

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский автотранспортный колледж»

Рабочая программа учебной дисциплины

ОП.08 Охрана труда

08.02.05 Строительство и эксплуатация дорог и аэродромов

2020 г.

Комиссия профессиональных циклов
специальностей дорожного строительства и
управления на транспорте

Протокол № 2 от «26» 08 2020г.

Председатель комиссии:

Щелчкова / О.С. Щелчкова

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

Целишева М.Г. Целишева

Составитель: Киселев Е.С., преподаватель ГБПОУ КАТК

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА	14

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебного предмета является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов. Рабочая программа учебного предмета может быть использована в дополнительном профессиональном образовании: повышении квалификации и переподготовке по профилю специальности 08.02.05 Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.08 Охрана труда входит в профессиональный цикл и относится к общепрофессиональным дисциплинам, устанавливающим базовые знания для получения профессиональных знаний и умений.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

- Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности;
- Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;
- Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;
- Вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;

- Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- *Законодательство в области охраны труда;*
- Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- Правила охраны труда, промышленной санитарии;
- Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- Права и обязанности работников в области охраны труда.

В результате изучения учебного предмета «Охрана труда» формируются следующие компетенции:

- 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.

- **профессиональные компетенции**, соответствующие основным видам профессиональной деятельности:

ПК 2.1. Участвовать в организации работ в организациях по производству дорожно-строительных материалов.

ПК 3.1. Участвовать в организации работ по выполнению технологических процессов строительства автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.1. Участвовать в организации работ зимнего содержания автомобильных дорог и аэродромов.

ПК 4.2. Участвовать в организации работ содержания автомобильных дорог и аэродромов в весенне-летне-осенний периоды.

1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 83 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 75 часов, в том числе практические занятия 30; самостоятельной работы обучающегося 8 часов, консультации 2 часа, экзамен 6 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА

2.1. Объем учебного предмета и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	<i>66</i>
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	<i>58</i>
в том числе:	
практические занятия	<i>30</i>
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	<i>2</i>
в том числе:	
<i>составление опорных конспектов изучение нормативных документов подготовка рефератов решение задач</i>	-
<i>консультация</i>	-
<i>Итоговая аттестация в форме</i> <i>Экзамен</i>	<i>6</i>

2.2. Тематический план и содержание учебного предмета ОП.08. ОХРАНЫ ТРУДА

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические работы, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение	Содержание учебного материала		2	
	1	Роль дисциплины в профессиональной подготовке специалистов. Требования к написанию рефератов. Распределение тем. Рекомендуемая литература. Вопросы охраны труда в Конституции РФ.	2	ОК 4, ОК 5
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии				
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала		4	
	1	Законодательство в области охраны труда. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Права и обязанности работников в области охраны труда.	1	ОК 4, ОК 5
	2	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Инструкция по охране труда на автотранспортном предприятии. Инструкции по охране труда на автомобильном транспорте.	1	
	Практические занятия			
	№ 1	Решение ряда правовых вопросов в соответствии со ст. ТК РФ	2	ОК 8
Тема 1.2. Организация работы по охране труда на предприятии	Содержание учебного материала		8	
	1	Надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	2	ОК 4, ОК 5
	Практические занятия			
	№ 2	Анализ документации установленного образца по охране труда, соблюдение сроков ее заполнения и условий хранения. Изучение документа «Трудовой кодекс»: определение статуса документа, порядка процедуры принятия ТК, структуры документа, его цели и задачи.	2	ОК 8
	№ 2	Анализ и решение ряда правовых и нормативных и организационных основ в сфере профессиональной деятельности. Заполнение трудового договора.	2	ОК 8
	№ 3	Анализ изучения особенностей охраны труда женщин и молодежи. Составление таблицы: Нормы предельно допустимых нагрузок для лиц моложе восемнадцати лет при подъеме и перемещении тяжестей вручную.	2	ОК 8
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы				
Тема 2.1.	Содержание учебного материала		6	

Воздействие негативных факторов на человека	1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с вредными веществами. Правила охраны труда производственной санитарии.		
	Практические занятия			
	№ 4	Ознакомление с приборами для контроля состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.	2	
	№ 5	Параметры микроклимата и их влияние на организм человека. Воздействие производственного шума на организм человека	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов. Экобиозащитная техника. Средства индивидуальной и коллективной защиты.	Содержание учебного материала		6	
	1	Методы защиты человека от опасных вредных производственных факторов. Средства индивидуальной и коллективной защиты от ОВППФ.	2	ОК 4, ОК 5
	Практические занятия			
	№ 6	Анализ исследования отличий профессиональных заболеваний от болезней. Анализ исследования травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности.	2	ОК 8
№ 7	Анализ исследования опасных механических, химических и физических факторов, анализ влияния данных факторов на живые организмы.	2		
Раздел 3. Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности				
Тема 3.1. Безопасные условия труда. Особенности обеспечения безопасных условий труда в профессиональной деятельности. Правила ОТ, промышленной санитарии.	Содержание учебного материала		6	
	1	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.	2	ОК 4, ОК 5
	2	Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на автотранспортных предприятиях.		
	Практические занятия			
	№8	Анализ исследования состояния воздушной среды и замер содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Работа с приборами для контроля и замера вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Сопоставление полученных данных с предельно допустимым значением.	2	ОК 8
№ 9	Средства защиты органов дыхания, средства защиты от радиоактивных веществ.	2	ОК 8	
Тема 3.2.	Содержание учебного материала		8	

Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта. Методы анализа производственного травматизма. Типичные несчастные случаи с рабочими на АТП.	1	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП.	1	ОК 4, ОК 5
	2	Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда.	1	
	3	Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работа с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	2	
	Практические занятия			
	№ 10	Ознакомление с перечнем производств, профессий, должностей, работа в которых дает право на бесплатное лечебно-профилактическое питание в связи с особо вредными условиями труда. Изучение положения о проведении обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, утвержденного Приказа Министерства здравоохранения и медицинской промышленности РФ от 14.03.1996г №90.	2	ОК 8
№ 11	Ознакомление с производственными инструктажами рабочих, проведение мероприятий по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контроль их соблюдения.	2	ОК 8	
Тема 3.3. Обучение работников АТП безопасности труда. Организация лечебно-профилактических обследований работающих	Содержание учебного материала		4	
	1	Правила, нормы и инструкций по охране труда. Инструкции по охране труда на предприятии, в организации, учреждении.	2	ОК 4, ОК 5
	Практические занятия			
№ 12	Анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности. Схемы причинно-следственных связей. Выявление воздействия негативных факторов на человека	2	ОК 8	
Тема 3.4. Требования техники безопасности к техническому состоянию подвижного состава на автомобильном транспорте.	Содержание учебного материала		1	
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов, полуприцепов, грузовых автомобилей, предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, газобаллонных автомобилей.	1	ОК 4, ОК 5
Тема 3.5. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	Содержание учебного материала		2	
	1	Классификация грузов по степени опасности. Маркировка опасных грузов. ГОСТ 19433-81.	1	ОК 4, ОК 5
	1	Требования к подвижному составу, перевозящему опасные грузы. Требования к выхлопной трубе, топливному баку, электрооборудованию и кузову. Требования к автоцистернам для перевозки сжиженных газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей. Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим	1	

		лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.		
	2	Совместимость опасных грузов различных классов. Воздействие опасных грузов на человека и окружающую среду		
Тема 3.7. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин	Содержание учебного материала		2	
	1	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпроматомнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний.	2	ОК 4, ОК 5
Тема 3.8. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала		6	
	1	Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком.	1	ОК 4, ОК 5
	1	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.	1	
	Практические занятия			
	№13	Измерение сопротивления устройства заземления. Основы электробезопасности. Соблюдение правил безопасности труда.	2	ОК 8
	№14	Приемы оказания первой помощи при поражении электротоком.	2	ОК 8
Тема 3.9. Пожарная безопасность на предприятии Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека. Государственные меры обеспечения пожарной безопасности.	Содержание учебного материала		4	
	1	Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на АТП. Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. Меры предупреждения пожаров и взрывов, действия токсичных веществ на организм человека.	1	ОК 4, ОК 5
	1	Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи пожарной профилактики. Организация пожарной охраны. Ответственные лица за пожарную безопасность. Пожарно-техническая комиссия. Обучение вопросам пожарной безопасности. Первичные средства пожаротушения. Эвакуация людей и транспорта при пожаре.	1	
	Практические занятия			

	№ 15	Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП. Отработка приемов тушения огня.	2	ОК 8
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта				
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала		3	
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов – одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем. Отражение заботы государства об охране окружающей среды в Конституции РФ.	1	ОК 4, ОК 5
	1	Государственная система предохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы. Международное сотрудничество в области охраны природы.	1	ОК 4, ОК 5
	1	Ответственность за загрязнение окружающей среды	1	ОК 4, ОК 5
Консультации				
Экзамен			6	
Всего:			66	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда

Оборудование учебного кабинета:

- комплект учебно-методической документации;
- газоанализаторы
- электрореспираторы
- ртутные термометры
- влагомеры
- шумомеры
- измерители шума и вибрации
- люксметры

Технические средства обучения:

- электронные учебники, плакаты, видеоматериалы
- персональный компьютер;
- мультимедийный проектор

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: Учеб. пособ. для СПО. - М, 2009
2. Попов Ю.П. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебник для ССУЗов .- М, 2009

Дополнительные источники:

1. Арустамов Э.А. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
2. Карнаух Н. Охрана труда: учебник для ССУЗов.- М, 2009
3. Кузнецов Ю.М. Охрана труда на автотранспортных предприятиях.- М, 1990

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
Проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в профессиональной деятельности;	Экспертная оценка процесса защиты отчёта по практическому занятию.
Оформлять документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Решение ситуационных задач
Использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение;	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию. Выполнение индивидуальных заданий
Проводить аттестацию рабочих мест, по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.	Экспертная оценка защиты отчёта по практическому занятию.
Знания:	
Законодательство в области охраны труда;	Выполнение индивидуальных заданий
Особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	Тестирование
Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;	Защита практической работы
Правила охраны труда, промышленной санитарии;	- Тестирование, - Решение ситуационных задач
Меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;	Тестирование
Права и обязанности работников в области охраны труда.	Выполнение индивидуальных заданий

