

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА ОП.07. ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 44.02.06. «Профессиональное обучение» (по отраслям)

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

дисциплина входит в состав общепрофессиональных дисциплин профессионального цикла.

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

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

- выявлять опасные и вредные производственные факторы и соответствующие им риски, связанные с прошлым, настоящим или планируемыми видами профессиональной деятельности;
- использовать средства коллективной и индивидуальной защиты в соответствии с характером выполняемой профессиональной деятельности;
- проводить вводный инструктаж подчиненных работников (персонал), инструктировать их по вопросам техники безопасности на рабочем месте с учетом специфики выполняемых работ;
- разъяснять подчиненным работникам (персоналу) содержание установленных требований охраны труда;
- 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 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;
- порядок проведения специальной оценки рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 86 часа, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 57 часа;
самостоятельной работы обучающегося 29 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	86
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	57
в том числе:	
практические занятия	16
контрольные работы	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	29

в том числе:	
внеаудиторная самостоятельная работа	29
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета в 8 семестре	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Тема 1. Правовые и организационные основы	Содержание учебного материала	2	
	Система нормативных правовых актов по охране труда. Охрана труда женщин. Охрана труда подростков.	2	2
Тема 2. Государственный надзор и контроль за выполнением законодательства Р. Ф. об охране труда. Ответственность за нарушение требований техники безопасности.	Содержание учебного материала	2	
	Организация государственного надзора и контроля. Дисциплинарная, административная, материальная и уголовная ответственность.	2	2
	Самостоятельная работа	2	
	Контроль и надзор за опасными производственными объектами.	2	
Тема 3. Цели и задачи службы охраны труда. Основы управления охраной труда.	Содержание учебного материала	2	
	Основные задачи и функции службы охраны труда. Формирование службы охраны труда и организация её работы. Права и ответственность работников службы охраны труда. Управление охраной труда.	2	2
Тема 4. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.	Содержание учебного материала	2	
	Классификация несчастных случаев и порядок их расследования. Оформление материалов расследования несчастных случаев.	2	2
	Практические занятия	2	
	Ознакомление с документацией по расследованию, оформлению, учету и анализу несчастных случаев.	2	2
	Самостоятельная работа	4	
	Выбор методики составления информационных таблиц СИО (система информации об опасности)	2	
	Разработка мероприятий по устранению причин травматизма.	2	
Тема 5. Специальная оценка условий труда на рабочем месте.	Содержание учебного материала	2	
	Порядок проведения специальной оценки условий труда на рабочем месте.	2	2
Тема 6. Организация обучения, инструктирования и проверки знаний по охране труда.	Содержание учебного материала	2	
	Обучение и проверка знаний. Инструктаж по охране труда, порядок его проведения и оформления.	2	2
	Практические занятия	2	
	Ознакомление и разработка инструкции по охране труда	2	2

Тема 7. Пожарная безопасность	Содержание учебного материала		2	
	Организационные и технические противопожарные мероприятия. Огнестойкость зданий. Классификация производственных помещений и зон по взрыво- и пожароопасности. Особенности электрооборудования взрыво- и пожароопасных зон.		2	2
Тема 8. Профилактика пожарной безопасности	Содержание учебного материала		2	
	Средства обнаружения и тушения пожаров. Организация пожарной охраны и тушения пожаров. Требования пожарной безопасности к складам, помещениям и ремонтным мастерским		2	2
	Практическая работа		2	
	Изучение первичных средств пожаротушения.		2	2
	Самостоятельная работа		2	
	Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна.		2	
Тема 9. Эргономика.	Содержание учебного материала		2	
	Общие сведения об эргономике. Учёт антропометрических данных при проектировании оборудования и сельскохозяйственных машин. Эргонометрические требования к рабочему месту.		2	2
	Самостоятельная работа		4	
	Организация рабочего места рабочего ремонтной мастерской.		4	
Тема 10. Основы производственной санитарии.	Содержание учебного материала		6	
	1	Требования санитарии к производству. Микроклимат на рабочем месте, требования к вентиляции и кондиционированию.	2	2
	2	Требования к производственному освещению. Шум. Вибрация. Защита от производственного шума и вибрации.	2	2
	3	Вредные излучения и защита от них. Вредные вещества и защита от них.	2	2
	Практическая работа		6	
	1	Измерение параметров микроклимата на рабочем месте	2	2
	2	Измерение освещенности на рабочем месте	2	2
	3	Вредные вещества. Нормирование содержания вредных веществ.	2	2
	Самостоятельная работа		4	
	Воздействие вредных веществ на организм человека.		2	
	Цветовое освещение помещений и оборудования на производстве.		2	
Тема 11. Обеспечение безопасности котлов и трубопроводов.	Содержание учебного материала		2	
	Причины возможных неисправностей и условия для безопасной эксплуатации котлов. Правила эксплуатации паровых и водогрейных котлов. Эксплуатация сосудов работающих под давлением.		2	2
	Самостоятельная работа		4	
	Устройства и безопасная эксплуатация электронагревательных аппаратов и		4	

