

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Борисович

Должность: Врио ректора

Дата подписания: 16.07.2021 10:53:09

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ"

Председатель методической комиссии  
инженерно-технологического факультета

\_\_\_\_\_/ Петрюк И.П./  
(электронная цифровая подпись)  
«08» июня 2021 года

Утверждаю:  
Декан инженерно-технологического  
факультета

\_\_\_\_\_/Иванова М.А./  
(электронная цифровая подпись)  
«09» июня 2021 года

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

### БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление подготовки/Специальность	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Экономика и управление в агроинженерии</u>
Квалификация выпускника:	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>очная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года</u>

## 1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- формирование профессиональной культуры безопасности (ноксологической культуры).

Задачи дисциплины:

приобретение понимания проблем устойчивого развития, обеспечения безопасности жизнедеятельности и снижения рисков, связанных с деятельностью человека;

- овладение приемами рационализации жизнедеятельности, ориентированными на снижения антропогенного воздействия на природную среду и обеспечение безопасности личности и общества;

• формирование:

- культуры безопасности, экологического сознания и риск-ориентированного мышления, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов жизнедеятельности человека;

- культуры профессиональной безопасности, способностей идентификации опасности и оценивания рисков в сфере своей профессиональной деятельности;

- готовности применения профессиональных знаний для минимизации негативных экологических последствий, обеспечения безопасности и улучшения условий труда в сфере своей профессиональной деятельности;

- мотивации и способностей для самостоятельного повышения уровня культуры безопасности;

- способностей к оценке вклада своей предметной области в решение экологических проблем и проблем безопасности;

- способностей для аргументированного обоснования своих решений с точки зрения безопасности.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина «Б1.О.13 Безопасность жизнедеятельности» относится к **обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули) ОПОП ВО.**

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

- *Инженерная экология*

- *Технологии и технические средства в сельском хозяйстве*

- *Правоведение*

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

- *Выпускная квалификационная работа*

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-8; ОПК-3

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	ИД-1 <sub>УК-8</sub> Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для

	<p>условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества. ИД-2<sub>УК-8</sub> Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. ИД-3<sub>УК-8</sub> Осуществляет действия по предотвращению при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) и военных конфликтов. ИД-4<sub>УК-8</sub> Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>
Общепрофессиональные компетенции		
	<p>ОПК-3 Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов</p>	<p>ИД-1<sub>ОПК-3</sub> Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний</p>

#### В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

##### Знать:

способы обеспечения безопасных и/или комфортных условий труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; как выявить и устранить проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; как участвовать в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

требования по созданию безопасных условий труда; как обеспечить проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

##### Уметь:

обеспечивать безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; выявлять и устранять проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; осуществлять действия по предотвращению возникновения чрезвычайных

ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; в случае возникновения чрезвычайных ситуаций принимать участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях;  
создавать безопасные условия труда; обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний;

Владеть:

навыками обеспечения безопасными и/или комфортными условиями труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; навыками выявления и устранения проблем, связанных с нарушениями техники безопасности на рабочем месте; действиями по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты; навыками участия в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций; навыками создания безопасных условий труда и проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний.

#### 4. Структура дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц, 180 часов.

#### Форма промежуточной аттестации экзамен.

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам	
			№ 7	№ 8
			часов	часов
Контактная работа - всего		36,9	36,9	
В том числе:		-	-	
Лекции (Л)		18	18	
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)				
Лабораторные работы (ЛР)		18	18	
Консультации (К)		0,9	0,9	
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		143,1	143,1	
В том числе:		-	-	
Курсовой проект (работа)	КП			
	КР			
Самостоятельное изучение учебного материала		75,1	75,1	
Подготовка к защите лабораторных работ		9	9	
Оформление отчетов по лабораторным работам		9	9	
Реферативная работа		14	14	
СРС в период промежуточной аттестации				
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)**			
	экзамен (Э)**	36*	36	
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	180/36,9	180/36,9	
	зач. ед.	5/1,025	5/1,025	

\* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки — в отдельной строке указать «в том числе в форме практической подготовки».

