

*Приложение к ОПОП
по специальности 35.02.16
«Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования»*

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СУРАЖСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО - АГРАРНЫЙ ТЕХНИКУМ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОУД.12 Охрана труда

2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности (специальностям) среднего профессионального образования (далее - СПО)

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

Организация-разработчик:

ГАПОУ «Суражский промышленно-аграрный техникум»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4.
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	6.
3. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ.....	7.
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	14.
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО

35.02.16. Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина относится к группе общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла

1.3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь**:*

выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;

использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;

проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;

разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;

вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

*В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **знать**:*

системы управления охраной труда в организации;

законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;

обязанности работников в области охраны труда;

фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;

возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);

порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала); порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты.

Компетенции, реализуемые в ходе выполнения программымеждисциплинарного курса Охрана труда.

ОК – Общие компетенции

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 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере. (в ред. Приказа Минпросвещения России от 17.12.2020 N 747)

ПК – Профессиональные компетенции

ПК 1.1. Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования.

ПК 1.2. Подготавливать почвообрабатывающие машины.

ПК1.3. Подготавливать посевные, посадочные машины и машины для ухода за посевами.

ПК 1.4. Подготавливать уборочные машины.

ПК1.5. Подготавливать машины и оборудование для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик.

ПК1.6. Подготавливать рабочее и вспомогательное оборудование тракторов и автомобилей.

ПК2.1. Определять рациональный состав агрегатов и их эксплуатационные показатели.

ПК2.2. Комплектовать машинно-тракторный агрегат.

ПК 2.3. Проводить работы на машинно-тракторном агрегате.

ПК 2.4. Выполнять механизированные сельскохозяйственные работы.

ПК3.1. Выполнять техническое обслуживание сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК3.2. Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов.

ПК3.3. Осуществлять технологический процесс ремонта отдельных деталей и узлов машин и механизмов.

ПК3.4. Обеспечивать режимы консервации и хранения сельскохозяйственной техники.

ПК4.1. Участвовать в планировании основных показателей машинно-тракторного парка сельскохозяйственного предприятия.

ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.

ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.

ПК4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.

ПК4.5. Вести утвержденную учетно-отчетную документацию.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 70 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 34 часа;

самостоятельной работы обучающегося - 6 часа.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>70</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>64</i>
в том числе:	
аудиторная работа	<i>34</i>
практические занятия	<i>30</i>
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>6</i>
Тематика внеаудиторной самостоятельной работы: 1. Обеспечение по социальному страхованию. 2. Эксплуатация паровых и водогрейных котлов. 3. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. 4. Эксплуатация автоклавов. 5. Производственная вентиляция и кондиционирование. 6. Производственный шум и вибрация.	<i>6</i>
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Формируемые компетенции
1	2	3	4
Введение	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	<i>1</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса.		<i>11</i>	
Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда.	Система нормативно – правовых актов по охране труда. Организация охраны труда, основы управления ею. Организация службы охраны труда.	<i>2</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Тема 1.2. Государственное социальное страхование.	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	<i>1</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа №1. Обеспечение по социальному страхованию.	<i>1</i>	
	Практическая работа № 1 Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности.	<i>1</i>	

Тема 1.3. Государственный надзор, контроль за выполнением законодательства Российской Федерации об охране труда	Общие положения. Органы государственного специализированного надзора.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Тема 1.4. Определение показателей учета и анализа состояния охраны труда.	Показатели учета и анализа состояния охраны труда. Экономический метод материального стимулирования работ по охране труда.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Практическая работа №2. Расчёт показателей травматизма и методы изучения его причин.	1	
Тема 1.5 Расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Классификация несчастных случаев. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Практическая работа №№ 3- 4. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве.	2	
Тема 1.6 Устройство и безопасность эксплуатации объектов, подконтрольных органам Ростехнадзора	Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах. Работа внутри закрытых объемов. Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа №2, №3, №4. Эксплуатация паровых и водогрейных котлов. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация автоклавов.	3	

Раздел 2.Производственная санитария.		8	
Тема 2.1. Основы производственной санитарии	Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	<i>1</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа№5, №6, №7. Производственная вентиляция и кондиционирование. Производственный шум и вибрация. Защита от вредных факторов производственной сферы.	3	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Тема 2.2. Вредные излучения и защита от них.	Электромагнитные излучения. Ионизирующие излучения.	<i>2</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Тема 2.3 Производственное освещение.	Общие сведения. Гигиеническое нормирование освещения.	<i>1</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Практическая работа № 5 Расчёт освещения.	<i>2</i>	
Тема 2.4 Охрана здоровья различных категорий работников.	Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжёлыми условиями труда.	<i>2</i>	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа№8,№9. Режимы труда и отдыха. Права и обязанности работающих женщин и подростков.	<i>2</i>	

