

Комитет образования и науки Курской области
Областное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курский автотехнический колледж»



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
И.Ю.Петрова/
« » июня 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
обще профессиональной дисциплины

ОП.07 Охрана труда

по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте
(по видам)


Курск, 2020

Рассмотрена цикловой комиссией
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №8

от 25 июня 2020 г.

Председатель цикловой комиссии

 /С.Н.Некрасов/

Составитель (автор): Першалова Л.В., преподаватель

Разработана в соответствии с
Федеральным государственным
образовательным стандартом среднего
профессионального образования
(Приказ Минобрнауки России
от 22.04.2014 №376)
по специальности 23.02.01
Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБ- ЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	18

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы - ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте.**

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке в области автотранспорта.

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Общепрофессиональная дисциплина входит в профессиональный учебный цикл и направлена на формирование профессиональных и общих компетенций (ПК и ОК)

ПК 1.1	Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.
ПК 1.2	Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.
ПК 1.3	Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.
ПК 2.1	Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.
ПК 2.2	Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.
ПК 2.3	Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса.
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
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 команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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.

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 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 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 программы дисциплины:

Максимальной учебной нагрузке обучающегося **96 часов**, в том числе: - обязательной аудиторной нагрузки обучающегося **64 часов** самостоятельной работы обучающегося **32 часов**

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	<i>Объем часов</i>
Максимальная учебная нагрузка (всего)	96
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	64
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	12
контрольные работы	2
курсовая работа	
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	32
в том числе:	
написание рефератов	
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета	

2.2. Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины Охрана 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		
	Цели и задачи дисциплины. Основные понятия и термины. Структура дисциплины.	2	1
	Самостоятельная работа: Проработка конспектов занятий, и специальной технической литературы	2	
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии		14	
Тема 1.1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии	Содержание учебного материала:		
	Оздоровление и улучшение условий труда, повышение его безопасности - важнейшая задача хозяйственных и профессиональных органов. Вопросы охраны труда в Конституции РФ. Основы законодательства о труде. Вопросы охраны труда в Трудовом кодексе. Типовые правила внутреннего распорядка для рабочих и служащих. Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте. Инструкция по охране труда на автомобильном транспорте. Система стандартов безопасности труда (далее- ССБТ). Значение и место ССБТ в улучшении условий труда.	2	2
	Самостоятельная работа: 1. Изучение Трудового Кодекса, раздел 10 «Охрана труда» 2. Написание реферата по теме: « Положения законодательства об охране труда»	2	
Тема 1.2. Организация работы по	Содержание учебного материала		

охране труда на предприятии	Система управления охраной труда на автомобильном транспорте. Объект и орган управления. Функции и задачи управления. Права и обязанности должностных лиц, отвечающих за охрану труда, должностные инструкции работников технической службы автотранспортного предприятия (далее- АТП). Планирование мероприятий по охране труда. Ведомственный, государственный и общественный надзор и контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Стимулирование работы по охране труда.	4	2
	Самостоятельная работа: 1. Изучение участка работ на АТП и составление перечня мероприятий по снижению травматизма на производственном участке. 2. Написание реферата по теме: «Снижение производственного травматизма»	2	
Тема 1.3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии	Содержание учебного материала		
	Рекомендации по планированию мероприятий для улучшения условий и охраны труда и расчет их затрат. Методика учета затрат на мероприятия по улучшению условий и охраны труда на автомобильном транспорте.	2	2
	Самостоятельная работа: 1. Составление перечня мероприятий, необходимых для улучшения условий труда на участке предприятия. 2. Написание реферата по теме: «Улучшение условий труда на предприятии»	2	
Раздел 2. Опасные и вредные производственные факторы		10	
Тема 2.1. Воздействие негативных факторов на человека	Содержание учебного материала		
	Физические, химические, биологические, психофизиологические опасные и вредные производственные факторы. Воздействие опасных и вредных производственных факторов на организм человека, работающего на АТП. Предельно допустимая концентрация вредных веществ в воздухе производственных помещений. Контролирование санитарно-гигиенических условий труда. Меры безопасности при работе с	4	2

	вредными веществами.		
	Самостоятельная работа: 1.Определение опасных и вредных производственных факторов, действующих на конкретном участке предприятия. 2.Написание реферата по теме: «Опасные и вредные производственные факторы»	2	
Тема 2.2. Методы и средства защиты от опасностей.	Содержание учебного материала		
	Механизация производственных процессов, дистанционное управление, защита от источников тепловых излучений, средства личной гигиены, устройство эффективной вентиляции и отопления Средства индивидуальной защиты, порядок обеспечения работников АТП. Экобиозащитная техника	2	2
	Самостоятельная работа: 1.Составление перечня механизмов и автоматов для улучшения условий труда на участке АТП. 2.Написание отчета по теме «Механизация и автоматизация производственных процессов предприятия»	2	
Раздел 3.Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности		58	
Тема 3.1. Безопасные условия труда .Особенности обеспечения безопасных условий труда на автомобильном транспорте.	Содержание учебного материала		
	Требования к территориям, местам хранения автомобилей, производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям. Метеорологические условия. Вентиляция. Отопление. Производственное освещение. Методы расчета вентиляции и освещения производственных помещений на АТП.	2	3
	Практическое занятие №1 1.Ознакомление с приборами и замер величин опасных и вредных производственных факторов.	2	
	Самостоятельная работа: 1. Составление перечня мероприятий по обеспечению безопасных	2	

