

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«Троицкий агротехнический техникум»
(КГБПОУ «Троицкий агротехнический техникум»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор КГБПОУ «ТАТТ»
_____ А.А.Завьялов
«___» _____ 201__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обще профессиональной дисциплины
ОП.12 ОХРАНА ТРУДА

специальности 35.02.07. МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

ТРОИЦКОЕ 2016

Рабочая программа дисциплины **ОП. 12. Охрана труда** разработана на основе **примерной программы**, составленной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **35.02.07. Механизация сельского хозяйства**

Составитель:

Шонхорова Н.А. - преподаватель КГБПОУ «Троицкий агротехнический техникум»

Рассмотрена цикловой методической комиссией общетехнических и специальных дисциплин

протокол № ____ от «__» _____ 201__ года.
Председатель ЦМК

_____ А.Н.Калашников

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора
по учебной работе

_____ С.П.Петраш

от «__» _____ 201__ года

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ...	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.07. **Механизация сельского хозяйства**

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Дисциплина «Охрана труда» принадлежит к профессиональному циклу.

1. 3. Цели и задачи учебной дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент 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;

контролировать навыки, необходимые для достижения требуемого уровня безопасности труда;

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

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 аттестации рабочих мест по условиям труда, в т.ч. методику оценки условий труда и травмобезопасности;

1. 4. Количество часов на освоение учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося	80 час,
в том числе:	
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося	54 часа;
самостоятельной работы обучающегося	26 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)	80
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	54
в том числе:	
теоретических занятий	22
практические занятия	32
контрольные работы, итоговый контроль	
Самостоятельная работа обучающегося	26
<i>промежуточная аттестация 5 семестре в форме дифференцированного зачета</i>	

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

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
Введение	Содержание материала Цели, задачи и предмет изучения охраны труда. Безопасность труда как область знаний. Основные понятия безопасности труда: труд, производственная деятельность, рабочая зона, рабочее место, производственная безопасность, производственная санитария, гигиена труда, травма, несчастный случай, профессиональное заболевание, негативные факторы, опасность, опасные производственные факторы, вредные производственные факторы, риск. Идентификация опасностей. Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Классификация условий труда по факторам производственной среды.	0,25
Раздел 1. Охрана труда на предприятиях агропромышленного комплекса		19
Тема 1.1. Система нормативно-правовых актов по охране труда.	Содержание учебного материала: Основные законодательства об охране. Основные направления государственной политики в области охраны труда. Практическая работа №1	0,25 1
Тема 1.2. Организация охраны труда, основы управления ею.	Содержание учебного материала: Государственное управление охраной труда. Основные задачи службы охраны труда. Гарантии прав работников в области охраны труда. Организация службы охраны труда. Практическая работа №2	0,25 1
Тема 1.3. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	Содержание учебного материала: Основные задачи обязательного социального страхования. Основные понятия Федерального закона «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях». Обеспечение по социальному страхованию.	1
Тема 1.4. Государственный надзор и контроль за выполнением законодательства Российской Федерации об охране труда.	Содержание учебного материала: Общие положения. Органы государственного специализированного надзора. Ростехнадзор. Роспотребнадзор. Практическая работа №3	0,25 1
Тема 1.5. Показатели учета и анализа состояния охраны труда.	Содержание учебного материала: Показатели учета и анализа состояния охраны труда. Расчет показателей травматизма и методы изучения его причин. Экономический метод материального стимулирования работ по охране труда.	0,5

