

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Станиславович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 2021.06.04 10:06:41

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee227ea27559d45aa8c277df0610c6a81

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

_____/Горбунова Н. П./

«04» июня 2021 года

Утверждаю:

Декан факультета ветеринарной
медицины и зоотехнии

_____/Парамонова Н. Ю./

«04» июня 2021 года

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки	<u>36.03.02. Зоотехния</u>
Профиль подготовки	<u>«Технология производства продукции животноводства (по отраслям)»</u>
Квалификация выпускника	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>5 лет</u>

1 Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

сформировать у студентов знания по обеспечению безопасных условий труда работников животноводческих ферм, а также по сокращению потерь рабочего времени, вызванного травматизмом и неудовлетворительными условиями труда.

Задачи дисциплины:

- организация и проведение мероприятий по оценке характера и степени опасности для людей, животных и сельскохозяйственного производства,
- прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, защита людей и животных,
- проведении других неотложных работ в районах стихийных бедствий и очагах действия средств массового поражения.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

2.1. Дисциплина (модуль) Б1.О.15 «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО программы бакалавриата.

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

- *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 УК – 8

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Универсальные компетенции		
Безопасность жизнедеятельности	УК – 8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	<i>ИД-1 УК-8</i> Знать: безопасные и/или комфортные условия труда в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов <i>ИД-2 УК-8</i> Уметь: выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов <i>ИД-3 УК-8</i> Владеть: навыками

		<p>осуществления действия по предотвращению при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов. Владеть навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
--	--	---

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;

- правила пожаротушения;

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

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

- методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.

4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Семестры	
			№ <u>7</u>	№ <u>8</u>
Контактная работа-всего		10,9	2,3	8,6
В том числе:		-		
Лекции (Л)		6	2	4
Лабораторные работы (ЛР)		4		4
Консультации (К)		0,9	0,3	0,6
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		97,1	33,7	63,4
В том числе:		-	-	
<i>Другие виды СРС:</i>		-	-	
Подготовка к защите практических работ			13,7	23,4
Самостоятельное изучение учебного материала			20	40
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)			
	экзамен (Э)	36*		36*
ИТОГО: Общая трудоемкость	часов	108/10,9	108/10,9	
	зач. ед.	3/1	3/1	

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

5.Содержание дисциплины

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

п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр /С/ Ла б	К/ КР/ КП	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	7	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины	0,5			4	4,5	
2.	7	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.	1,5	1		20	22,5	

3.	8	Основы производственной санитарии	0,5	1		12	13,5	
4.	8	Основы пожарной и электробезопасности	0,5	0,5		12	13	
5.	8	Доврачебная помощь пострадавшим. Организация спасательных и других неотложных работ	1	1		12	14	
6.	8	Структура и задачи службы ГО и ЧС. Характеристика ЧС невоенного и военного характера. Оценка обстановки на с/х объекте при ЧС . Защита жизнедеятельности населения в ЧС. Защита животных, продовольствия, кормов и водоемисточников в ЧС.	2	0,5		37,1	39,6	
7.	8	Консультации			0,9		0,9	
		ИТОГО:	6	4	0,9	97,1	108	

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	8	<i>Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.</i>	Организация обучения по охране труда специалистов и рабочих на предприятии Разработка инструкции по охране труда для работающих Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве (деловая игра). Выбор спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты	1
2.	8	<i>Основы производственной санитарии</i>	Определение параметров микроклимата в животноводческих помещениях	1

			Определение уровня освещенности	
			Определение уровня шума	
			Определение уровня загазованности	
3.	8	<i>Основы пожарной и электробезопасности.</i>	Изучение устройства и расчет первичных средств пожаротушения	0,5
4.	8	<i>Доврачебная помощь пострадавшим. 8. Организация спасательных и других неотложных работ</i>	Отработка приемов проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца.	1
5.	8	<i>9. Структура и задачи службы ГО и ЧС. Характеристика ЧС невоенного и военного характера. Оценка обстановки на с/х объекте при ЧС. Защита жизнедеятельности населения в ЧС. Защита животных, продовольствия, кормов и водоисточников в ЧС.</i>	Прогнозирование и оценка последствий химических аварий Изучение приборов дозиметрического и химического контроля	0,5
		ИТОГО:		4

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено

5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	7	<i>Введение в курс. Теоретические основы дисциплины</i>	Самостоятельное изучение учебного материала	4
2.			Подготовка к контрольными испытаниям	
3.	8	<i>Нормативно-правовые и организационные основы безопасности</i>	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к защите практических работ Подготовка к контрольными испытаниям	20
4.	8	<i>Основы производственной санитарии</i>	Самостоятельное изучение учебного материала	12
5.			Подготовка к контрольными испытаниям	
6.			<i>Основы пожарной безопасности.</i>	

			Подготовка к защите практических работ Подготовка к контрольными испытаниям	
7.		<i>Доврачебная помощь пострадавшим. Организация спасательных и других неотложных работ</i>	Самостоятельное изучение учебного материала. Подготовка к защите практических работ Подготовка к контрольными испытаниям	12
8.		<i>Структура и задачи службы ГО и ЧС</i>	Самостоятельное изучение учебного материала Подготовка к контрольными испытаниям	39,6
9.	8	<i>Характеристика ЧС невоенного и военного характера</i>		
10.	8	<i>Оценка обстановки на с/х объекте при ЧС</i>		
11.	8	<i>Защита жизнедеятельности населения в ЧС</i>		
12.	8	<i>Защита животных, продовольствия, кормов и водоисточников в ЧС.</i>		
ИТОГО часов в семестре:				97,1

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 ограничен ый 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 ограничен ый 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. - (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.	Не ограничен ый доступ
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-	Не ограничен ый доступ

	8114-2035-3. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168903 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	
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. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3376-6.	Не ограниченный доступ
12.	Безопасность жизнедеятельности: рабочая тетрадь по контактной и самостоятельной работе для студентов по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния (направленности Технология производства продуктов животноводства, Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология), очной и заочной формы обучения Караваево: Костромская ГСХА, 2021. — 50 с.	Не ограниченный доступ

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
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №2831 от 11.09.2020, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», договор №111 от 18.03.2021, 1 год, лицензионный договор № 99 о передаче неисключительных авторских прав от 18.03.2021

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:</p> <p>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.).</p>	

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		Средства 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>	

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<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 V14 АСКОН МЦ-14-00430 01.01.2010 постоянная)</p>
	<p>Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Аудитория 277 (павильон инженерно-технологического факультета). Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Защитные костюмы (ОП-1, Л-1). Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2). Анемометры (крыльчатый, чашечный). Testo-435. Барометр-анероид. Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Измеритель шума и вибрации, шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы,</p>	

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		защитные очки и др.) Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)	
	Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования	Аудитория 440 Сервер RStyle , Сервер DEPO, Сервер IntelP4308, Компьютер i5/8G/1TB, Компьютер i5/8/500G, Компьютер i5/8/500G, Компьютер E6850/4/500G, Компьютер i5/4/500G	Microsoft Windows Server Standard 2008 Academic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic 44794865, Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956
Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп		Microsoft Office 2013 Russian Academic Open License, Windows Prof 7 Academic Open License 64407027,47105956	

*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 36.03.03 Зоотехния, направленность (профиль) «Технология производства продукции животноводства (по отраслям)», «Непродуктивное животноводство (кинология, фелинология)».

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.