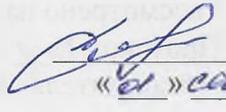


Министерство образования и науки Забайкальского края
Государственное профессиональное образовательное учреждение
«Приаргунский государственный колледж»

Утверждаю
Заместитель директора по УПР
ГПОУ «ПК»
Димова О. А.

«01» сентября 2022г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.12 ОХРАНА ТРУДА**

2022г

Программа учебной дисциплины ОП.12 «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования.

Организация-разработчик: ГПОУ «Приаргунский государственный колледж»

Разработчик:

Милюхина Наталья Владимировна, преподаватель спец. дисциплин

Рассмотрено на заседании ПЦК технического профиля

Протокол № 1 от «01» 03 2022 г.

Председатель ПЦК В.А. Лопатина Лопатина В. А.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4 СТР.
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9 СТР.
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	16 СТР.
КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	19 СТР.
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ В ДРУГИХ ОПОП	22 СТР.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина «Охрана труда» относится к общепрофессиональному циклу основной профессиональной образовательной программы.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Уметь:

- У1 Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- У2 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- У3 Анализировать в профессиональной деятельности;
- У4 Оформлять документы по охране труда;
- У5 Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи;
- У6 Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности;
- У7 Пользоваться средствами пожаротушения;
- У8 Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями.

Знать:

- 31 Воздействия негативных факторов на человека;
- 32 Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;
- 33 Правила оформления документов;
- 34 Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ;
- 35 Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей
- 36 Средств индивидуальной защиты;
- 37 Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения;
- 38 Технические способы и средства защиты от поражения электротоком;
- 39 Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников;
- 310 Правила охраны окружающей среды, бережливого отношения на производстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся осваивает элементы общих компетенций и профессиональных компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 4.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 6.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Перечень профессиональных компетенций элементы которых формируются в рамках дисциплины:

ВД1	Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
ПК 1.1.	Выполнять монтаж, сборку, регулирование и обкатку сельскохозяйственной техники в соответствии с эксплуатационными документами, а также оформление документации о приемке новой техники
ПК 1.2.	Выполнять регулировку узлов, систем и механизмов двигателя и приборов электрооборудования в соответствии с правилами эксплуатации
ПК 1.3.	Осуществлять подбор почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами, в соответствии с условиями работы
ПК 1.4.	Выполнять настройку и регулировку почвообрабатывающих, посевных, посадочных и уборочных машин, а также машин для внесения удобрений, средств защиты растений и ухода за сельскохозяйственными культурами для выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами
ПК 1.5.	Выполнять настройку и регулировку машин и оборудования для обслуживания животноводческих ферм, комплексов и птицефабрик
ПК 1.6.	Выполнять настройку и регулировку рабочего и вспомогательного оборудования тракторов и автомобилей в соответствии требованиями к выполнению технологических операций
ВД2	Эксплуатация сельскохозяйственной техники
ПК 2.2.	Осуществлять подбор режимов работы, выбор и обоснование способа движения машинно-тракторного агрегата в соответствии с условиями работы
ПК 2.3.	Выполнять работы на машинно-тракторном агрегате в соответствии с требованиями правил техники безопасности и охраны труда
ПК 2.4.	Управлять тракторами и самоходными машинами категории «В», «С», «D», «Е», «F» в соответствии с правилами дорожного движения
ПК 2.5.	Управлять автомобилями категории «В» и «С» в соответствии с правилами дорожного движения
ВД3	Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
ПК 3.1.	Проводить диагностирование неисправностей сельскохозяйственных машин и механизмов и другого инженерно-технологического оборудования в соответствии с графиком проведения технических обслуживаний и ремонтов
ПК 3.5.	Осуществлять восстановление работоспособности или замену детали/узла

	сельскохозяйственной техники в соответствии с технологической картой
ПК 3.6.	Использовать расходные, горюче-смазочные материалы и технические жидкости, инструмент, оборудование, средства индивидуальной защиты, необходимые для выполнения работ
ПК 3.7.	Выполнять регулировку, испытание, обкатку отремонтированной сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами
ПК 3.8.	Выполнять консервацию и постановку на хранение сельскохозяйственной техники в соответствии с регламентами