	Практическая работа №4	1
Тема 1.6. Расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	Содержание учебного материала:	0,5
	Классификация несчастных случаев. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Оформление материалов расследования несчастных случаев и их учет.	
	Практическая работа №5	2
Тема 1.7. Планирование и финансирование мероприятий по охране труда.	Содержание учебного материала:	0,5
	Планирование и финансирование мероприятий по охране труда. Номенклатура мероприятий по охране труда.	
	Практическая работа №6	2
Тема 1.8. Безопасность труда при погрузочно-разгрузочных и транспортных работах.	Содержание учебного материала:	
	Требования безопасности при погрузке, выгрузке и переносе тяжестей. Требования безопасности на транспортных работах. Перевозка животных. Работа внутри закрытых объёмов.	0,5
Тема 1.9. Эксплуатация паровых и водогрейных котлов. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением.	Содержание учебного материала:	0,5
	Эксплуатация паровых и водогрейных котлов. Эксплуатация сосудов, работающих под давлением. Эксплуатация автоклавов. Безопасность при внутрихозяйственной перевозке грузов.	
	Самостоятельная работа обучающегося	7
	№1. Основные понятия и термины предмета охраны труда.	
	№2. Основные права работников на труд в условиях, соответствующих требованиям охраны труда.	
Раздел 2. Производственная санитария.	№3. Льготы и компенсации, предоставляемые работникам при выполнении работ с вредными и опасными условиями труда.	
	№4. Виды ответственности за нарушение требований охраны труда.	
Тема 2.1. Основы производственной санитарии.		16,5
	Содержание учебного материала:	0,5
	Основные сведения о производственной санитарии. Обеспечение микроклимата рабочей зоны.	
Тема 2.2. Защита от вредных факторов производственной сферы.	Практическая работа №7	2
	Содержание учебного материала:	0,5
	Защита от вредных факторов производственной сферы. Средства индивидуальной защиты органов дыхания.	
Тема 2.3. Производственная вентиляция и кондиционирование. Производственный шум и вибрация.	Содержание учебного материала:	0,5
	Система приточно-вытяжной вентиляции. Дефлекторы. Естественная вентиляция. Звуковое давление. Инфразвук. Измерение шума. Нормирование и измерение вибрации. Защита от шума и вибрации.	

	Практическая работа №8	1
Тема 2.4. Вредные излучения и защита от них. Электромагнитные излучения.	Содержание учебного материала:	0,5
	Вредные излучения и защита от них. Электромагнитные излучения. Ионизирующее излучение.	
	Практическая работа №9	1
Тема 2.5. Производственное освещение.	Содержание учебного материала:	0,5
	Понятия светового потока, освещенности и яркости. Общие сведения. Гигиеническое нормирование освещения. Расчет освещения.	
Тема 2.6. Льготы и компенсация за работу с вредными и тяжелыми условиями труда.	Содержание учебного материала:	0,5
	Льготы и компенсация за работу с вредными и тяжелыми условиями труда. Режим труда и отдыха.	
	Практическая работа №10	2
Тема 2.7. Права и обязанности работающих женщин и подростков.	Содержание учебного материала:	0,5
	Права и обязанности работающих женщин и подростков. Предельно допустимая масса переносимого груза.	
Тема 2.8. Основные опасные факторы при работе с компьютером.	Содержание учебного материала:	0,5
	Опасные излучения монитора компьютера. Влияние экранных защитных фильтров. Специфическая нагрузка на зрение. Нагрузка на костно-мышечную систему. Влияние на психику человека.	
Тема 2.9. Общие рекомендации эргономики по организации труда и рабочего места пользователя компьютером.	Содержание учебного материала:	0,5
	Ограничение продолжительности работы с компьютером в зависимости от её вида. Рекомендации по климатическим условиям работы. Рекомендации по уровню освещенности. Рекомендации по снижению нагрузки на зрение.	
	Самостоятельная работа обучающегося:	6
	№5. Факторы, определяющие микроклимат в производственном помещении. №6. Методы измерения и борьбы с шумом. №7. Пути снижения влияния вибрации на работающих.	
Раздел 3. Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе.		15
Тема 3.1. Организационные и технические противопожарные мероприятия.	Содержание учебного материала:	1
	Организационные и технические противопожарные мероприятия. Огнестойкость зданий.	
	Практическая работа №11	2
Тема 3.2. Классификация производственных помещений и зон по	Содержание учебного материала:	0,5
	Классификация производственных помещений и зон по взрывной и пожарной опасности.	

