

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Волхонов Михаил Иванович

Должность: Руководитель

Дата подписания: 06.07.2021 11:11:53

Уникальный программный ключ:

b2dc75470204bc2b9ec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»**

Согласовано:  
председатель методической комиссии  
электроэнергетического факультета

Утверждаю:  
декан электроэнергетического факультета

\_\_\_\_\_/А.С. Яблоков/

\_\_\_\_\_/А.В. Рожнов/

09 июня 2021 года

09 июня 2021 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
«БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»**

Направление подготовки	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
Направленность (профиль)	<u>Электроснабжение</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 «Безопасность жизнедеятельности»: формирование у обучающихся совокупных знаний для организации производственного процесса с минимальной вероятностью возникновения травм и заболеваний.

Задачи дисциплины: вооружить обучающихся теоретическими знаниями и практическими навыками, необходимыми для идентификации негативных воздействий среды обитания естественного, антропогенного и техногенного происхождения; прогнозирования развития этих негативных воздействий и оценки последствий их действия; создания комфортного (нормативно допустимого) состояния среды обитания в зонах трудовой деятельности и отдыха человека; проектирования и эксплуатации техники, технологических процессов в соответствии с требованиями по безопасности и экологичности; разработки и реализации мер защиты человека и среды обитания от негативных воздействий; обеспечения устойчивости функционирования объектов и технических систем в штатных и чрезвычайно опасных ситуациях; принятия решений по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и применения современных средств поражения, а также принятия мер по ликвидации их последствий.

## 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б1.О.12 «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.

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

«Правоведение»

«Экология»

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

«Энергоснабжение»

«Электроснабжение»

## 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
1	2	3
Универсальные компетенции		
Безопасность жизнедеятельности	УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 <sub>УК-8</sub> Выявляет возможные угрозы для жизни и здоровья человека, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-2 <sub>УК-8</sub> Понимает, как создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. ИД-3 <sub>УК-8</sub> Демонстрирует знание приемов оказания первой помощи пострадавшему

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН

Знать: основные нормативные и правовые документы в сфере своей деятельности; методику проведения лабораторных измерений; основные правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы; основные методы организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; основные мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; приемы оказания первой помощи пострадавшему.

Уметь: использовать нормативные правовые документы в своей деятельности; проводить и оценивать результаты измерений; обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы; применять основные методы организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; создавать безопасные условия труда, обеспечивать проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний; оказывать первую помощь пострадавшему.

Владеть: навыками применения нормативной и правовой документации в своей деятельности; способностью обеспечивать выполнение правил техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и норм охраны труда и природы; навыками организации защиты производственного персонала и населения в условиях чрезвычайных ситуаций; приемами оказания первой помощи пострадавшему.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы, 144 часа. **Форма промежуточной аттестации экзамен.**

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам
			№ 6 часов
<b>Контактная работа (всего)</b>		<b>36,9</b>	<b>36,9</b>
В том числе:			
Лекции (Л)		18	18
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)		18	18
Консультации		0,9	0,9
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		107,1	107,1
В том числе:			
Курсовой проект (работа)	КП		
	КР		
<i>Другие виды СРС:</i>			
Подготовка к лекциям и лабораторным занятиям		34	34
Самостоятельное изучение учебного материала		37,1	37,1
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)		
	экзамен (Э)	36*	36
Общая трудоемкость / контактная работа	<b>часов</b>	<b>144/36,9</b>	<b>144/36,9</b>
	<b>зач. единиц</b>	<b>4/1</b>	<b>4/1</b>

\* – 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) дисциплины	Вид учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)						Форма текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	К, КР (КП)	СР	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.		<i>Введение в безопасность.</i> Основные понятия, термины и определения. Человек и техносфера. Негативные воздействия в системе «Человек – Среда обитания». Классификация опасностей. Опасные и вредные производственные факторы. Нормирование вредных веществ. Определение риска. Человек как элемент среды обитания. Система защиты	2	2			10	14	ЗЛР Коллоквиум Тск
2.	6	<i>Производственный травматизм в сельском хозяйстве.</i> Опасные и вредные производственные факторы. Нормирование вредных веществ. Причины производственного травматизма, пути его предупреждения. Расследование несчастных случаев без тяжелых последствий и с тяжелыми последствиями. Порядок проведения расследования и составление необходимой документации. Социальное страхование от несчастных случаев. Профилактические мероприятия по снижению травматизма. Стимулирование работ по обеспечению безопасности жизнедеятельности на с.-х. предприятиях. Возмещение ущерба. Ответность о травматизме	4	8			20	32	ЗЛР Коллоквиум Тск
3.		<i>Специальная оценка условий труда.</i> Оценка фактического состояния условий труда на рабочем месте. Оформление результатов специальной оценки по условиям труда	2	2			10	14	ЗЛР Коллоквиум Тск

