

*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**

**ОПД.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

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

# 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 программы междисциплинарного курса **Охрана труда.**

## **ОК – Общие компетенции**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

## **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- **46 часов**, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **40 часов**;

самостоятельной работы обучающегося-**6 часа**.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Объем учебной нагрузки (всего)</b>	<i>46</i>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<i>40</i>
в том числе:	
аудиторная работа	<i>20</i>
практические занятия	<i>20</i>
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<i>6</i>
Тематика самостоятельной работы: 1. Обеспечение по социальному страхованию. 2. Эксплуатация паровых и водогрейных котлов. 3. Производственная вентиляция и кондиционирование. 4. Режимы труда и отдыха. 5. Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям. 6. Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты. Переправа по броду и на плавучих средствах.	<i>6</i>
<b><i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i></b>	

## 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
<b>Введение</b>	Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
<b>Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса.</b>			
<b>Тема 1.1. Правовые и организационные основы охраны труда.</b>	Система нормативно – правовых актов по охране труда. Организация охраны труда, основы управления ею. Организация службы охраны труда.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
<b>Тема 1.2. Государственное социальное страхование.</b>	Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	<b>Самостоятельная работа №1.</b> Обеспечение по социальному страхованию.	1	
	<b>Практическая работа № 1</b> Порядок проведения и оформления инструктажей по технике безопасности.	1	



<b>Тема 1.3.</b> <b>Государственный надзор, контроль за выполнением законодательства Российской Федерации об охране труда</b>	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.
<b>Тема 1.4.</b> <b>Определение показателей учета и анализа состояния охраны труда.</b>	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.
	<b>Практическая работа №2.</b> Расчёт показателей травматизма и методы изучения его причин.	1	
<b>Тема 1.5</b> <b>Расследование и учёт несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.</b>	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.
	<b>Практическая работа №№ 3- 4.</b> Порядок расследования и учёта несчастных случаев на производстве.	2	
<b>Тема 1.6</b> 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.
	<b>Практическая работа №№ 5-6</b> Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация автоклавов.	2	

	<b>Самостоятельная работа №2</b> Эксплуатация паровых и водогрейных котлов.	3	
<b>Раздел 2. Производственная санитария.</b>		8	
<b>Тема 2.1.</b> <b>Основы производственной санитарии</b>	Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	<b>Самостоятельная работа №3</b> Производственная вентиляция и кондиционирование.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
<b>Тема 2.2.</b> <b>Вредные излучения и защита от них.</b>	Электромагнитные излучения. Ионизирующие излучения.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
<b>Тема 2.3 Производственное освещение.</b>	Общие сведения. Гигиеническое нормирование освещения.	1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
	<b>Практическая работа № 7</b> Расчёт освещения.	1	
<b>Тема 2.4 Охрана здоровья различных категорий работников.</b>	Льготы и компенсации за работу с вредными и тяжелыми условиями труда.	2	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6, 2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.

	<b>Самостоятельная работа №4</b> Режимы труда и отдыха.	2	
<b>Тема 2.5 Организация труда пользователя персональным компьютером.</b>	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.
<b>Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.</b>		<b>6</b>	
<b>Тема 3.1. Основы пожарной безопасности.</b>	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.
	<b>Практическая работа № 8</b> Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	1	
	<b>Практическая работа № 9,10</b> Технические средства пожаротушения.	2	
<b>Тема 3.2. Обеспечение пожарной безопасности в сельской местности.</b>	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.
<b>Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве.</b>		<b>6</b>	

<b>Тема 4.1. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.</b>	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 4.1-4.5.
	<b>Практическая работа № 11</b> Способы и средства защиты от поражения электрическим током.	1	
	<b>Практическая работы № 12</b> Оказание доврачебной помощи пострадавшему.	1	
	<b>Практическая работы № 13, №14.</b> Освобождение пораженного током от его воздействия. Доврачебная помощь при ожогах. Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях.	2	
<b>Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования.</b>		<b>15</b>	
<b>Тема 5.1. Обеспечение безопасной эксплуатации и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования.</b>	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.
	<b>Самостоятельная работа № 5</b> Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям.	1	
	<b>Практическая работа №15</b> Аттестация и допуск трактористов-машинистов к работе.	1	

<b>Тема 5.2. Требования безопасности к работе в особых условиях.</b>	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.
	<b>Самостоятельная работа № 6.</b> Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты. Переправа по броду и на плавучих средствах.	1	
	<b>Практическая работа №16,17</b> Требования безопасности в учебных помещениях.	1	
<b>Тема 5.3. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники</b>	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.
	<b>Практическая работа № 18,19,20</b> Шиноремонтные работы. Окрасочные работы. Обслуживание и ремонт аккумуляторов. Организация погрузочно-разгрузочных работ.	3	
<b>Тема 5.4. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами)</b>	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.
<b>Контрольная работа. Зачет.</b>		1	ОК 1-9 ПК 1.1.-1.6,

		2.1-2.4,3.1-3.4 4.1-4.5.
<b>Bcero:</b>	46	

### **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

##### **Периодические издания:**

1. Журнал «Сельский механизатор»
2. Журнал «Техника и оборудование для села»

3. Журнал «Среднее профессиональное образование» (с приложением)
4. Методист/ Научно-методический журнал (Academia, АПК и ППРО)  
Учредитель: Издательский дом «Методист». М.: Изд.дом «Методист»
5. Среднее профессиональное образование/Ежемесячный теоретический и научно-методический журнал. Учредитель: Российская академия образования  
Союз директоров ССУЗов России. М.: РАО
6. Среднее профессиональное образование/Приложение к ежемесячному теоретическому и научно-методическому журналу. Учредитель: Российская академия образования  
Союз директоров ССУЗов России М.: РАО
7. Газета «Вестник среднего профессионального образования». Учредитель: Российская академия образования, Союз директоров ССУЗов России. М.: РАО

**Интернет – ресурсы:**

1. [www.trkodeks.ru](http://www.trkodeks.ru)
2. [www.oxtrud.narod.ru](http://www.oxtrud.narod.ru)
3. [www.c – kondor.ru](http://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.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения</b>	
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
<b>Знания</b>	
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