\*\* – часы используются для подготовки к контрольным испытаниям в течение семестра

## 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) учебной дисциплины (модуля)	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр/С/Лаб*	К/КР/КП	СР	все го	
1.	7	<b>1. Введение в безопасность. Основные понятия и определения</b> Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные. Системы безопасности.	1			6	7	коллоквиум
2.	7	<b>2. Человек и техносфера</b> Структура техносферы и ее основных компонентов. Критерии и параметры безопасности техносферы.	2			10	12	коллоквиум
3.	7	<b>3. Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания</b> Классификация вредных и опасных производственных факторы Понятие предельно-допустимого уровня вредного фактора и принципы его установления. Источники и характеристики основных негативных	2	6		15	23	коллоквиум, защита лабораторных работ;
4.	7	<b>4. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного антропогенного и технологического происхождения</b> Основные принципы защиты: снижение уровня опасности и вредности источника негативных факторов путем совершенствования его конструкции и рабочего процесса, увеличение расстояния от источника опасности до объекта защиты и др. Понятие о коллективных и индивидуальных средствах защиты. Общие задачи и методы защиты	3	2		20	25	защита лабораторных работ, коллоквиум
5.	7	<b>5. Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека</b> Комфортные (оптимальные) условия жизнедеятельности. Принципы, методы и средства организации комфортных условий жизнедеятельности	2			24	26	коллоквиум

6.	7	<b>6. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации</b> Чрезвычайные ситуации и поражающие факторы чрезвычайных ситуаций военного времени. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Организация эвакуации населения и персонала из зон чрезвычайных ситуаций	4	4		46	54	защита лабораторных работ, защита реферата, коллоквиум
7.	7	<b>7. Управление безопасностью жизнедеятельности</b> Законодательные и нормативные правовые основы управления безопасностью жизнедеятельности. Страхование рисков. Основные понятия, функции, задачи и принципы страхования рисков. Органы государственного управления безопасностью	4	6		22,1	32,1	защита лабораторных работ, коллоквиум
		<b>Консультации</b>			0,9		0,9	
		<b>ИТОГО</b>	18	18	0,9	143,1	180	-

\* – при реализации лекций, практических занятий, семинаров, лабораторных работ в форме практической подготовки — в отдельной строке указать «в том числе в форме практической подготовки».

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
1.	7	<i>Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания</i>	1. Исследование условий микроклимата в производственных помещениях 2. Исследование освещенности производственных помещений 3. Исследование шума и эффективности средств защиты от него.	6
2.	7	<i>Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и технологического происхождения</i>	4. Изучение и выбор средств индивидуальной защиты органов дыхания	2
5.	7	<i>Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации</i>	5. Дозиметрический контроль радиоактивных излучений 6. Оказание доврачебной помощи пострадавшим. Искусственное дыхание и непрямой массаж сердца	4
6.	7	<i>Управление безопасностью жизнедеятельности</i>	7. Организация обучения вопросам охраны труда на предприятиях 8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве	6
		<b>ИТОГО:</b>		18

## 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено учебным планом



#### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	7	Введение в безопасность. Основные понятия и определения.	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму	6
2.	7	Человек и техносфера	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму	10
3.	7	Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	Оформление отчетов и подготовка к лабораторным работам и их защите, Самостоятельное изучение материала;	15
4.	7	Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного антропогенного и технологического происхождения	Оформление отчетов и подготовка к лабораторным работам и их защите, Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму	20
5.	7	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму	24
7.	7	Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму; Оформление отчетов и подготовка к лабораторным работам и их защите Подготовка реферата	46
8.	7	Управление безопасностью жизнедеятельности	Оформление отчетов и подготовка к лабораторным работам и их защите, Самостоятельное изучение материала; Подготовка к коллоквиуму	22,1
		ИТОГО часов в семестре		143,1