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	6	<p><i>Основы законодательства о труде. Коллективный договор и соглашение по охране труда. Правила его заключения и ответственность сторон за отказ заключения или соблюдения условий договора. Содержание договора. Трудовой договор, сроки и форма его заключения, порядок разрыва контракта в одностороннем порядке. Увольнение работника по инициативе работодателя. Рабочее время: продолжительность и ограничения, работа в ночное время, неполный рабочий день, сверхурочные работы, работа по совместительству. Время отдыха, перерывы в работе, выходные дни, работа в выходные и праздничные дни, ежегодный оплачиваемый отпуск (продолжительность и правила предоставления), дополнительный отпуск. Охрана труда женщин, ограничения применения труда женщин, нормы переноски тяжестей, охрана труда беременных женщин и женщин, имеющих детей (отпуск по беременности, родам, уходу за ребенком, условия труда). Охрана труда молодежи, ограничения в приеме на работу, работа подростков. Нормы переноски тяжестей. Режим труда и отдыха. Трудовые споры, порядок их разрешения, органы по их разрешению. Обжалование решений КТС</i></p>	4				20	24	Собеседование Коллоквиум Тск

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	6	<p><i>Основы пожарной профилактики</i>  Общие положения пожарной безопасности. Характеристика процесса горения, сгораемости материалов и их огнестойкости. Классификация производств по пожаро- и взрывоопасности. Пожарная профилактика на с/х объектах. Причины пожаров, строительные, режимные и разъяснительные мероприятия профилактики. Средства и техника для тушения пожаров.</p> <p>Использование сельскохозяйственной техники для тушения пожара. Организация пожарной охраны и тушения пожара. Добровольные пожарные дружины и пожарно-сторожевая охрана на селе</p>	2	2			17,1	21,1	ЗЛР Коллоквиум Тск
6		<p><i>Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера.</i> Действия в условиях ЧС. Оказание первой доврачебной помощи пострадавшим. Классификация способов инженерной защиты населения от поражающих факторов ЧС</p>	4	4			30	38	ЗЛР Тск
		Консультации				0,9		0,9	
		<b>ИТОГО:</b>	<b>18</b>	<b>18</b>		<b>0,9</b>	<b>107,1</b>	<b>144</b>	

## 5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Наименование лабораторных работ	Всего часов
1	2	3	4	5
1.	6	Введение в Безопасность. Основные понятия, термины и определения. Человек и техносфера	Обязанности должностных лиц с.-х. предприятий по охране труда	2
2.		Производственный травматизм в сельском хозяйстве	Организация обучения вопросам охраны труда на предприятиях	2
			Организация безопасного производства работ повышенной опасности	2
			Разработка инструкций по охране труда	2
			Расследование несчастных случаев на производстве	2
3.		Специальная оценка условий труда	Измерение параметров микроклимата; освещенности, определение уровня шума; определение уровня вредных веществ в воздухе	2
4.	Основы пожарной профилактики	Изучение огнетушителей. Расчет средств пожаротушения	2	
5.	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Действия в условиях ЧС. Оказание первой доврачебной помощи при остановке сердца с применением тренажера «Гоша»	4	
		<b>ИТОГО:</b>		<b>18</b>

## 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Курсовых проектов (работ) не предусмотрено.

#### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1	2	3	4	5
1	6	Введение в безопасность. Основные понятия, термины и определения. Человек и техносфера	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям	10
2		Производственный травматизм в с.-х.	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	20
3		Специальная оценка условий труда	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	10
4		Основы законодательства о труде	Подготовка к лекциям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	20
6		Основы пожарной профилактики	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторным занятиям. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к коллоквиуму. Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	17,1
7		Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Подготовка к лекциям. Подготовка к лабораторной работе. Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям и Интернет-ресурсам). Подготовка к контрольным испытаниям в течение семестра	30
<b>Итого часов в семестре</b>				<b>107,1</b>



## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

### **6.1. Рекомендуемая литература**

**1. Безопасность жизнедеятельности** : рабочая тетрадь для контактной и самостоятельной работы студентов, обучающихся по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, направленность (профиль) «Электроснабжение», 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. - 50 с. : ил. - Текст: электронный. - URL: [http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21\\_3732.pdf](http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb/books/metod/M21_3732.pdf). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - М121.1.

2. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учебник / Русак О.Н., ред. - 17-е изд., стер. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 704 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/92617/>, требуется регистрация. - Яз. рус. - Загл. с экрана. - ISBN 978-5-8114-0284-7.

3. Белов, С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) [Текст] : учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Юрайт, 2013. - 682 с. - (Бакалавр. Базовый курс). - ISBN 978-5-9916-2335-3. - гл. 113 : 484-99.

4. 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: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - М215.

5. 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.

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: <http://lib.ksaa.edu.ru/marcweb>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. -

7. 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.

8. Безопасность технологических процессов и оборудования [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Э. М. Люманов [и др.]. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2018. - 224 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/102594/#2>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2859-5.

9. Широков, Ю.А. Техносферная безопасность: организация, управление, ответственность [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Ю. А. Широков. - Электрон. дан. - СПб. : Лань, 2017. - 408 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: <https://e.lanbook.com/reader/book/92960/>, требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2510-5.

Экология и безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : научный журнал / Амурский гуманитарно-педагогический государственный университет. - Комсомольск-на-Амуре : Амурский ГПГУ . - 1 вып. в год. - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10\\_id=2472](http://e.lanbook.com/journal/element.php?pl10_id=2472), требуется регистрация. - ISSN 9999-5380.

## 6.2. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

Наименование программного обеспечения	Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре
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
SunRav TestOfficePro	SunRav Software, 25.04.2012, 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 SQL Server Standard Edition Academic	Майкрософт, 44794865, 13.11.2008, постоянная
Программное обеспечение «Антиплагиат»	АО «Антиплагиат», лицензионный договор №1553 от 25.09.2019, 1 год
Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 250-499Node 1 year Educational Renewal License	ООО «ДримСофт», лицензионный договор № 99 от 18.03.2021, 1 год

## 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
1	2	3
Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 197, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения: Intel(R) Pentium(R) CPU G3420 @ 3.20GHz, 6 Телевизоров, проектор Benq	License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Ауд:277. Аудитория групповых занятий, оснащенная специализированной мебелью, лабораторным оборудованием: гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2); Анемометры (крыльчатый, чашечный); Барометр-анероид; Люксметр Ю-116; Мегомметр М-4100, омметр М-372, М-416; Измеритель шума и вибрации ИШВ-1; Газоанализатор УГ-2; Комплект средств индивидуальной защиты (респираторы, противогазы, защитные очки). Средства пожаротушения (огнетушители, мотопомпа МП-600 и др.)	
Учебные аудитории для курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Программа для компьютерного контроля знаний студентов по теоретическому и практическому материалу дисциплины SunRav TestOfficePro. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz	Microsoft Windows 7 (Windows Prof 7 Academic Open License Майкрософт 47105956 30.06.2010). 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)
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория 277	

1	2	3
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 Lic 44794865, Microsoft Windows Server Standard 2008 R2 Academic Lic 48946846, Microsoft SQL Server Standard Edition Academic Lic 44794865, Windows 7, Office 2007, Microsoft Open License 64407027,47105956
	Аудитория 117 Компьютер i7/4/500, Компьютер Celeron 2.8/512/360, Паяльная станция, осциллограф, мультиметр, микроскоп	Windows 7, Office 2007, Microsoft 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 «Безопасность жизнедеятельности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.

Составитель:

доцент кафедры

экономики, управления и

техносферной безопасности

\_\_\_\_\_ С.А. Масленникова

Заведующий кафедрой

экономики, управления и

техносферной безопасности

\_\_\_\_\_ Т.М. Василькова