связанных с профессиональной деятельностью

Уровни сформированности компетенций							
компетенция не сформирована	минимальный		средний		высокий		
Оценки формирования компентенций							
Оценка «неудовлетворительно» - уровень 1	Оценка «удовлетворительно» - уровень 2		Оценка «хорошо» - уровень 3		Оценка «отлично» - уровень 4		
Характеристика сформированности компетенции							
Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений и навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач		Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач		Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в полной мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач		
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ							
Код занятия	Наименование разделов (этапов) и тем	Вид работ	Семестр	Часов	Компетенции	Интеракт.	Примечание (используемые интерактивные формы, форма текущего контроля успеваемости)
Раздел 1. Общая физиология							
1.1	Физиология как наука и учебная дисциплина. Процессы управления в живых системах. Физиология возбудимых тканей	Лек	3	4	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
1.2	Физиология обмена веществ и энергии	Лек	3	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
1.3	Физиология как наука и учебная дисциплина. Процессы управления в живых системах. Физиология возбудимых тканей	Лаб	3	6	ОПК-1	4	Устный опрос
1.4	Физиология обмена веществ и энергии	Лаб	3	6	ОПК-1	2	Защита реферата
1.5	Физиология как наука и учебная дисциплина. Процессы управления в живых системах. Физиология возбудимых тканей	Ср	3	6	ОПК-1		Устный опрос
1.6	Физиология клетки	Ср	3	4	ОПК-1		Устный опрос
1.7	Физиология обмена веществ и энергии	Ср	3	10	ОПК-1		Защита реферата
Раздел 2. Частная физиология							
2.1	Физиология центральной нервной систем	Лек	3	4	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.2	Физиология системы крови	Лек	3	2	ОПК-1		
2.3	Физиология желез внутренней секреции	Лек	3	2	ОПК-1		
2.4	Физиология крово- и лимфообращения	Лек	3	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.5	Физиология дыхания	Лек	4	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.6	Физиология пищеварения	Лек	4	4	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.7	Физиология выделения	Лек	4	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация

2.8	Физиология сенсорной системы	Лек	4	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.9	Физиология иммунной системы	Лек	4	2	ОПК-1	2	Лекция-визуализация
2.10	Физиология высшей нервной деятельности. Этология	Лек	4	2	ОПК-1		
2.11	Физиология размножения	Лек	4	2	ОПК-1		
2.12	Физиология лактации	Лек	4	2	ОПК-1		
2.13	Физиология центральной нервной системы	Лаб	3	4	ОПК-1	2	Тестирование
2.14	Физиология системы крови	Лаб	3	6	ОПК-1	6	Устный опрос
2.15	Физиология желез внутренней секреции	Лаб	3	4	ОПК-1		Тестирование
2.16	Физиология крово- и лимфообращения	Лаб	3	6	ОПК-1	2	Устный опрос
2.17	Физиология дыхания	Лаб	4	4	ОПК-1	2	Решение ситуационных задач
2.18	Физиология пищеварения	Лаб	4	10	ОПК-1	4	Решение ситуационных задач
2.19	Физиология выделения	Лаб	4	2	ОПК-1	2	Тестирование
2.20	Физиология сенсорной системы	Лаб	4	2	ОПК-1		Устный опрос
2.21	Физиология иммунной системы	Лаб	4	2	ОПК-1		Устный опрос
2.22	Физиология высшей нервной деятельности. Этология	Лаб	4	6	ОПК-1	2	Решение ситуационных задач
2.23	Физиология лактации	Лаб	4	4	ОПК-1		Тестирование
2.24	Физиология размножения	Лаб	4	4	ОПК-1		Тестирование
2.25	Физиология адаптационных процессов	Лаб	4	2	ОПК-1		Устный опрос
2.26	Физиология системы крови	Ср	3	10	ОПК-1		Устный опрос
2.27	Физиология крово- и лимфообращения	Ср	3	10	ОПК-1		Устный опрос
2.28	Физиология центральной нервной системы	Ср	3	10	ОПК-1		Тестирование
2.29	Физиология желез внутренней секреции	Ср	3	6	ОПК-1		Тестирование
2.30	Развитие животных после рождения	Ср	3	4	ОПК-1		Устный опрос
2.31	Физиология дыхания	Ср	4	4	ОПК-1		Решение ситуационных задач
2.32	Физиология пищеварения	Ср	4	4	ОПК-1		Решение ситуационных задач
2.33	Физиология выделения	Ср	4	4	ОПК-1		Тестирование
2.34	Физиология сенсорной системы	Ср	4	4	ОПК-1		Устный опрос
2.35	Физиология иммунной системы	Ср	4	4	ОПК-1		Устный опрос
2.36	Физиология высшей нервной деятельности. Этология	Ср	4	4	ОПК-1		Решение ситуационных задач
2.37	Физиология размножения	Ср	4	3	ОПК-1		Тестирование

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

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

Л1.1	Физиология животных и этология: Учебное пособие для вузов. - М.: КолосС, 2003. - 720
Л1.2	Скопичев В. Г., Эйсымонт Т. А., Алексеев Н. П., Боголюбова И. О., Енукашвили А. И., Карпенко Л. Ю. Физиология животных и этология: Рек. МСХ РФ в качестве учебного пособия для студентов вузов по спец. 310700, 310800. - М.: КолосС, 2005. - 720