#### 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.	<b>Белов, С.В.</b> Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) : учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва : Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-	150

	9916-2335-3. - Текст : непосредственный. - гл. 113 : 484-99.	
2	<b>Занько, Н. Г.</b> Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167385">https://e.lanbook.com/book/167385</a> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
3	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 128 с. - к215 : 54-00.	187
4	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - 128 с. - к215 : 54-00.	187
5	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 1 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
6	Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб.-метод. пособие по изучению дисциплины и выполнению лабораторно-практических работ. Ч. 2 / Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики ; Румянцев С.Н. ; Трофимов М.А. - Электрон. дан. (1 файл). - Караваево : Костромская ГСХА, 2015. - Режим доступа: <a href="http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb">http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb</a> , требуется регистрация.	Неограниченный доступ
7	<b>Кривошеин, Д.А.</b> 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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/115489/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/115489/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3376-6.	Неограниченный доступ
8	<b>Широков, Ю.А.</b> Надзор и контроль в сфере безопасности : учебник / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 412 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/123675/#2</a> , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3849-5.	Неограниченный доступ
9	<b>Безопасность технологических процессов и оборудования</b> [Электронный ресурс] : учебное пособие / Э. М. Люманов [и др.]. - 2-е изд., стер. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1">https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1</a> , требуется	Неограниченный доступ

	регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2859-5.	
10	<b>Дацков, И.И.</b> Электробезопасность в АПК [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. И. Дацков. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2018. - 132 с. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/107926/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/107926/#2</a> , требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-3064-2.	Неограниченный доступ
11	<b>Широков, Ю.А.</b> Управление промышленной безопасностью [Электронный ресурс] : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Электрон. дан. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 360 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/112683/#2</a> , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-3347-6.	Неограниченный доступ
12	<b>Широков, Ю.А.</b> 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: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/118631/#2</a> , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3516-6.	Неограниченный доступ
13	<b>Широков, Ю.А.</b> Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 364 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/reader/book/119625/#2">https://e.lanbook.com/reader/book/119625/#2</a> , требуется регистрация. - ISBN 978-5-8114-3624-8.	Неограниченный доступ

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 195 G3420/4/500, 6 Телевизоров, проектор Benq	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 197 G3420/4/500, 6 Телевизоров, проектор Benq	Windows 7 Prof, Microsoft Office 2003 Std Microsoft Open License 64407027,47105956
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория №277, Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В. Приборы химической разведки ВПХР. Гигрометры психрометрические. Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Барометр-анероид. Люксметр Ю-116, Testo Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416. Шумомер Testo Газоанализатор УГ-2. Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.). Средства пожаротушения (огнетушители, и др.). Робот-тренажер «Гоша»	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257 Электронный читальный зал на 15 рабочих мест с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА	Бездисковые терминальные станции 12шт. Office 2003, Mozilla, OpenOffice, Windows Server 2003r2
Учебные аудитории для	Аудитория №277,	

<p>групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>Дозиметрические приборы: ДП-5В; ИД-1; ДП-22В.          Приборы химической разведки ВПХР.          Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2).          Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435          Люксметр Ю-116, Testo          Мегоомметр М-4100, омметр М-372, М-416.          Шумомер Testo          Газоанализатор УГ-2.          Комплект СИЗ (респираторы, противогазы и др.).          Средства пожаротушения (огнетушители, и др.).          Робот-тренажер «Гоша»</p>	
<p>Помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>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</p>	<p>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</p>
	<p>Аудитория 117          Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360,          Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп</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 35.03.06 Агроинженерия, профиль «Экономика и управление в агроинженерии», дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Составитель доцент кафедры экономики, управления  
и техносферной безопасности

С.Н. Румянцев

Заведующий кафедрой экономики, управления  
и техносферной безопасности

Т.М. Василькова