Тема 2.5 Организация труда пользователя персональным компьютером.	Основные опасные факторы при работе с компьютером. Общие рекомендации эргономики по организации труда и рабочего места пользователя компьютером.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.		6	
Тема 3.1. Основы пожарной безопасности.	Организационные и технические противопожарные мероприятия. Огнестойкость зданий. Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа №10. Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	2	
	Практическая работа № 6, №7 Технические средства пожаротушения.	2	
Тема 3.2. Обеспечение пожарной безопасности в сельской местности.	Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна. Средства обнаружения и тушения пожаров. Организация пожарной охраны на селе. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве.		6	
Тема 4.1. Основы электробезопасности в	Общие сведения. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4

сельском хозяйстве.			4.1-4.5.
	Практическая работа № 8 Способы и средства защиты от поражения электрическим током.	2	
	Практическая работы №9. Оказание доврачебной помощи пострадавшему.	2	
	Самостоятельная работа № 12, №13. Освобождение пораженного током от его воздействия. Доврачебная помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях.	4	
Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования.		15	
Тема 5.1. Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.	Общие сведения о технических средствах безопасности. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа № 14, №15 Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям. Средства индивидуальной защиты.	4	
	Практическая работа №10. Аттестация и допуск трактористов-машинистов к работе.	2	
Тема 5.2. Требования безопасности к работе в особых условиях.	Общие требования. Работа на склонах. Вождение тракторов в сложных дорожных условиях. Эксплуатация тракторов на стационаре в закрытых помещениях.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.

	Самостоятельная работа № 16. Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты. Переправа по броду и на плавучих средствах.	2	
	Практическая работа №11. Требования безопасности в учебных помещениях.	1	
Тема 5.3. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники	Общие сведения. Доставка машин на машинный двор. Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей. Работы сборочно-разборочные и слесарные. Обеспечение безопасности при работе на металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станках.	3	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	Самостоятельная работа № 17, №18,19. Шиноремонтные работы. Окрасочные работы. Обслуживание и ремонт аккумуляторов. Организация погрузочно-разгрузочных- работ.	3	
Тема 5.4. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами)	Общие сведения. Требования безопасности при работе с пестицидами (ядохимикатами). Требования безопасности при работе с удобрениями. Безопасность при работе с нефтепродуктами.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Контрольная работа. Зачет.		1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
Всего:		70	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы дисциплины ОПД.02 «Охрана труда» имеется учебный кабинет «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся – 30 посадочных мест;
- рабочее место преподавателя – 1 место;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Безопасность жизнедеятельности»;
- комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ).

Технические средства обучения:

- компьютер с программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ». Принят 17 июля 1999 г.
2. Федеральный закон «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях». Принят 9 июля 1998 г.
3. Положение «О расследовании и учете несчастных случаев на производстве. Утвержден постановлением Правительства РФ от 11 марта 1999 г. №279.
4. ГОСТ 28 – 1 – 95 «Требования к производственному персоналу»
5. Девисилов В.А. Охрана труда – М.: ФОРУМ – 2017 (Гриф МинОбрНауки)
6. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве. – М., 2017, Академия.
7. В.С. Кланица Охрана труда на автомобильном транспорте – М.: «Академия», 2016, 176с.

Дополнительные источники:

1. А.А. Раздорожный Охрана труда и производственная безопасность – М.: «Колос», 2019
2. Безопасность производственных процессов: Справочник под общей редакцией С.В. Белова – М.: «Машиностроение», 2019
3. Г.Ф. Денисенко Охрана труда. Учебное пособие для ВУЗов – М.: «Высшая школа», 2019
4. Основные законодательные, нормативные акты

Интернет – ресурсы:

1. www.trkodeks.ru
2. www.oxtrud.narod.ru
3. www.c-kondor.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения	
выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлыми, настоящими или планируемыми видами профессиональной деятельности;	Практическая работа Самостоятельная работа Тестирование
использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;	Практическая работа Самостоятельная работа Практическая работы Самостоятельная работа
участвовать в аттестации рабочих мест по условиям труда, в том числе оценивать условия труда и уровень травмобезопасности;	Практическая работа Практическая работа Практическая работа
проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонала), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;	Практическая работа Самостоятельная работа Тестирование
разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;	Практическая работа Самостоятельная работа Самостоятельная работа Самостоятельная работа
вырабатывать и контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;	Самостоятельная работа Самостоятельная работа

вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Самостоятельная работа Практическая работа Тестирование
Знания	
системы управления охраной труда в организации;	Практическая работа Самостоятельная работа
законы и иные нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования охраны труда, распространяющиеся на деятельность организации;	Практическая работа
обязанности работников в области охраны труда;	Самостоятельная работа Самостоятельная работа Самостоятельная работа
фактические или потенциальные последствия собственной деятельности (или бездействия) и их влияние на уровень безопасности труда;	Самостоятельная работа. Самостоятельная работа. Практическая работа.
возможные последствия несоблюдения технологических процессов и производственных инструкций подчиненными работниками (персоналом);	Самостоятельная работа. Самостоятельная работа.
порядок и периодичность инструктирования подчиненных работников (персонала);	Практическая работа. Тестирование
порядок хранения и использования средств коллективной и индивидуальной защиты	Практическая работа Самостоятельная работа Практическая работа Самостоятельная работа