

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Волхонов Михаил Станиславич
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 02.11.2022 14:53:42
Уникальный программный ключ:
b2dc75470204bc2bfec58d577a1b983ee223ea27559d45aa8c272df0610c6c81

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

«КОСТРОМСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

Согласовано:
Председатель методической комиссии
инженерно-технологического
факультета

(электронная цифровая подпись)

11 мая 2022 года

Утверждаю:
Декан инженерно-технологического
факультета

(электронная цифровая подпись)

16 мая 2022 года

Рабочая программа дисциплины

**ОХРАНА ТРУДА
по профессии рабочего «СВАРЩИК»**

Направление подготовки/Специальность	<u>35.03.06 Агроинженерия</u>
Направленность (профиль)	<u>Технический сервис в агропромышленном комплексе</u>
Квалификация выпускника:	<u>бакалавр</u>
Форма обучения	<u>Очная, заочная</u>
Срок освоения ОПОП ВО	<u>4 года (очная) , 4 года 7 месяцев (заочная)</u>

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины:

- формировании знаний и умений для обеспечения эффективного управления охраной труда и улучшения условий труда с учетом достижений научно-технического прогресса, а также в осознании неразрывного единства успешной профессиональной деятельности с обязательным соблюдением всех требований безопасности труда.

Задачами дисциплины являются:

- 1) научить оценивать эффективность мероприятий по охране труда и правильно обосновывать выбор мероприятий по обеспечению безопасных и комфортных условий труда;
- 2) привить навыки в оценке соответствия условий труда требованиям нормативных документов, замеру и расчету фактических величин производственных опасностей и вредностей, выбору эффективных путей снижения их отрицательного влияния на работающих;
- 3) научить правильному и обоснованному подходу к выбору безопасных технологий, оптимальных условий и режимов труда, организации рабочих мест, с учетом современных технологических и научных достижений в области охраны труда.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

2.1. Дисциплина «ФТД.В.01.01 Охрана труда» относится к **части Факультативные дисциплины (модули) ОПО ВО, формируемой участниками образовательных отношений, профессиональный модуль** по профилю "Технический сервис в агропромышленном комплексе"

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

- *Технологии сварочных работ*
- *Инженерная экология*
- *Монтаж, эксплуатация и ремонт технологического оборудования*

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

- *Безопасность жизнедеятельности*
- *Выпускная квалификационная работа*

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: ПКос-4

Категория компетенции	Код и наименование компетенции	Наименование индикатора формирования компетенции
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
Охрана труда	ПКос-4 Способен осуществлять подготовку, сборку, сварку и зачистку после сварки сварных швов элементов конструкции (изделий, узлов, деталей)	ИД-1ПКос-4 Проводит подготовительные и сборочные операции перед сваркой и зачисткой сварных швов после сварки
		ИД-2ПКос-4 Осуществляет ручной дуговой сваркой (наплавкой, резкой) плавящимся покрытым электродом (РД) простых деталей неотчетственных конструкций

В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ СТУДЕНТ ДОЛЖЕН:

Знать:

- нормы и правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ;

- правила по охране труда, в том числе на рабочем месте;

Уметь:

- применять полученные знания в области безопасного выполнения сварочных работ на рабочем месте в соответствии с санитарно-гигиеническими требованиями и требованиями охраны труда.

4. Структура дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 1 зачетных единиц, 36 часов.

Форма промежуточной аттестации зачет.

Заочная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам, часов
			семестр 8
Контактная работа - всего		0,2	0,2
В том числе:		-	-
Лекции (Л)			
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Консультации (К)		0,2	0,2
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		35,8	35,8
В том числе:		-	-
Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		30,8	30,8
Подготовка к тестированию		5	5
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)**	0,2	0,2
	экзамен (Э)**		
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	35,8/0,2	35,8/0,2
	зач. ед.	1/0,006	1/0,006

Очная форма обучения

Вид учебной работы		Всего часов	Распределение по семестрам, часов
			Семестр 6
Контактная работа - всего		4,2	4,2
В том числе:		-	-
Лекции (Л)		4	4
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)			
Лабораторные работы (ЛР)			
Консультации (К)		0,2	0,2
Самостоятельная работа студента (СРС) (всего)		31,8	31,8
В том числе:		-	-

Самостоятельное изучение учебного материала (по литературе, электронным изданиям, Интернет-ресурсам)		26,8	26,8
Подготовка к тестированию		5	5
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	0,2*	0,2*
	экзамен (Э)		
Общая трудоемкость / контактная работа	часов	36/4,2	36/4,2
	зач. ед.	1/0,117	1/0,117

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

5. Содержание дисциплины

5.1. Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы контроля

Очная форма обучения

№ 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.	6	Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда Общие вопросы трудового законодательства. Организационные вопросы безопасности труда. Производственный травматизм	0,2			4	4,2	тестирование
2.	6	Раздел 2. Требования безопасности при производстве сварочных работ Требования безопасности к месту производства работ. Организация безопасного выполнения сварочных работ.	0,8			6	6,8	тестирование
3.	6	Раздел 3. Электробезопасность Основы электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Основные меры защиты от поражения.	0,4			5	5,4	тестирование
4.	6	Раздел 4. Пожарная безопасность Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности. Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях. Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.	1			8	9	тестирование
5.	6	Раздел № 5 Первая помощь пострадавшим	1,6			3,8	5,4	тестирование
		Консультации			0,2		0,2	
		ИТОГО	4		0,2	31,8	36	-