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	32
Объем образовательной программы	32
в том числе:	
теоретическое обучение	15
практические занятия	8
самостоятельная работа	9
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачёта	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся		Объем часов	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2		3	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии			9	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала	Уровень освоения	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		2		
	1.Предмет, цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе (самостоятельная работа - Изучение Трудового Кодекса РФ Раздел 10 – 2 часа).		3	
Тема 1.2 Организация работы по охране труда на автотранспортном предприятии	Содержание учебного материала	Уровень освоения	4	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		2		
	1.Система управления охраной труда на автомобильном транспорте Правила и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников технической службы АТ. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.		2	
	Практическое занятие № 1 Соблюдение безопасных условий труда в профессиональной деятельности		2	
Тема 1.3 Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на автотранспортном предприятии.	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		2		
	1.Источники финансирования охраны труда на предприятиях. Методика учёта затрат на мероприятия по улучшению условий и охране труда на автомобильном транспорте. Планирование затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда (в т.ч самостоятельная работа - Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия - 1 час)		2	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы			5	
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	Уровень	3	ОК 01,

Воздействие негативных факторов на человека		<i>освоения</i>		ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека и методы защиты. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений (в т.ч самостоятельная работа – составить таблицу «Опасные и вредные производственные факторы на АТП» - 1 час).			
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Механизация производственных процессов, дистанционное управление производством. Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения СИЗ работников автотранспортного предприятия (в т.ч самостоятельная работа - Составить перечень механизмов, устройств и автоматов для улучшения условий труда на производственном участке автотранспортного предприятия –1 час)		2	
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			18	
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям, территориям, местам хранения автомобилей. Производственное освещение (в т.ч. самостоятельная работа - сравнение перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на заданном производственном участке автотранспортного предприятия с нормативными – 1 час).		2	
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Обучение работников АТП безопасности труда.		1	

работников на предприятиях автомобильного транспорта	Практическое занятие №2 Проведение ситуационного анализа несчастного случая и составление схемы причинно-следственных связей при типичных ситуациях травматизма.		2	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию газобаллонных автомобилей (в т.ч. самостоятельная работа - Изучение состояния подвижного состава на автотранспортном предприятии, составление перечня мероприятий по приведению их в соответствие с общими требованиями – 1 час)		2	
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом	Содержание учебного материала	Уровень освоения	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81. Требования к подвижному составу, перевозящему грузы. Требования к безопасности при перевозке различных видов опасных грузов (в т.ч. самостоятельная работа – составить схемы знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов – 1 час)		2	
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей	Содержание учебного материала	Уровень освоения	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1.Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей		1	
	Практическое занятие № 3: Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Составление ведомости соответствия технического состояния обследуемого оборудования требованиям по технике безопасности.		2	
Тема 3.6. Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных	Содержание учебного материала	Уровень освоения	1	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6,
		2		
	1.Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц		1	

машин				ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	2	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		2		
	1. Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Устройства заземления. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносных светильников (в т. ч. самостоятельная работа - Составление различных схем заземления и описание их действия - 1 час)			
Тема 3.8. Пожарная безопасность и пожарная профилактика	<i>Содержание учебного материала</i>	<i>Уровень освоения</i>	3	ОК 01, ОК 2, ОК 04, ОК 06, ОК 09, ОК 10 ПК 1.1 -1.6, ПК 2.2-2.5, ПК 3.1, 3.5 -3.8
		3		
	1. Возникновение пожаров на автотранспортных предприятиях: первичные средства пожаротушения, предел огнестойкости и распространения огня, эвакуация людей и транспорта при пожаре			
Практическое занятие №4. Расчёт количества первичных средств пожаротушения для автотранспортного предприятия (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня			2	
Всего:			32	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация рабочей программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование кабинета:

- Доски: учебная.
- Посадочные места по количеству обучающихся.
- Рабочее место преподавателя.
- Стенды, плакаты, учебные пособия.
- Наглядные пособия (автомобильная аптечка первой помощи, перевязочные средства, средства иммобилизации, маски с клапанами для искусственного дыхания, носилки и т.д.).
- Комплект учебно-методической документации.
- Расходные материалы для практических работ.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Охрана труда на предприятиях автотранспорта: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/ Секирников В.Е. - М.; Издательский центр «Академия», 2018.-192с.

Дополнительные источники:

1. Девясилов В.А. Безопасность труда (охрана труда); Учебник для студентов средних профессиональных учебных заведений. - М.: Форум - Инфра-М, 2014.

