

БУЗУЛУКСКИЙ ГИДРОМЕЛИОРАТИВНЫЙ ТЕХНИКУМ – ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДЕНО

С.А. Евсюков

Председатель учебно-методической комиссии
* БГМТ-филиала ФГБОУ
ВО Оренбургский ГАУ
Евсюков С.А.

«12» января 2020г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

Специальность 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Форма обучения очная

Срок получения СПО по ППССЗ 3года 10 месяцев

Бузулук, 2020г.

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ

№ 1, 26.08.2021 г., протокол №1 заседания учебно-методической комиссии филиала, с.11

БЫЛО

Основная литература

1.Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В. Косолапова. - М.:КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительная литература

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-380с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)

<https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-413455#page/2>

СТАЛО

Основная литература

1.Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В. Косолапова. - М.:КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительная литература

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2021.-380с.- Серия:

Профессиональное образование (электронный ресурс)

<https://www.urait.ru/viewer/ohrana-truda-469429#page/2>

Основание: решение заседания ПЦК специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования от «26» августа 2021 г. № 1

Нечаева С.И., председатель ПЦК

подпись

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	4
2	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ...	6
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	12
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	13

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

1.1 Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации 9.12.2016 г., приказ № 1564 и зарегистрированным в Минюсте России 22.12.2016 г., № 44896.

1.2 Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалиста среднего звена

Дисциплина «Охрана труда» входит в общепрофессиональный цикл.

1.3 Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- оформлять документы по охране труда на предприятии АПК;
- проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- пользоваться средствами пожаротушения;
- проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- воздействия негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила оформления документов;
- организацию технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ;
- организационные и инженерно-технические мероприятия по защите от опасностей;
- средства индивидуальной защиты;

- причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- правила охраны окружающей среды, бережливого производства.

1.4 Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

Объем образовательной нагрузки – 74 часа

Всего учебной нагрузки – 72 часа

Промежуточная аттестация: другие формы контроля - 2 часа

РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1 Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов	IV Семестр
Объем образовательной нагрузки	74	74
Учебная нагрузка обучающихся во взаимодействии с преподавателем (всего)	72	72
В том числе:		
лекции, уроки	72	72
Промежуточная аттестация – другие формы контроля	2	2

2.2 Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.12 Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные занятия и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции	Уровень освоения
1	2	3	4	5
Введение	Содержание учебного материала		ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1
	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины	2		
Раздел 1 Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии				
Тема 1.1 Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1
	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов.	2		
	Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе.	2		
	Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих. Система стандартов безопасности труда. Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2		
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на предприятии АПК	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1,2
	Система управления охраной труда на предприятиях АПК. Объект и орган управления. Функции и задачи управления.	2		
	Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы предприятия. Планирование мероприятий по охране труда.	2		
	Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль охраны труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда.	2		

Раздел 2 Опасные и вредные производственные факторы				
Тема 2.1 Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1
	Физические, химические, биологические, психологические опасные и вредные производственные факторы.	2		
	Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.	2		
	Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами.	2		
	Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на заданном производственном участке предприятия.	2		
Тема 2.2 Методы и средства защиты от опасностей	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1,2
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление. Защита от источников тепловых излучений. Средства личной гигиены.	2		
	Устройство эффективной вентиляции и отопления.	2		
	Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников предприятия.	2		
	Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке предприятия.	2		
Раздел 3 Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности				
Тема 3.1 Безопасные	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – 05	1

условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на предприятии АПК	Требования к территориям, местам хранения сельскохозяйственной техники. Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	ОК 08 ОК 10	
	Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение.	2		
	Приборы для замера величин опасных и вредных производственных факторов. Правила замеров.	2		
Тема 3.2 Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний работников на предприятиях АПК	Содержание учебного материала	8	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1,2
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на предприятии.	2		
	Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников предприятия безопасности труда.	2		
	Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда.	2		
	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха работающих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих.	2		
Тема 3.3 Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию сельскохозяйственной техники	Содержание учебного материала	6	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию автомобилей и тракторов самоходных машин. Рабочее место водителя.	2		
	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию крупногабаритных самоходных машин. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию прицепов и полуприцепов.	2		
	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей.	2		