Заочная форма обучения

№ 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.	6	Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда Общие вопросы трудового законодательства. Организационные вопросы безопасности труда. Производственный травматизм				4,2	4,2	тестирование
2.	6	Раздел 2. Требования безопасности при производстве сварочных работ Требования безопасности к месту производства работ. Организация безопасного выполнения сварочных работ.				6,8	6,8	тестирование
3.	6	Раздел 3. Электробезопасность Основы электробезопасности. Действие электрического тока на организм человека. Основные меры защиты от поражения.				5,4	5,4	тестирование
4.	6	Раздел 4. Пожарная безопасность Основные понятия. Классификация производственных объектов по пожаровзрывоопасности. Пожарная безопасность объекта. Предотвращение пожаров в организациях. Противопожарная защита объекта. Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.				9	9	тестирование
5.	6	Раздел № 5 Первая помощь пострадавшим				5,4	5,4	тестирование
		Консультации			0,2		0,2	
		ИТОГО			0,2	35,8	36	-

5.2. Практические и семинарские занятия, лабораторные работы
Очная и заочная формы обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины (модуля)	Наименование лабораторных (практических, семинарских) работ	Всего часов
		<i>Практические и семинарские занятия, лабораторные работы не предусмотрены учебным планом</i>		
		ИТОГО:		

5.3. Примерная тематика курсовых проектов (работ)

Не предусмотрено учебным планом

5.4. Самостоятельная работа студента
Очная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	6	Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	4
2.	6	Раздел 2. Требования безопасности при производстве сварочных работ	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	6
3.	6	Раздел 3. Электробезопасность	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	5
4.	6	Раздел 4. Пожарная безопасность	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	8
5.	6	Раздел № 5 Первая помощь пострадавшим	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	3,8
		ИТОГО часов в семестре		31,8

Заочная форма обучения

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела (темы) дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	6	Раздел 1 Правовые и организационные основы охраны труда	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	4,2
2.	6	Раздел 2. Требования безопасности	Самостоятельное изучение	6,8

		при производстве сварочных работ	материала; Подготовка к тестированию	
3.	6	Раздел 3. Электробезопасность	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	5,4
4.	6	Раздел 4. Пожарная безопасность	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	9
5.	6	Раздел № 5 Первая помощь пострадавшим	Самостоятельное изучение материала; Подготовка к тестированию	5,4
ИТОГО часов в семестре				35,8

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.	Белов, С.В. 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 978-5-9916-2335-3. - Текст : непосредственный. - гл. 113 : 484-99.	150
2	Куликов О.Н. Охрана труда при производстве сварочных работ: учебник для СПО /Куликов О.Н., Ролин Е.И. – 9-е изд., исп. – М.: Академия, 2016. – 224с. - (электронное издание)	Неограниченный доступ
3	Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 372 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - ISBN 978-5-8114-7911-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/167190 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	Неограниченный доступ
4	Безопасность технологических процессов и оборудования [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: https://e.lanbook.com/reader/book/111400/#1 , требуется регистрация. - Загл. с экрана. - Яз. рус. - ISBN 978-5-8114-2859-5.	Неограниченный доступ
5	Широков, Ю.А. Пожарная безопасность на предприятии : учебное пособие / Ю. А. Широков. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 364 с. : ил. - ISBN 978-5-8114-6989-5. - Текст: электронный. - URL: https://e.lanbook.com/reader/book/153916/#2 . - Режим доступа: для зарегистрир. пользователей.	Неограниченный доступ
6	Производственная безопасность : учеб. пособие для студентов вузов / Попов А. А., ред. - 2-е изд., испр. - Санкт-Петербург : Лань, 2021. - 432 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная	Неограниченный доступ

	литература). - ISBN 978-5-8114-1248-8. - Текст : электронный. - URL: https://e.lanbook.com/book/168544 . - Режим доступа: для авториз. пользователей.	
--	---	--

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
MicrosoftForefront TMG Standard 2010	Майкрософт, 48946846, 24.08.2011, постоянная
Microsoft Windows Server Standard 2012 Academic	Майкрософт, 61149292, 15.11.2012, постоянная
SunRavBookOffice	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
SunRavTestOfficePro	SunRavSoftware, 25.04.2012, постоянная
RengaArchitecture	АСКОН, ДЛ-15-00032, 10.05.2015, постоянная
КОМПАС-Автопроект, КОМПАС 3D V9	АСКОН, МЦ-14-00430, 01.01.2010, постоянная
Лира СанpAcademicSet	Лира, 623931176, 08.04.2009, постоянная
AutodeskEducationMasterSuite 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 №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

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	Microsoft Windows 7 Google Chrome Microsoft Office 2007 Kaspersky Endpoint Security Mathcad 15
Учебные аудитории для проведения лабораторно-практических занятий и занятий семинарского типа	Аудитория №277, 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	Microsoft Windows 7 Google Chrome Microsoft Office 2016 Mathcad 14 Autodesk AutoCAD 2015 CorelDRAW Graphics Suite X6 АИБС MAPK-SQL 1.17 КОМПАС-3D V15.2
Учебные аудитории для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Аудитория №277, Гигрометры психрометрические (ВИТ-1, ВИТ-2). Анемометры (крыльчатый, чашечный), Testo-435 Барометр-анероид. Люксметр Ю-116, Testo	

	<p>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 «Технический сервис в агропромышленном комплексе», дисциплина «Охрана труда»

Составитель доцент кафедры экономики, управления
и техносферной безопасности

С.Н. Румянцев

Заведующий кафедрой экономики, управления
и техносферной безопасности

Т.М. Василькова