взрывной и пожарной опасности.	Взрывоопасные зоны. Эксплуатация электрооборудования во взрывоопасных и пожароопасных зонах.	
	Практическая работа №12	2
Тема 3.3. Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна.	Содержание учебного материала:	0,5
	Обеспечение пожарной безопасности при уборке и послеуборочной обработке зерна.	
	Практическая работа №13	2
Тема 3.4. Средства обнаружения и тушения пожаров.	Содержание учебного материала:	0,5
	Средства обнаружения и тушения пожаров. Огнетушащие вещества. Пожарные гидранты. Огнетушители	
Тема 3.5. Организация пожарной охраны на селе. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских.	Содержание учебного материала:	0,5
	Организация пожарной охраны на селе. Требования пожарной безопасности на складах и в ремонтных мастерских. Склады нефтепродуктов. Склады торфа и угля. Склады лесоматериалов и деревянной тары. Склады ядохимикатов и минеральных удобрений.	
	Самостоятельная работа обучающегося:	5
	№8. Рабочее время, его продолжительность.	
	№9. Правила предоставления работникам ежегодного отпуска.	
Раздел 4. Электробезопасность в сельском хозяйстве	№10. Особенности условий и режима работы работников автомобильного транспорта.	
	№11. Особенности организации времени отдыха водителей.	
		9
Тема 4.1. Основы электробезопасности в сельском хозяйстве.	Содержание учебного материала:	0,5
	Общие сведения. Схемы возможного включения человека в электрическую сеть и основные меры защиты от электропоражения. Напряжение прикосновения.	
	Практическая работа №14	2
Тема 4.2. Защитные меры при работе на электроустановках.	Содержание учебного материала:	0,5
	Защитные меры при работе на электроустановках. Защита от статического электричества.	
Тема 4.3. Освобождение пораженного током от его воздействия	Содержание учебного материала:	0,5
	Освобождение пораженного током от его воздействия. Искусственное дыхание и наружный массаж сердца. Доврачебная помощь при ожогах.	
Тема 4.4. Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях.	Содержание учебного материала:	0,5
	Первая помощь при обморожении, ранениях и других несчастных случаях. При переломах и вывихах. При падении человека или при ударе. При тепловом или солнечном ударе, при отравлении ядовитыми газами, при пищевых отравлениях, при укусах змей или ядовитых насекомых, при спасании тонущего.	
	Самостоятельная работа обучающегося:	6

	№12. Безопасность организации труда при выполнении отдельных операций технического обслуживания и ремонта автомобилей. №13. Безопасность дорожного движения. №14. Факторы, определяющие безопасность движения.	
Раздел 5. Безопасность при эксплуатации и ремонте сельскохозяйственных машин и оборудования		21
Тема 5.1. Общие сведения о технических средствах безопасности.	Содержание учебного материала:	1
	Опасная зона машин. Технические средства безопасности труда. Знаки безопасности и производственной санитарии. Требования безопасности к конструкции сельскохозяйственной техники. Тормозная система. Длина тормозного пути.	
	Практическая работа №15	2
Тема 5.2. Требования безопасности к слесарному инструменту и приспособлениям.	Содержание учебного материала:	0,5
	Средства индивидуальной защиты. Аттестация и допуск трактористов-машинистов к работе.	
Тема 5.3. Требования безопасности к работе в особых условиях.	Содержание учебного материала:	0,5
	Общие требования. Работа на склонах. Вождение тракторов в сложных дорожных условиях.	
Тема 5.4. Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты.	Содержание учебного материала:	0,5
	Проезд через железнодорожные пути и полевые мосты. Переправа по броду и на плавучих средствах.	
Тема 5.5. Эксплуатация тракторов на стационаре в закрытых помещениях.	Содержание учебного материала:	0,5
	Эксплуатация тракторов на стационаре в закрытых помещениях. Требования безопасности в учебных помещениях.	
	Практическая работа №16	2
Тема 5.6. Безопасность при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники.	Содержание учебного материала:	0,5
	Общие сведения. Доставка машин на машинный двор. Мойка машин, агрегатов, узлов и деталей.	
	Практическая работа №17	1
Тема 5.7. Работы сборочно-разборочные и слесарные	Содержание учебного материала:	0,5
	Работы сборочно-разборочные и слесарные. Обеспечение безопасности при работе на металлообрабатывающих и деревообрабатывающих станках.	
	Практическая работа №18	1
Тема 5.8. Шиноремонтные рабо-	Содержание учебного материала:	0,5

