

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Волхонов Михаил Станиславович  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 25.01.2021 12:53:05  
Уникальный программный ключ:  
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ДЕПАРТАМЕНТ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ОБРАЗОВАНИЯ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:  
Председатель методической комиссии  
факультета агробизнеса  
Алексей Николаевич Сорокин  
Подписано цифровой подписью:  
Алексей Николаевич Сорокин  
Дата: 2020.12.10 13:35:25 +03'00'

Сорокин А.Н.

10 декабря 2020 года

Утверждаю:  
Декан факультета агробизнеса  
Татьяна Виссарионовна Головкова  
Подписано цифровой подписью:  
Татьяна Виссарионовна Головкова  
Дата: 2020.12.16 15:55:40 +03'00'

Головкова Т.В.

16 декабря 2020 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
Безопасность жизнедеятельности

Направление подготовки /специальность	<u>35.03.04 Агрономия</u>
Направленность (профиль)	<u>«Агрономия»</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), под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- организация и проведение мероприятий по оценке характера и степени опасности для людей и сельскохозяйственного производства, прогнозирование последствий чрезвычайных ситуаций, защита людей и 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) Безопасность жизнедеятельности (шифр Б1.О.38) относится к **обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» ОПОП ВО.**

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

- Психология
- Механизация растениеводства

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

- Хранение и переработка продукции растениеводства;
- Льноводство;
- Сельскохозяйственная мелиорация;

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций УК – 8, ОПК – 3, ПКос-13.

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции</b>		
	УК – 8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1 Обеспечивает безопасные и/или комфортные условия труда на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, связанные с нарушениями техники безопасности на рабочем месте. ИД-3 Осуществляет действия по предотвращению возникновения чрезвычайных ситуаций (природного и техногенного происхождения) на рабочем месте, в т.ч. с помощью средств защиты. ИД-4 Принимает участие в спасательных и неотложных аварийно-восстановительных мероприятиях в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
	ОПК – 3 Способен созда-	ИД-1 Владеет методами поиска и анализа

	вать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ИД-2 Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ИД-3 Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Определяемые самостоятельно	ПКос-13 Способен контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства	ИД-1 Знает требования охраны труда в сельском хозяйстве ИД-2 Умеет использовать методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве ИД-3 Владеет методикой общего контроля реализации технологического процесса производства в безопасных условиях

### В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

#### Знать:

- требования охраны труда в сельском хозяйстве
- методы поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
- проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
- профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

#### Уметь:

- искать и анализировать нормативные правовые документы, регламентирующие вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
- выявлять и устранять проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов
- проводить профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний

#### Владеть:

- методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в сельском хозяйстве
- навыками выявления и устранения проблем, нарушающих безопасность выполнения производственных процессов
- навыками общего контроля реализации технологического процесса производства
- навыками проведения профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
- контролировать реализацию технологического процесса производства продукции растениеводства в соответствии с разработанными технологиями возделывания сельскохозяйственных культур.

#### 4. Структура дисциплины

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов. **Форма промежуточной аттестации экзамен**

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам	
		8 семестр	
Контактная работа – всего	36,9	36,9	
в том числе:			
Лекции (Л)	18,0	18,0	
Практические занятия (Пр)	18,0	18,0	
Консультации (К)	0,9	0,9	
Самостоятельная работа студента (СР) (всего)	71,1	71,1	
в том числе:			
Подготовка к практическим занятиям	10,0	10,0	
Самостоятельное изучение учебного материала	61,1	61,1	
Форма промежуточной аттестации	зачет (З)*		
	экзамен (Э)*	36,0	36
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	108/36,9	108/36,9
	зач. ед.	3/2,92	3/2,92