Дополнительная литература

Л2.1	Ошкина Л. Л., Остапчук А. В. Физиология животных [Электронный ресурс]: методические указания к выполнению контрольной работы студентами заочной формы обучения технологического факультета направления подготовки 36.03.02 – зоотехния. квалификация бакалавр. - Пенза: ПГАУ, 2015. - 32 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/142176
------	---

Методическая литература

Л3.1	Суслина И. В., Камчатников А. Г. Физиология центральной нервной системы и высшей нервной деятельности: Рабочая тетрадь [Электронный ресурс]:. - Волгоград: ВГАФК, 2019. - 67 – Режим доступа: https://e.lanbook.com/book/158242
------	---

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Номер аудитории	Назначение	Оборудование и ПО	Адрес
612	Учебная аудитория для занятий лекционного типа (612)	144 посадочных места, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, светодиодная панель LED, беспроводной доступ к интернету, интерактивная трибуна, акустическая система JBL Control	670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №2В, Морфологический корпус
627	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации (627)	16 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, доска учебная, трибуна для выступления, портреты, стенды	670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №2В, Морфологический корпус
631	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (631)	Оснащенное лабораторной мебелью, лабораторная посуда, реактивы, микроскопы.	670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №2В, Морфологический корпус
600	Помещение для самостоятельной работы обучающихся (600)	12 посадочных мест, рабочее место преподавателя, оснащенные учебной мебелью, аудиторная доска, 10 персональных компьютеров, Терминалы (тонкий клиент) + монитор Beng 17 + клав. + мышь + сетевой фильтр (10 шт.), Терминал N-Computing L300, доступ в интернет Список ПО: Антивирус Kaspersky; Microsoft Office ProPlus 2016; Microsoft OfficeStd 2016; Microsoft Windows Vista Business Russian Upgrade Academic; Microsoft Office Professional Plus 2007; LibreOffice; Adobe Reader DC; VLC Media Player.	670010, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Добролюбова, д. №2В, Морфологический корпус

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

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

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

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

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

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

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

Токарь, Виктория Владимировна.
Обмен веществ и энергии у сельскохозяйственных животных : учебное пособие / В. В. Токарь, Л. С. Яковлева ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - Улан-Удэ : [б. и.], 2017. - 66 с. - URL: <http://bgsha.ru/art.php?i=138>. - Библиогр.: с. 68 (13 назв.). - Б. ц. - Текст : электронный.

Токарь, Виктория Владимировна.
Основы физиологии : учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза / В. В. Токарь ; М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2020. - 98 с. - URL: <https://elib.bgsha.ru/sotru/00938>. - Режим доступа: Электронная библиотека БГСХА. - Б. ц. - Текст : электронный.

Гомбоева, Оксана Александровна
Физиология животных : методические указания для обучающихся по специальности 36.05.01 «Ветеринария», направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» / М-во сел. хоз-ва РФ, Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова ; сост.: О. А. Гомбоева, В. В. Токарь. - Улан-Удэ : ФГБОУ ВО БГСХА, 2021. - 57 с. - URL: <https://elib.bgsha.ru/sotru/00478>. - Режим доступа: Электронная библиотека БГСХА. - Загл. с титул. экрана. - Б. ц. - Текст : электронный.

Токарь, Виктория Владимировна.
Методические рекомендации для самостоятельной работы по дисциплинам "Основы физиологии", "Физиология сельскохозяйственных животных", "Физиология животных" : для обучающихся по направлениям подготовки 36.03.01 "Ветеринарно-санитарная экспертиза", 35.03.07 "Технология производства переработки сельскохозяйственной продукции", 36.03.02 "Зоотехния", 06.03.01 "Биология" / В. В. Токарь, О. А. Гомбоева ; Бурятская ГСХА им. В. Р. Филиппова, Кафедра "Анатомии, физиологии, фармакологии". - Улан-Удэ : [б. и.], 2017. - 21 с. - URL: <http://bgsha.ru/art.php?i=134>. - Библиогр.: с. 19-20 (23 назв.). - Б. ц. - Текст : электронный.

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

1. Программные продукты, необходимые для освоения учебной дисциплины

Наименование программного продукта (ПП)	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данный продукт
Microsoft OfficeStd 2016 RUS OLP NL Acdmc. Договор № ПП-61/2015 г. О поставке программных продуктов от 9 декабря 2015 года 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	Занятия семинарского типа, самостоятельная работа

2. Информационные справочные системы, необходимые для реализации учебного процесса

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

3. Информационно-образовательные системы (ЭИОС)

Наименование ЭИОС и доступ	Доступ	Виды учебных занятий и работ, в которых используется данная система
1	2	3
Официальный сайт академии	http://bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Личный кабинет	http://lk.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
АС Деканат	в локальной сети академии	-
Корпоративный портал академии	http://portal.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа

ИС «Планы»	в локальной сети академии	-
Портфолио обучающегося	http://lk.bgsha.ru/	Самостоятельная работа
Сайт научной библиотеки	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа
Электронная библиотека БГСХА	http://elib.bgsha.ru/	Занятия лекционного типа, семинарского типа, самостоятельная работа

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЯ)

ФИО преподавателя	Уровень образования. Специальность и квалификация в соответствии с дипломом. Профессиональная переподготовка	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Токарь Виктория Владимировна	Высшее, специалитет, Ветеринария, ветеринарный врач Дополнительная профессиональная переподготовка «Преподаватель высшей школы»	к.в.н., доцент

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 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.

ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ

Ведомость изменений

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