ты.	Шиноремонтные работы.	
	Практическая работа №19	1
Тема 5.9. Окрасочные работы.	Содержание учебного материала:	0,5
	Окрасочные работы.	
	Практическая работа №20	1
Тема 5.10. Обслуживание и ремонт аккумуляторов.	Содержание учебного материала:	0,5
	Обслуживание и ремонт аккумуляторов.	
	Самостоятельная работа обучающегося:	4
	№15. Характерные источники пожаров. №16. Правила, которые необходимо соблюдать при тушении пожаров огнетушительными веществами.	
Тема 5.11. Организация погрузочно-разгрузочных работ.	Содержание учебного материала:	0,5
	Организация погрузочно-разгрузочных работ.	
Тема 5.12. Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами).	Содержание учебного материала:	0,5
	Требования безопасности при выполнении работ с удобрениями, пестицидами (ядохимикатами).	
Тема 5.13. Безопасность при работе с нефтепродуктами.	Содержание учебного материала:	0,5
	Безопасность при работе с нефтепродуктами.	
Тема 5.14. Безопасность труда при приготовлении кормов.	Содержание учебного материала:	0,5
	Безопасность труда при приготовлении кормов. Общие положения.	
Тема 5.15. Безопасность труда при поении животных.	Содержание учебного материала:	0,5
	Безопасность труда при поении животных.	
	ВСЕГО	80

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Для реализации программы учебной дисциплины имеется учебный кабинет «Охрана труда». Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся – 30 посадочных мест;
 - рабочее место преподавателя – 1 место;
 - комплекты стендов: «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
 - комплекты плакатов: «Безопасность жизнедеятельности», «Охрана труда», «Медико-санитарная подготовка», «Гражданская оборона»;
 - комплект табельных и подручных средств для оказания первой доврачебной медицинской помощи;
 - комплект средств индивидуальной защиты (противогазы, респираторы, противодымные маски);
 - комплект первичных средств пожаротушения;
 - комплект бланков документации;
 - комплект дидактического материала (карточки-задания, тесты, раздаточный материал для выполнения практических и контрольных работ);
 - комплект мультимедийных презентаций, медиатека.
- 1.Комплект плакатов.
 2. Видеофильмы по тематике.
 - 3.Средства защиты, работающих в сельском хозяйстве.
 - 4.Влагомер МВ-4М
 - 5.Манометр Ю-116
 - 6.Мегометр
 - 7.Огнетушители.

3.2. Информационное обеспечение обучения **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов,** **дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Девисилов В.А.Охрана труда – М.: ФОРУМ- 2009 (Гриф Минобрнауки)
2. Тургиев А.К. Охрана труда в сельском хозяйстве. – М.,2012, Академия.

Дополнительные источники:

1. А.А. Раздорожный Охрана труда и производственная безопасность – М: «Колос», 2007
2. Безопасность производственных процессов: Справочник под общей редакцией
3. С.В.Белова – М.: «Машиностроение», 2007
4. Г.Ф. Денисенко Охрана труда. Учебное пособие для ВУЗов – М.: «Высшая школа», 2008

Основные законодательные , нормативные акты.

1. Г.И.Беликов Охрана труда- М.: «Колос», 2007
2. А.И.Колошин Охрана труда- М.: «Агропромиздат», 2008
- 3.

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

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, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
1	2
Умения:	
- 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.	Дифференцированный зачет
Знания:	
- 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	Дифференцированный зачет