

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

2020
год

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.07 Охрана труда** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (автомобильном грузовом)**

Организация-разработчик: Государственное областное автономное профессиональное учреждение «Липецкий колледж транспорта и дорожного хозяйства»

Разработчик: Шкатова О.П., - преподаватель общепрофессиональных дисциплин и профессиональных модулей

Рекомендована Методическим Советом ГОАПОУ *"ЛКТ и ДХ"*

Заключение Методического Совета № _____ от «____» _____ 2020 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **23.02.01 Организация перевозок и управления на транспорте (автомобильном грузовом)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по специальностям, входящим в укрупненную группу 23 00 00 «Техника и технология наземного транспорта».

1.2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: изучение дисциплины «Охрана труда» осуществляется в рамках общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере 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.

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.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **105** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **70** часов;
самостоятельной работы обучающегося - **35** 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)	105
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	70
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	28
контрольные работы	4
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	35
в том числе:	
- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	10
- оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите	12
- подготовка рефератов.	13
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Раздел 1. Нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии				
Тема 1.1. Основы законодательства об охране труда. Специфика охраны труда на автомобильном транспорте	Содержание учебного материала		8	
	1	Вопросы охраны труда в конституции РФ. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего трудового распорядка для рабочих и служащих.		2
	2	Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного транспорта. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте.		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия 1. Изучение Трудового Кодекса РФ (раздел 10 «Охрана труда»); 2. Составление инструкции по ОТ для рабочего места или профессии.		4	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: <i>Трудовой распорядок дня и трудовая дисциплина</i>		1 1 2	
Тема 1.2. Организация управления охраной труда на предприятиях автомобильного	Содержание учебного материала		6	
	1	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц по охране труда, должностные инструкции работников службы эксплуатации автомобильного транспорта.		2
		Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и		2

транспорта		общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение охраны труда.		
	2	Виды инструктажей и правила их проведения.		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия	2	
		1. Изучение организации работы по охране труда на автотранспортном предприятии		
		Контрольные работы		
Тема 1.3. Производственный травматизм и профессиональные заболевания		Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: «Улучшение условий труда на автотранспортных предприятиях». «Активизация роли профсоюзов по обеспечению условий труда».	1 1 1	8
		Содержание учебного материала		
	1	Производственный травматизм: основные причины производственного травматизма и профзаболеваний на предприятиях автотранспорта. Типичные несчастные случаи на АТП. Обучение работников АТП безопасности труда.		
	2	Методы изучения причин производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учета несчастных случаев на производстве. Первоочередные меры, принимаемые, в связи с несчастным случаем. Оформление акта по форме Н-1. Порядок заполнения документов.		
	3	Профессиональные заболевания: организация работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований рабочих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.		2
		Лабораторные работы		4
		Практические занятия 1. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве. 2. Ситуационный анализ несчастного случая и оформление акта формы Н-1 при следующих типичных ситуациях травматизма: -вылет стопорного кольца при накачивании или монтаже шины; -падение автомобиля с временной опоры; -падение груза на работающего; -самопроизвольное движение автомобиля.		

	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: «Основные психологические причины травматизма и методы их устранения»; «Снижение производственного травматизма»; «Средства индивидуальной защиты работников АТП».		1	
			1	
			2	
Раздел 2. Травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности				
Тема 2.1. Производственная санитария	Содержание учебного материала		2	
	1	Параметры микроклимата и их опасное сочетание. Методы и способы защиты человека при неблагоприятных параметрах микроклимата. Отопление, вентиляция применяемое в производственных помещениях. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда.		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка рефератов: «Оптимальные и допустимые параметры микроклимата на АТП»; «Искусственные источники света применяемые на предприятиях автотранспорта, их достоинства и недостатки».		1	
Тема 2.2. Воздействие негативных факторов на человека и их идентификация	Содержание учебного материала		4	
	1	Физические, химические, биологические, психофизические опасные вредные производственные факторы. Воздействие опасных вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.		2
	2	Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений.		2
	Лабораторные работы			

	Практические занятия 1. Измерение параметров микроклимата и концентрации вредных газов в воздухе рабочей зоны. Оценка уровня дымности полученных результатов.		2	
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: «Опасные и вредные производственные факторы АТП».		1 1	
Тема 2.3. Методы и средства защиты от опасности технических систем и технологических процессов	Содержание учебного материала		2	2
	1	Методы и средства защиты для технологического оборудования и инструмента. Безопасное размещение машин и оборудования в рабочей зоне. Взаимное расположение средств управления и контроля. Методы и средства защиты при нормализации санитарно-гигиенических условий труда.		
		Средства защиты работающих: назначение, классификация и порядок обеспечения. Опасные зоны и знаки безопасности в рабочей зоне. Экобиозащитная техника.		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		1	
Тема 2.4. Санитарное содержание помещения и оборудования автотранспортного предприятия	Содержание учебного материала		4	2
	1	Общие требования безопасности к территории предприятия, производственным, санитарно-бытовым помещениям и оборудованию. Обеспечение безопасных условий при хранении и эксплуатации автотранспортных средств.		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы		2	
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).		2	
	Раздел 3. Обеспечение			

безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности			
Тема 3.1. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала		4
	1	Основные понятия о горении и распространении пламени. Организация пожарной охраны и требования пожарной безопасности к предприятиям автомобильного транспорта.	2
	2	Причины возникновения пожаров на предприятиях автомобильного транспорта. Классификация производственных помещений на предприятии по взрывопожарной и пожарной опасности. Способы и средства пожаротушения.	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка). Отработка приёмов тушения огня.		2
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: «Эвакуация людей и транспорта при пожаре»; «Классификация помещений АТП по взрывопожарной и пожарной опасности».		1 1
Тема 3.2. Электробезопасность на предприятиях автомобильного транспорта	Содержание учебного материала		4
	1	Действие электротока на организм человека. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности.	2
	2	Действие электрического тока на организм человека. Виды электротравм. Методы и способы защиты от поражения электротоком. Индивидуальные и коллективные средства защиты.	2
	3	Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности.	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Определение степени опасности и поражения электрическим током		2
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите - подготовка рефератов: «Устройство заземления».		1 1

Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава	Содержание учебного материала		10	
	1	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава.		2
	2	Рабочее место водителя.		2
	3	Дополнительные требования к техническому состоянию и оборудованию грузовых автомобилей, прицепов и полуприцепов, грузовых автомобилей предназначенных для перевозки людей, автобусов, автомобилей, выполняющих международные и междугородные перевозки, автомобилей с газобаллонной аппаратурой		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия 1. Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава. 2. Изучение состояния подвижного состава на АТП, составление перечня мероприятий по приведению его в соответствие с общими требованиями. 3. Определение тормозного пути автомобиля, суммарного люфта рулевого управления, окиси углерода, углеводородов, дымности.		6	
	Контрольные работы			
Тема 3.4. Требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств	Самостоятельная работа обучающихся <i>- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)</i> <i>- оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите</i>		2	
			3	
	Содержание учебного материала		10	
	1	Общие требования безопасности. При техническом обслуживании и ремонте автомобилей. Требования безопасности при уборке и мойке автомобилей, агрегатов и деталей. Проверка технического состояния автомобилей и агрегатов.		2
		Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницко-жестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева.		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия 1. Обследование состояния рабочих мест, исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей. Проведение выбраковки инструмента. Составление ведомости соответствия технического состояния обследованного оборудования требованиям по технике безопасности.		6	

	2. Отработка безопасных приемов при выполнении вулканизационных и шиномонтажных работ.			
	3. Отработка безопасных приемов при выполнении аккумуляторных работ.			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) - оформление практических работ, отчетов и подготовка к их защите		2 3	
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. 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.		2
	2	Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы. Требования безопасности при перевозке различных видов опасных грузов. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов		2
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы		2	
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка рефератов: «Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов».		2	
Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта				
Тема 4.1. Законодательство об охране окружающей среды	Содержание учебного материала		2	
	1	Проблемы охраны окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов - одна из наиболее актуальных среди глобальных общечеловеческих проблем.		2
	2	Организационно-правовые мероприятия по вопросам экологии транспортно-дорожного комплекса. Государственные стандарты в области охраны природы. Ответственность за загрязнение окружающей среды.		2

	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся - подготовка рефератов: «Проблемы охраны окружающей среды на АТП»; «Мероприятия по улучшению защиты окружающей среды на АТП».		1	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств	Содержание учебного материала		2	2
	1	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Снижение внешнего шума автомобиля.		
	Лабораторные работы			
	Практические занятия			
	Контрольные работы			
	Самостоятельная работа обучающихся			
	Дифференцированный зачет		2	
Всего:		105		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета Охрана труда:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда», «Электробезопасность», «Пожаробезопасность»;

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор, экран.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Графкина М.В. Охрана труда: Автомобильный транспорт [Текст]: учеб. для студ. учреждений СПО / М.В. Графкина. - 2-е изд., перераб. - М.: Академия, 2015, 2020. - 176с
2. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте: уч. пособие. - М.: ИД Форум, 2020. - 240с.

Нормативно-правовые источники

Основные законодательные акты РФ:

Конституция РФ;

Трудовой кодекс РФ;

Федеральный закон №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Федеральный закон №2490-1-ФЗ «О коллективных договорах и соглашениях»;

Федеральный закон № 184-ФЗ в ред. ФЗ №309-ФЗ «О техническом регулировании»;

Федеральный закон № 255-ФЗ «Об обеспечении пособиями по временной нетрудоспособности, по беременности и родам граждан, подлежащих обязательному социальному страхованию».

Нормативные правовые акты:

Межотраслевые правила по охране труда;

Отраслевые правила по охране труда;

Правила безопасности, правила безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;

Государственные стандарты и системы стандартов безопасности труда;

Санитарные правила, гигиенические нормативы, санитарные нормы;

«Положение об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей» (Регистрационный № 6094)

Интернет-ресурсы

- Электронный учебник «Охрана труда».

- Портал стандартов: нормативно-техническая документация: www.pntdoc.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических работ, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, презентаций; сдачи экзамена.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы</i>
использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы</i>
осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы</i>
вести документацию установленного образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы</i>
проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ, внеаудиторной самостоятельной работы</i>
Знания:	
законодательства в области охраны труда;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>
особенностей обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>
правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>
правил охраны труда, промышленной санитарии;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>
мер предупреждения пожаров и взрывов, действия токсичных веществ на организм человека;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>
прав и обязанностей работников в области охраны труда.	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении контрольной работы, тестирования, внеаудиторной самостоятельной работы, экзамена</i>