	электрообогреваемых полов. Эксплуатация автоклавов.		
Тема 12. Основы электробезопасности.	Содержание учебного материала	2	
	Действие электрического тока на организм человека и сельскохозяйственных животных. Классификация электроустановок и помещений с электрооборудованием по степени опасности поражения электрического тока.	2	2
	Самостоятельная работа	2	
	Организационные и технические мероприятия при обслуживании электроустановок.	2	
Тема 13. Технические способы защиты от воздействия электрического тока	Содержание учебного материала	2	
	Изоляция проводов и режим работы нейтральной точки сети как факторы электробезопасности. Ограждение изолированных проводников и прокладка их на высоте. Защитное зануление и защитное отключение. Уравнивание и выравнивание электрических потенциалов.	2	2
	Самостоятельная работа	2	
	Классификация электротехнических изделий по способу защиты от поражения электрическим током.	2	
Тема 14. Молниезащита и защита от статического электричества.	Содержание учебного материала	2	
	Общие сведения. Молниезащита зданий и сооружений без взрывоопасных зон.	2	2
	Самостоятельная работа	2	
	Особенности молниезащиты зданий и сооружений со взрывоопасными зонами.	2	
Тема 15. Общие требования о технических средствах безопасности. Общие требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники в растениеводстве.	Содержание учебного материала	2	
	Опасные зоны и способы защиты. Сигнальные цвета, знаки безопасности и производственной санитарии. Требования безопасности к конструкции тракторов и сельскохозяйственных машин. Индивидуальные средства защиты.	2	2
	Самостоятельная работа	3	
	Требования безопасности к работе в особых условиях и с различными веществами.	3	
Тема 16. Безопасность труда при погрузочных и погрузочно-разгрузочных работах.	Содержание учебного материала	2	
	Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов. Безопасность труда на погрузочно-разгрузочных и транспортных работах. Требования безопасности на транспортных работах.	2	2
Тема 17. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники.	Содержание учебного материала	2	
	Общие сведения. Доставка машин на машинный двор. Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей. Работы сборочно-разборочные и слесарные. Безопасность труда на металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станках. Кузнечнопрессовые и жестянно-медницкие работы. Шиноремонтные работы. Окрасочные работы. Обслуживание и ремонт аккумуляторных батарей.	2	2
	Практическое занятие	2	
	Составление правил техники безопасности при	2	2

	техническом обслуживании и ремонте		
Тема 18. Первая помощь пострадавшим от несчастных случаев.	Содержание учебного материала	3	
	Помощь пострадавших от воздействия электрического тока.	1	2
	Первая помощь при ранениях, ушибах, растяжениях, ожогах и других несчастных случаях.	2	2
	Практическое занятие	2	
	Приёмы оказания первой помощи	2	2
	ИТОГО	86	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы дисциплины требует наличия учебного кабинета безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда»;
- средства индивидуальной защиты;
- установка для исследования искусственного освещения
- люксметр;
- инструкционные карты по выполнению практических работ, справочники, нормативные документы.

Технические средства обучения:

компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве. Учебное пособие для СПО. – М.: Академпресс, 2010.
2. Белов С.В., Девясилов В.А.. Охрана труда. Учебник для студентов средних профессиональных заведений. – М.: Форум-Инфра, 2006.
3. Карнаух Н.Н. Охрана труда: учебник для ссузов. – М.: Юрайт. 2011.
4. Охрана труда в сельском хозяйстве./Бадагуев Б.Т. – М.: Альфа-Пресс, 2010.

Дополнительные источники:

1. Турлиев А.В. Охрана труда в сельском хозяйстве. – М.: Академия 2010.
2. Гуляева Т.И. Охрана труда для работников агропромышленного комплекса. – Орел, 2005
3. Лапин А.П. и др. Каталог-справочник. Средства индивидуальной защиты для работников агропромышленного комплекса, МСХ РФ. – Москва, 2006.
4. Инструкции по охране труда. А-Приор, 2010.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
--	--

Умения:	
оценивать воздействие вредных веществ на строительной площадке, определять предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ и индивидуальные средства защиты; определять параметры микроклимата рабочей зоны; определять параметры освещённости на рабочем месте; проводить расследование несчастных случаев на производстве и заполнять акт по форме Н-1;	Вопросы к зачету. Контрольная работа
Знания:	
методы, средства защиты и профилактику безопасности труда; особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности, основы пожарной безопасности, электробезопасности; основные нормативные и законодательные акты в области охраны труда и окружающей среды; методы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	Вопросы к зачету. Контрольная работа