

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 2024.05.14

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfc58d4577a1b097ee233ee27559d45ca8-273df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:

Председатель методической комиссии
факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Сморчкова А.С./

«14» мая 2024 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Горбунова Н.П./

«15» мая 2024 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

Направление подготовки 36.03.02. Зоотехния

Профиль подготовки «Генетика, селекция и биотехнология животных»

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная, заочная

Срок освоения ОПОП ВО 4 года, 5 лет

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

сформировать у студентов знания и практические навыки в вопросах организации безопасных и комфортных условий труда работников животноводческих ферм, а также по сокращению потерь рабочего времени, вызванного травматизмом и неудовлетворительными условиями труда.

Задачи дисциплины: ознакомление с основами трудового права; понимание вопросов профессиональной ответственности в области охраны труда, владение методами оценки и обеспечения производственной безопасности оборудования на предприятиях и методиками элементарных расчетов средств обеспечения безопасности при производстве сельскохозяйственной продукции.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина (модуль) ФТД.В.ДВ.01.03 «Охрана труда» относится Части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Получение рабочей профессии "Санитар ветеринарный"»

2.2. Для изучения данной дисциплины (модуля) необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Микробиология и иммунология
- Разведение животных,
- Кормление животных с основами кормопроизводства

2.3. Перечень последующих дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной дисциплиной:

- Технология первичной переработки продукции животноводства
- Биотехника воспроизводства с основами акушерства

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций ПКос- 7

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Охрана труда	ПКос- 7 Способен к выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным	<i>ИД-1 ПКос-7</i> Знать: безопасные и/или комфортные условия труда при выполнении вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным <i>ИД-2 ПКос-7</i> Уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями требований охраны труда при выполнении вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным <i>ИД-3 ПКос-7</i> Владеть: навыками выполнению вспомогательных работ по оказанию ветеринарной помощи животным в условиях требований охраны труда

В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

-основные нормативно-правовые документы (Трудовой кодекс РФ) и другие законодательные акты по охране труда);

-основные методы защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций;

-основные пути возникновения и распространения инфекционных, инвазионных и других болезней биологического загрязнения окружающей среды, карантинные мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;

-виды инструктажа по охране труда, порядок проведения расследования несчастных случаев на производстве;

Уметь:

-использовать нормативные правовые документы в своей деятельности

-проводить оценку условий труда на рабочих местах в ветеринарии;

-разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности;

-действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

-планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий;

-использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.

Владеть:

-действиями в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения;

-навыками основных принципов охраны труда и безопасности работы с биологическим материалом;

-навыками применения знаний основ производственной санитарии;

-использованием знаний о характере воздействия неблагоприятных и опасных факторов на здоровье людей и животных и окружающую среду;

-навыками оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Очная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		4
Контактная работа-всего	16,3	16,3
В том числе:	-	
Лекции (Л)	6	6
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	10	10
Лабораторные работы (ЛР)		
Консультации (К)	0,3	0,3
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)	19,7	19,7
В том числе:	-	-

<i>Другие виды СР:</i>		-	-
Подготовка к защите практических работ		8	8
Самостоятельное изучение учебного материала		11,7	11,7
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)		зачет
	экзамен (Э)		
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	36/16,3	36/16,3
	зач. ед.	1/0,45	1/0,45

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

Заочная форма обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр
		№ 7
Контактная работа-всего	0,3	0,3
В том числе:	-	
Лекции (Л)	-	-
Лабораторные работы (ЛР)	-	-
Консультации (К)	0,3	0,3
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	35,7	35,7
В том числе:	-	-
<i>Другие виды СР:</i>	-	-
Подготовка к защите практических работ		
Самостоятельное изучение учебного материала		
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	36/4,3
	зач. ед.	1/0,12

* - часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины (модуля), виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения:

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	
1.	4	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины Цели и задач дисциплины. Ее роль и место в системе ветеринарных наук. Основные понятия, термины, определения. Классификация производственных факторов. Особенности условий труда при обслуживании животных. Источники травматизма и причины профессиональных заболеваний.	2			4	6	Опрос
2.	4	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности. Нормативные и правовые акты, содержащие требования по охране труда. Охрана труда женщин и лиц моложе 18 лет. Специальная оценка условий труда. Обеспечение работников спецодеждой, средствами индивидуальной защиты. Ответственность за нарушение требований по охране труда.	4	10		15,7	29,7	Защита практических работ
3.	4	Консультации			0,3		0,3	
ИТОГО:			6	10	0,3	19,7	36	

Заочная форма обучения:

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб	К/КР/КП	СР	всего	

					П			
1.	7	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины				8	8	
1	7	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.				27,7	27,7	
4.	7	Консультации				0,3	0,3	
		ИТОГО:	-	-		0,3	35,7	36

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

Очная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	7	<i>Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.</i>	Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	2
			Организация работы по охране труда на предприятии	2
			Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве (деловая игра).	2
			Методы и средства защиты от опасностей	4
		ИТОГО:		10

