

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГАПОУ СО «БТА»

Крупнова Н.А

«29» июня 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«ОХРАНА ТРУДА»

программа подготовки специалистов среднего звена.
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и
оборудования

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «Охрана труда»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по подготовке специалистов среднего звена. 35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования.

Учебная дисциплина «Охрана труда» наряду с учебными дисциплинами общепрофессионального цикла обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций для дальнейшего освоения профессиональных модулей.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

Код ПК, ОК, ЛР	Умения	Знания
ОК 01-ОК 11 ПК 1.1- ПК 1.5 ПК 2.3- ПК 2.5 ПК 3.1 -ПК 3.5 ЛР-3, ЛР-9, ЛР-10, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15,ЛР-16.	Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. - Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности. -Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности. - Использовать экибиозащитную технику. В результате освоения дисциплины обучающийся должен	Воздействие негативных факторов на человека. - Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	34
в т.ч. в форме практической подготовки	12
в том числе:	
теоретическое обучение	20
лабораторные работы <i>(если предусмотрено)</i>	-
практические занятия <i>(если предусмотрено)</i>	12
курсовая работа (проект) <i>(если предусмотрено для специальностей)</i>	-
контрольная работа <i>(если предусмотрено)</i>	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4
Введение: Основные понятия и терминология безопасности труда. Понятие травмы, несчастного случая, профессионального заболевания. Основные задачи охраны труда.		2	ОК 01., 02., ОК 09., ОК 10 ЛР-3, ЛР-9, ЛР-13, ЛР-16
Раздел 1. Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды			
Тема 1.1. Классификация и номенклатура негативных факторов	Содержание учебного материала	4	
	Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука.	2	ПК 1.1-1.5ОК 1-7ОК 9,10 ЛР-9, ЛР-10 - ЛР-13, ЛР-15, ЛР-16
	Защита от электромагнитных излучений; защита от постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового. Методы и средства обеспечения электробезопасности.	2	
	Практические занятия	2	
	Изоляция, излучения и меры ее остановления.	2	ПК 1.1.,ПК 1.2.ПК 3.6 ЛР-9, ЛР-13, ЛР-14, ЛР-15
Тема 1.2. Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	Содержание учебного материала	6	
	Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток.	2	ПК 1.1-1.5, ПК 3.1-3.5,ОК 1-7, ЛР-3, ЛР-9,10,13.
	Химические негативные факторы (вредные вещества) – их классификация и нормирование.	2	
	Основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности.	2	
	Практические занятия	2	
	Оценка воздействия вредных веществ на организм	2	ПК 1.1-1.6ЛР 1,2,4,7 - ЛР 10,14,16
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов			
Тема 2.1. Защита человека от	Содержание учебного материала	4	ОК 02., ОК 03.,ОК 05.,
	1. Защита от вибрации, шума, инфра- и ультра звука	4	

физических негативных факторов	2. Защита от электромагнитных излучений, постоянных электрических и магнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового.		ОК 09 ПК 1.1 -1.6 ЛР-3, ЛР 10,13,14
	<i>Практические занятия</i>	2	
	Расчет защитного заземления в цехах с электроустановками напряжением до 1000 вольт.	2	ОК 02.- ОК 06 ЛР-3,9 - ЛР-14,16
Тема 2.2. Защита человека от химических и биологических факторов	<i>Содержание учебного материала</i>	2	
	Защита от загрязнения воздушной среды: вентиляция и системы вентиляции, основные методы и средства очистки воздуха от вредных веществ.	2	ОК 02., ОК 04.,ПК1.1.,ПК 1.2.. ПК 3.6 ЛР-3,9, ЛР- 13,15
	<i>Практические занятия</i>	2	
	Расчет средств защиты от электромагнитных полей в диапазоне от 300 МГц до 300 ГГц	2	ОК 02., ОК 04.,ПК 1.1.,ПК 1.2.. ПК 3.6 ЛР-3,13ЛР-15
Тема 2.3. Защита человека от опасности механического травмирования	<i>Практическая работа</i>	2	
	Порядок работы и меры безопасности при работе с ручным электроинструментом	2	ОК 02., ОК 04.,ПК 1.1.,ПК 1.2.. ПК 3.6.ЛР-3,10,14,16
Тема 2.4. Защита человека от опасных факторов комплексного характера. Правовые, нормативные и организационные основы безопасности труда	<i>Содержание учебного материала</i>	2	
	Методы защиты от статического электричества; молниезащита зданий и сооружений.	2	ПК 1.1-1.5ПК 2.1-2.5 ОК 1-7ЛР-9,10,14,16.
	<i>Практическое занятие</i>	4	
	Порядок пользования огнетушителем	2	ОК 02., ОК 04.,ПК 1.1.,ПК 1.2.. ПК 3.6.ЛР-3,9,10,14
	Контрольная работа	2	ОК 04.ОК06.ЛР-9,10,14,16
Контрольная работа			
Всего:		34	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины имеется кабинет охраны труда и безопасности жизнедеятельности

Компьютер; шкаф; доска; стол ученический; стол учителя; стул ученический;

стенды по гражданской обороне, пожарной безопасности, охране труда;

плакаты по оказанию первой медицинской помощи;

плакаты по чрезвычайным ситуациям,

аптечка индивидуальная (АИ-2) – 1 шт.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеет электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Электронные издания (электронные ресурсы)

Прокопенко, Н.А. Охрана труда : учебник / Прокопенко Н.А., Косолапова Н.В. — Москва : КноРус, 2020. — 181 с. — (СПО). — ISBN 978-5-406-02471-3. — URL: <https://book.ru/book/936237> (дата обращения: 30.04.2020). — Текст : электронный.

3.2.2. Дополнительные источники

1. Сборник типовых инструкций по охране труда для основных профессий рабочих автотранспортных предприятий: ТОИ Р-200-01-95 – ТОИ Р-200-23-95. Утвержден Приказом Департамента автомобильного транспорта Минтранса РФ от 27 февраля 1996 года № 16. — СПб: Деан, 2007. -176 с.
2. http://norma.org.ua/document/regulations_ohrana_truda/otraslevie/toi_r/auto/37.php
3. 2. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/transport/22.htm>

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<p>знать: -воздействие негативных факторов на человека; -правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации; -меры безопасности при работе с электрооборудованием и электрифицированными инструментами; -правила техники безопасности и охраны труда в профессиональной деятельности; -экологические нормы и правила организации труда на предприятиях.</p>	<p>Демонстрировать знание основных факторов вредных воздействий на организм человека, требований охраны труда, правил безопасной профессиональной деятельности, экологических нормативов</p>	<p>Тестирование</p>
<p>уметь: -применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов; -соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности.</p>	<p>Применение методов и средств защиты от опасных воздействий</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности студентов при выполнении и защите практических заданий</p>