\* – 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	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	Пр /С/ Ла б	К/ КР/ КП	СРС	все-го	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	8	Введение в курс. Теоретические основы дисциплины	2			4	6	
2.	8	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.	4	6		20	29	
3.	8	Основы производственной санитарии	2	4		8	16	
4.	8	Основы пожарной и электро-безопасности	4	4		8	14	
5.	8	Доврачебная помощь пострадавшим. Организация спасательных и других неотложных работ	2	2		8	10	
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 водисточников в ЧС.	4	2		23,1	33	
7.	8	Консультации			0,9			
<b>ИТОГО:</b>			<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0,9</b>	<b>71,1</b>	<b>108</b>	

## 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
	<b>8</b>	Нормативно-правовые и организационные основы безопасности.	Организация обучения по охране труда специалистов и рабочих на предприятии	<b>2</b>
			Разработка инструкции по охране труда для работающих	<b>2</b>
			Изучение порядка расследования несчастных случаев на производстве (деловая игра).	<b>2</b>
			Выбор спецодежды, спецобуви и других средств индивидуальной защиты	<b>2</b>
	<b>8</b>	Основы производственной санитарии	Определение параметров микроклимата в производственных помещениях	<b>1</b>
			Определение уровня освещенности в производственных помещениях	<b>1</b>
			Определение уровня шума в производственных помещениях	<b>1</b>
			Определение уровня загазованности в производственных помещениях	<b>1</b>
	<b>8</b>	Основы пожарной и электробезопасности.	Изучение устройства и расчет первичных средств пожаротушения	<b>2</b>
	<b>8</b>	Доврачебная помощь пострадавшим. Организация спасательных и других неотложных работ	Отработка приемов проведения искусственного дыхания и наружного массажа сердца.	<b>2</b>
	<b>8</b>	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.	Прогнозирование и оценка последствий химических аварий	<b>1</b>
			Изучение приборов дозиметрического и химического контроля	<b>1</b>
		<b>ИТОГО:</b>		<b>18</b>

### 5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрен

### 5.4. Самостоятельная работа студента

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СРС	Всего часов
1	8	Введение в безопасность. Основные понятия и определения	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	2
2		Человек и техносфера	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	4
3		Идентификация и воздействие на человека вредных и опасных факторов	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	10
4		Защита человека от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	14
5		Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	5
6		Психофизиологические и эргономические основы безопасности	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	4
7		Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	14
8		Управление безопасностью жизнедеятельности	1.Подготовка к лекциям, практическим занятиям 2.Самостоятельное изучение учебного материала 3.Подготовка к контрольным испытаниям	19,1
<b>ИТОГО часов в семестре:</b>				<b>71,1</b>

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№ п/п	Вид издания	Выходные данные	Количество экземпляров
1	Учебник	Белов С.В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров / С. В. Белов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М : Юрайт, 2013. - 682 с.	150
2	Учебное пособие	Безопасность жизнедеятельности. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера [Текст] : учеб. пособие для вузов / Акимов В.А. [и др.]. - 2-е изд., перераб. - М. : Высш. шк., 2007. - 592 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004895-7 : 434-00	2
3	Учебное пособие	Курдюмов, В.И. Проектирование и расчет средств обеспечения безопасности [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. - М. : КолосС, 2005. - 216 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0289-X : 134-00.	13
4	Учебное пособие	Калыгин, В.Г. Безопасность жизнедеятельности. Промышленная и экологическая безопасность, безопасность в техногенных чрезвычайных ситуациях: Курс лекций [Текст] : учеб. пособие для вузов / В. Г. Калыгин, В. А. Бондарь, Р. Я. Дедеян. - М. : КолосС, 2006. - 520 с.: ил. - (Учебники и учебные пособия для студентов вузов). - ISBN 5-98109-034-0 : 497-00.	5
5	Учебник	Безопасность жизнедеятельности [Текст] : учебник для вузов / Белов С.В., ред. - 7-е изд., стереотип. ; 8-е изд. - М. : Высш. шк., 2007, 2008. - 616 с.: ил. - ISBN 978-5-06-004171-2 : 552-00.	3
6	Учебник	Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве (охрана труда) [Текст] : учебник для вузов / Г. И. Беляков. - СПб : Лань, 2006. - 512 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 5-8114-0688-6 : 316-00.	5
7	Практикум	Румянцев, С.Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст] = 3-е изд., перераб. и доп. : практикум для проведения практических занятий и самостоятельной работы спец. 311300	5