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
2.	8	<i>Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.</i>	Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	-
			Методы и средства защиты от опасностей	
		ИТОГО:		-

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

Очная форма обучения:

№	№	Наименование раздела	Виды СР	Всего
---	---	----------------------	---------	-------

п/п	семестра	дисциплины		часов
1.	6	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины	Самостоятельное изучение	4
2.			учебного материала Подготовка к контрольными испытаниям	
3.	6	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности	Самостоятельное изучение	15,7
			учебного материала. Подготовка к защите практических работ Подготовка к контрольными испытаниям	
ИТОГО часов в семестре:				19,7

Заочная форма обучения:

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
4.	7	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины	Самостоятельное изучение	8
5.			учебного материала Подготовка к контрольными испытаниям	
6.	8	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности	Самостоятельное изучение	27,7
			учебного материала. Подготовка к защите практических работ Подготовка к контрольными испытаниям	
ИТОГО часов в семестре:				35,7

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров
1.	Занько Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян. - 17-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 704 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-0284-7. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/167385 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
2.	Долгов, В.С. Основы безопасности жизнедеятельности : учебное пособие / В. С. Долгов. - Санкт-Петербург : Лань, 2020. - 188 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-3928-7. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/133903/#1 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Не ограниченный доступ
3.	Долгов, В.С. Безопасность среды обитания на объектах сельского хозяйства [Электронный ресурс] : учебник для вузов / В. С. Долгов. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 400 с. : ил. -	Не ограниченный доступ

	(Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115501/#2 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3342-1.	
4.	Ветошкин, А. Г. Технологии защиты окружающей среды от отходов производства и потребления : учеб. пособие для студентов вузов / А. Г. Ветошкин. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 304 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-2035-3. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168903 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
5.	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве : учеб. пособие / Г. В. Пачурин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 384 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1992-0. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168846 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
6.	Профилактика и практика расследования несчастных случаев на производстве [Электронный ресурс]: учеб. пособия для студентов вузов / Г. В. Пачурин [и др.]. - 3-е изд., перераб. и доп. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2015. - 384 с. - (Учебник для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1992-0.	Не ограниченный доступ
7.	Кривошеин, Д. А. Основы экологической безопасности производств : учеб. пособие для студентов вузов (квалификация (степень) "бакалавр, "магистр") / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко, Н. В. Федотова. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1816-9. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168784 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
8.	Стурман, В. И. Оценка воздействия на окружающую среду : учеб. пособие для студентов вузов / В. И. Стурман. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 352 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1901-2. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168862 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
9.	Широков, Ю.А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/119625/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3624-8.	Не ограниченный доступ
10.	Широков, Ю.А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 488 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2 , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3516-6.	Не ограниченный доступ
11.	Кривошеин, Д.А. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 340 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: https://e.lanbook.com/reader/book/115489/#2 , требуется регистрация. -	Не ограниченный доступ

	Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3376-6.	
12.	Безопасность жизнедеятельности : рабочая тетрадь для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленности «Технология производства продуктов животноводства», «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)», очной и заочной форм обучения / Смирнов А. Н. ; Масленникова С. А. ; Величко И. И. ; Костромская ГСХА. Кафедра экономики, управления и техносферной безопасности. - Караваево : Костромская ГСХА, 2021. - 52 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3870.pdf . - Режим доступа: для авториз. пользователей. - M121.2.	Не ограниченный доступ
13.	Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений : учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 220 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-8621-2. - Текст : электронный. - URL: https://reader.lanbook.ru/book/200252#2 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
14.	Бурак, В. Е. Специальная оценка условий труда: порядок деятельности комиссии : учебное пособие для вузов / В. Е. Бурак. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 72 с. - ISBN 978-5-8114-8383-9. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/187464 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
15.	Синдаловский, Б. Е. Безопасность жизнедеятельности. Защита от неионизирующих электромагнитных излучений : учебное пособие для вузов / Б. Е. Синдаловский. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 220 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46324-4. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/305993 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
16.	Кривошеин, Д. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие для вузов / Д. А. Кривошеин, В. П. Дмитренко. - 3-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 340 с. : ил. - ISBN 978-5-507-46280-3. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/305234 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
17.	Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие / Г. В. Бектобеков. - 5-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 88 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45688-8. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/279803 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ
18.	Адамян, В. Л. Теория горения и взрыва : учебное пособие для вузов / В. Л. Адамян. - 4-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2023. - 116 с. : ил. - ISBN 978-5-507-45889-9. — Текст : электронный. — URL: https://e.lanbook.com/book/291164 . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Не ограниченный доступ