Тема 3.4 Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	Содержание учебного материала	12	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1,2
	Общие требования к безопасности. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники.	2		
	Требования безопасности при уборке и мойке сельскохозяйственной техники, агрегатов и деталей.	2		
	Разработка инструкций по охране труда работающих.	2		
	Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, сборочных, аккумуляторных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных работ и работ по обработке металла и дерева.	2		
	Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники.	2		
	Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем сельскохозяйственной техники.	2		
Тема 3.5 Электробезопасность предприятий АПК	Содержание учебного материала	10	ОК 01 – 05 ОК 08 ОК 10	1,2
	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	2		
	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников.	2		
	Защита от опасного воздействия статического электричества. Устройства заземления.	2		
	Определение, к какой степени опасности поражения электрическим током относится помещения аккумуляторного, окрасочного и кузнечного участков.	2		

	Техника безопасности при проведении работ по ремонту электрооборудования и электронных систем автомобилей.	2		
Промежуточная аттестация - другая форма контроля		2		
Всего		74		

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1 – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда:

Мобильный мультимедийный комплекс: мультимедиапроектор ViewSonic PJ501, экран, нетбук Lenovo IdeaPad S110; учебная мебель (34 посадочных места, рабочее место преподавателя) , доска

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows Professional 8 Russian Upgrade Academic OPEN 1 License
Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 License No Level

Свободно распространяемое лицензионное программное обеспечение:

Open Office (распространяется свободно)

Ubuntu (распространяется свободно)

7-zip (распространяется свободно)

OpenMeetings (распространяется свободно)

ZOOM (распространяется свободно)

PDF24Creator (распространяется свободно)

Наглядные демонстрационные материалы:

психрометр Ассмана; барометр; секундомер; респиратор; огнетушитель; спецодежда; перчатки резиновые; перчатки диэлектрические; боты диэлектрические; диэлектрический коврик; очки защитные для различных работ; СИЗ (наушники)

3.2 Информационное обеспечение обучения

Основная литература

1. Косолапова Н.В. Охрана труда: учебник/ Н.В. Косолапова. - М.: КНОРУС, 2018.-182с.- (Среднее профессиональное образование)

Дополнительная литература

1. Карнаух Н.Н. Охрана труда [электронный курс]: [Текст] /Н.Н. Карнаух. - М.: Издательство Юрайт, 2018.-380с.- Серия: Профессиональное образование (электронный ресурс)

<https://biblio-online.ru/viewer/ohrana-truda-413455#page/2>

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	Экспертная оценка решения ситуационных задач
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности	
анализировать в профессиональной деятельности	
оформлять документы по охране труда на предприятии АПК	
проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи	
проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности	
пользоваться средствами пожаротушения	
проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями	
Знания:	
воздействия негативных факторов на человека	Тестирование или письменный опрос Решение ситуационных задач подготовка рефератов, докладов и сообщений
правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации	
правил оформления документов	
организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ	
организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей	
средств индивидуальной защиты	
причины возникновения пожаров, пределов	

распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения	
технические способы и средства защиты от поражения электротоком	
правил технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников	
правила охраны окружающей среды, бережливого производства	
	Другие формы контроля

Программа разработана в соответствии с ФГОС СПО по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования, утвержденным Министерством образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016., приказ № 1564 и зарегистрированным в Минюсте России 22.12.2016г., № 44896

Разработала:  Баранова С.А.
подпись

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ПЦК специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники оборудования

протокол № 7 от «10» марта 2020 г.

Председатель ПЦК  Нечаева С.И.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании учебно- методической комиссии БГМТ- филиала ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ

Протокол № 6 от «12» марта 2020 г.

Председатель учебно- методической комиссии  Евсюков С.А.

СОГЛАСОВАНО

Методист филиала  Леонтьева Е.Р.

Заведующая библиотекой  Дмитриева Н.М.