		"Механизация сельского хозяйства", 311900 "Технология обслуживания и ремонт машин в АПК", 150200 "Автомобили и автомобильное хозяйство" очной формы обучения. Ч. 1 : Охрана труда / С. Н. Румянцев ; Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики. - Кострома: КГСХА, 2005. - 62 с. - 10-57.	
8	Практикум	Румянцев, С.Н. Безопасность жизнедеятельности [Текст] = 3-е изд., перераб. и доп.: практикум для проведения практических занятий и самостоятельной работы спец. 311300 "Механизация сельского хозяйства", 311900 "Технология обслуживания и ремонт машин в АПК", 150200 "Автомобили и автомобильное хозяйство" очной формы обучения. Ч.2 : Охрана труда / С. Н. Румянцев ; Костромская ГСХА. Каф. БЖД и теплоэнергетики. - Кострома : КГСХА, 2005. - 54 с. - 8-32. , 2005.	5
9	Учебное пособие	Производственная безопасность [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов вузов / Попов А.А., ред. - 2-е изд., испр. - Электрон. дан. - СПб.: Лань, 2013. - 432 с.: ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-1248-8.	
10	Учебное пособие	Зотов, Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве [Текст]: Учебник для вузов / Б. И. Зотов, В. И. Курдюмов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: Колос, 2003, 2006. - 432 с.: ил. - (Учебники и учеб. пособия для студентов вузов). - ISBN 5-9532-0094-3 : 259-00.	104
11	Учебное пособие	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

### 6.2 Лицензионное программное обеспечение

<b>Наименование программного обеспечения</b>	<b>Сведения о правообладателе (лицензиат, номер лицензии, дата выдачи, срок действия) и заключенном с ним договоре</b>
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
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 №44 от 14.02.2020, 1 год

### 7. Материально-техническое обеспечение дисциплины

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</b>	<b>Перечень лицензионного программного обеспечения</b>
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа	Аудитория 407 Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Мультимедийное оборудование: Intel(R) Celeron(R) CPU 2.40GHz	Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational.

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
		<p>Аудитория 531</p> <p>Лекционная поточная аудитория, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения.</p> <p>Мультимедийное оборудование: Intel(R) Pentium(R) CPU G620 @ 2.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105980, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
	<p>Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа</p>	<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. Барометр-анероид. 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>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. 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> <p>Средства пожаротушения, Робот-тренажер «Гоша»</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 курсового проектирования (выполнения курсовых работ) и самостоятельной работы	<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, защитные очки и др.)  Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)</p>	
		<p>Аудитория 257, оснащенная специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Бездисковые терминальные станции 12шт. с выходом в Интернет и ЭИОС  ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,  Intel(R) Pentium(R) CPU G4600 @ 3.60GHz</p>	<p>Microsoft Windows SL 8.1 Russian Academic Open License 64407027, Microsoft Office 2010 Russian Academic Open License 47105956, Kaspersky Endpoint Security Standart Edition Educational</p>
	Учебные аудитории для групповых и индивидуальных кон-	Аудитория 277 (павильон инженерно-технологического факультета).	

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения
	<p>сультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации</p>	<p>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, защитные очки и др.)            Средства пожаротушения (огнетушители, и др.)</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 35.03.04 Агрономия

Составитель:  
Доцент кафедры экономики, управления и  
техносферной безопасности Величко И.И.

Ирина  
Игоревна  
Величко

Подписано цифровой  
подписью: Ирина  
Игоревна Величко  
Дата: 2020.12.09  
18:08:27 +03'00'

Заведующий кафедрой  
экономики, управления и  
техносферной безопасности Т.М.Василькова

Татьяна  
Максимовна  
Василькова

Подписано цифровой  
подписью: Татьяна  
Максимовна Василькова  
Дата: 2020.12.09 19:26:51  
+03'00'