6.2 Лицензионное программное обеспечение

7 6.2. Лицензионное программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
Windows Prof 7 Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License	Майкрософт, 47105956, 30.06.2010, постоянная
Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License	Майкрософт, 64407027, 25.11.2014, постоянная
Microsoft Exchange Standard 2007 Academic Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Academic Device CALЭ	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Exchange Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Terminal Svcs Device CAL	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Forefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
Sun Rav Book Office	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Sun Rav Test Office Pro	Sun Rav Software, 25.04.2012, постоянная
Renga Architecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лица Canp AcademicSet	Лица, 623931176, 08.04.2009, постоянная
Autodesk Education MasterSuite 2015	Autodesk, 555-70284370, 29.09.2015, постоянная
ARCHICAD 2016	ЕАО «Графисофт», 21.02.2017, постоянная
1С:Предприятие 8. Комплект для учебных заведений	ДС-Консалтинг, 05.06.2014, постоянная
Защищенный программный комплекс «1С Предприятие 8.2z»	ДС-Консалтинг, 07.04.2015, постоянная
НАС «СЕЛЭКС» – Молочный скот. Племенной учет в хозяйствах	ООО «ПЛИНОР», 17.08.2015, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор № 7373 от 09.10.2023, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499 Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор № 54 от 12.04.2024, 1 год

7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	<p>Аудитория 407</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: компьютер</p>	<p>"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)"</p>
		<p>Аудитория 531</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: компьютер, проектор Benq, телевизор</p>	<p>"Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010)"</p>

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	<p>Аудитория 277 (павильон инженерно-технологического факультета).</p> <p>Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В.</p> <p>Приборы химической разведки ВПХР.</p> <p>Защитные костюмы (ОП-1, Л-1).</p> <p>Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2).</p> <p>Анемометры (крыльчатый, чашечный). Testo-435.</p> <p>Барометр-анероид.</p> <p>Люксметр Ю-116, Testo</p> <p>Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416.</p> <p>Измеритель шума и вибрации, шумомер Testo</p> <p>Газоанализатор УГ-2.</p> <p>Комплект СИЗ (респираторы, противогазы, защитные очки и др.)</p> <p>Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)</p>	
		<p>Учебный парк.</p> <p>Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В.</p> <p>Приборы химической разведки ВПХР.</p> <p>Защитные костюмы (ОП-1, Л-1).</p> <p>Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2).</p> <p>Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435.</p> <p>Барометр-анероид.</p> <p>Люксметр Ю-116, Testo</p> <p>Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416.</p> <p>Измеритель шума и вибрации ИШВ-1., шумомер Testo</p> <p>Газоанализатор УГ-2.</p> <p>Комплект средств индивидуальной защиты (респираторы, противогазы, защитные очки и др.). Средства</p>	

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		пожаротушения, Робот-тренажер «Гоша»	
	Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<p>Аудитория 277 (павильон инженерно-технологического факультета).</p> <p>Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В.</p> <p>Приборы химической разведки ВПХР.</p> <p>Защитные костюмы (ОП-1, Л-1).</p> <p>Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2).</p> <p>Анемометры (крыльчатый, чашечный). Testo-435.</p> <p>Барометр-анероид.</p> <p>Люксметр Ю-116, Testo</p> <p>Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416.</p> <p>Измеритель шума и вибрации, шумомер Testo</p> <p>Газоанализатор УГ-2.</p> <p>Комплект СИЗ (респираторы, противогазы, защитные очки и др.)</p> <p>Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)</p> <p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 16 шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010) Kaspersky Endpoint Security для Windows (Kaspersky Endpoint Security Standard Edition Educational 2B1E-210325-090658-4-10160 350 13.02.2020 1год ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год). Google Chrome (не лицензируется). Microsoft Office 2007 (Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 (Autodesk Education Master Suite 2020 Autodesk 555-70284370 21.10.2020). CorelDRAW Graphics Suite X6. АИБС МАРК-SQL 1.17. КОМПАС-3D V15.2 (КОМПАС-Автопроект КОМПАС 3D</p>

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
			V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	<p>Аудитория 277 (павильон инженерно-технологического факультета).</p> <p>Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В.</p> <p>Приборы химической разведки ВПХР.</p> <p>Защитные костюмы (ОП-1, Л-1).</p> <p>Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2).</p> <p>Анемометры (крыльчатый, чашечный). Testo-435.</p> <p>Барометр-анероид.</p> <p>Люксметр Ю-116, Testo</p> <p>Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416.</p> <p>Измеритель шума и вибрации, шумомер Testo</p> <p>Газоанализатор УГ-2.</p> <p>Комплект СИЗ (респираторы, противогазы, защитные очки и др.)</p> <p>Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)</p>	
	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	<p>Аудитория 440</p> <p>Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308,</p> <p>Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G</p> <p>Аудитория 117</p> <p>Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360,</p> <p>Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</p>	<p>Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865,</p> <p>Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846,</p> <p>Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865,</p> <p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p> <p>Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956</p>

*Специальные помещения – аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, направленность (профиль) «Генетика, селекция и биотехнология животных».

Рабочая программа дисциплины для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья разрабатывается индивидуально с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Составитель:

Доцент кафедры экономики,
управления и техносферной безопасности

Величко И.И.

Заведующий кафедры
экономики, управления и
техносферной безопасности

Василькова Т.М.