2. Бобкова О.В. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника. Издательство: Омега-Л, 2010.

3. Охрана труда и производственная безопасность: А. А. Раздорожный — Санкт-Петербург, Экзамен, 2009.

4. Охрана труда и техника безопасности. Обеспечение прав работника: О. В. Бобкова — Москва, Омега-Л, 2009.

5. Трудовой кодекс РФ. М: Профиздат, 2017.

6. Федеральный закон «Об основах охраны труда в Российской Федерации». 1999.

7. Охрана труда и техника безопасности: М. А. Шалагина — Москва, Экзамен, 2010

8. Охрана труда в сельском хозяйстве: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования / Тургиев А.К.М.: Издательский центр «Академия», 2010.

9. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: учеб. пособие для студ. учреждений сред. проф. образования/ М. В. Графкина. – М.: Издательский центр «Академия», 2009.

10. Охрана труда. Универсальный справочник. М: под редакцией Г.Ю. Касьяновой, Гарант, 2016

11. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. М: Апрохим - Пресс, 2017.

Интернет-ресурсы:

1. www.ohranatruda.ru (16.03.2017)

2. www.forum-media.r (16.03.2017)

3.3. Организация образовательного процесса

Связь с другими учебными дисциплинами:

- Безопасность жизнедеятельности.
- Психология общения.

- Электротехника и электроника.
- Метрология, стандартизация, сертификация.
- Информационные технологии в профессиональной деятельности.
- Правовое обеспечение профессиональной деятельности.

Связь профессиональными модулями:

- ПМ.01 Подготовка машин, механизмов, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц
- ПМ. 02 Эксплуатация сельскохозяйственной техники
- ПМ. 03 Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники
- ПМ. 04 Освоение одной или нескольких профессий рабочих или должностей служащих

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров.

Квалификация педагогических работников должна отвечать квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования».

Педагогические работники должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности, не реже 1 раза в 3 года с учётом расширения спектра профессиональных компетенций.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты (освоенные умения, усвоенные знания)	Критерии оценки	Методы оценки
Знания:		
31 Воздействия негативных факторов на человека	<i>См. таблицу универсальной шкалы</i>	<i>Тестирование</i>
32 Правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации		<i>Тестирование</i>
33 Правила оформления документов		<i>Тестирование</i>
34 Организации технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и правил безопасности при выполнении этих работ		<i>Тестирование</i>
35 Организационных и инженерно-технических мероприятий по защите от опасностей		<i>Тестирование</i>
36 Средств индивидуальной защиты		<i>Тестирование</i>
37 Причины возникновения пожаров, пределов распространения огня и огнестойкости, средств пожаротушения		<i>Тестирование</i>
38 Технические способы и средства защиты от поражения электротоком		<i>Тестирование</i>
39 Правила технической эксплуатации электроустановок, электроинструмента, переносных светильников		<i>Тестирование</i>
310 Правила охраны окружающей среды, бережливого отношения на производстве		<i>Тестирование</i>
Умения:		
У1 Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов	«5» - свободное применение полученных знаний при выполнении практических заданий, выполнение работы в полном объеме с соблюдением	Практическая работа № 1
У2 Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности		Практическая работа № 1

У3 Анализировать в профессиональной деятельности	необходимой последовательности действий. «4» - допущены 2-3 недочета при выполнении практических заданий и студент может исправить самостоятельно при небольшой помощи преподавателя. «3» - практическая работа выполнена не полностью, но объем выполненной части позволяет получить правильные результаты и выводы	Практическая работа № 1
У4 Оформлять документы по охране труда		Практическая работа № 2
У5 Проводить ситуационный анализ несчастного случая с составлением схемы причинно-следственной связи		Практическая работа № 2
У6 Проводить обследование рабочего места и составлять ведомость соответствия рабочего места требованиям техники безопасности		Практическая работа № 3
У7 Пользоваться средствами пожаротушения		Практическая работа №4
У8 Проводить контроль выхлопных газов на СО, СН и сравнивать с предельно допустимыми значениями		Практическая работа №4

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).

Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	5	отлично
80 ÷ 89	4	хорошо
70 ÷ 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	не удовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения учебной дисциплины.

5. Возможности использования программы в других ПООП

Программа дисциплины ОП.12 «Охрана труда» может быть использована в программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 35.02.16 Эксплуатация и ремонт с/х техники и оборудования.