	условий труда на конкретном участке АТП. 2. Написание отчета по теме «Обеспечение безопасных условий труда на предприятии»		
Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала		
	Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Типичные несчастные случаи на АТП. Методы анализа производственного травматизма. Схемы причинно-следственных связей. Обучение работников АТП безопасности труда. Схемы проверки знаний правил, норм и инструкций по охране труда. Задачи и формы пропаганды охраны труда. Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих. Работы с вредными условиями труда. Организация лечебно-профилактических обследований рабочих. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс.	6	3
	Практическое занятие: №2 Ситуационный анализ несчастного случая и составить схему причинно-следственных связей 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	2	
	Самостоятельная работа: 1. Составление перечня и эскизов средств индивидуальной защиты на участке АТП. 2. Написание отчета по теме «Средства индивидуальной защиты работников предприятия»	2	
Тема 3.3. Требования техники безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта.	Содержание учебного материала:		
	Общие требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава. Рабочее место водителя. 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	4	3
	Практическое занятие: №3	2	

	1.Обследование технического состояния и оборудования подвижного состава.		
	Самостоятельная работа: Изучение состояния подвижного состава на АТП, составление перечня мероприятий по приведению его в соответствие с общими требованиями.	2	
Тема 3.4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.	Содержание учебного материала		
	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. 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	2
	Самостоятельная работа: 1.Составление эскизов знаков маркировки автомашин при перевозке опасных грузов. 2.Написание реферата по теме « Маркировка автомашин при перевозке опасных грузов»	2	
Тема 3.5. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.	Содержание учебного материала		
	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. Требования безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей. Правила безопасности при диагностировании, выполнении слесарных, аккумуляторных, сборочных, кузнечных, рессорных, медницкожестяницких, шиноремонтных, окрасочных, антикоррозийных и работ по обработке металла и дерева. Государственные и отраслевые стандарты безопасности труда по видам технологических процессов технического обслуживания и ремонта автомобилей.	8	3

	Практическое занятие №4 1.Обследование состояния рабочих мест , исправности инструмента и технического состояния оборудования, используемого для технического обслуживания и ремонта автомобилей.	2	
	Самостоятельная работа: 1.Вычерчивание схемы приточно-вытяжной вентиляции, используемой на участке ТО и ремонта автомобилей на автопредприятии. 2.Написание реферата по теме «Система промышленной вентиляции»	2	
Тема 3.6. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.	Содержание учебного материала.		
	Требования техники безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин. Регистрация в органах Госпромнадзора. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин. Порядок обучения, допуска и назначения ответственных лиц. Периодичность проверки знаний	2	2
	Самостоятельная работа: 1. Проведение расчета радиуса опасной зоны грузоподъемных механизмов, в пределах которой может упасть груз. 2. Написание реферата по теме «Безопасность при эксплуатации грузоподъемных машин»	2	
Тема 3.7. Электробезопасность автотранспортных предприятий	Содержание учебного материала		
	Действие электротока на организм человека. ГОСТ 12.1.019-84. Классификация электроустановок и производственных помещений по степени электробезопасности. Технические способы и средства защиты от поражения электротоком. Организационные и технические мероприятия по обеспечению электробезопасности. Правила эксплуатации электроустановок, электроинструмента и переносимых светильников. Защита от опасного воздействия статического электричества.	2	3
	Практическое занятие №5 1.Определение степени опасности поражения электрическим током.	2	
	Самостоятельная работа: 1.Вычерчивание схем заземления и описание их действия 2.Написание реферата на тему: «Устройство заземления»	2	
Тема 3.8. Пожарная безопасность и	Содержание учебного материала		

пожарная профилактика	<p>Государственные меры обеспечения пожарной безопасности. Функции органов Государственного пожарного надзора и их права. Причины возникновения пожаров на автопредприятиях.</p> <p>Строительные материалы и конструкции, характеристики их пожарной опасности. Предел огнестойкости и предел распространения огня. 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.</p>	4	3
	<p>Практическое занятие № 6 1.Расчет количества первичных средств пожаротушения для АТП (цеха, участка..Отработка приемов тушения огня.</p>	2	
	<p>Самостоятельная работа: 1.Изучение на АТП состояния пожарной безопасности, при нарушении составление списка мероприятий для их устранения. 2.Написание отчета по теме « Пожарная безопасность на АТП»</p>	2	
<p>Раздел 4. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автомобильного транспорта</p>		8	
<p>Тема 4.1.Законодательство об охране окружающей среды</p>	<p>Содержание учебного материала 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. Государственная система природоохранительного законодательства. Государственные стандарты в области охраны природы</p>	2	2

	Ответственность за загрязнения окружающей среды.		
	Самостоятельная работа: 1.Изучение состояния экологии на крупном предприятии при использовании на нем автотранспорта. 2.Написание реферата на тему: « Проблемы охраны окружающей среды на АТП»	2	
Тема 4.2. Экологическая безопасность автотранспортных средств.	Содержание учебного материала		
	Снижение выбросов вредных веществ в атмосферу. Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей. Методы контроля и нормы допустимой токсичности отработавших газов. Методы очистки и контроль качества сточных вод АТП. Снижение внешнего шума автомобилей.	1	3
	Практическое занятие	-	
	Контрольная работа	1	
	Самостоятельная работа: 1.Составление перечня мероприятий по улучшению защиты окружающей среды на АТП.	2	
	Дифференцированный зачет	2	
	Всего	96	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:

1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
- 3.продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета
« Охрана труда»

Оборудование учебного кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий «Охрана труда и техника безопасности»;
- комплект видеофильмов и видеоинструктажей по охране труда;
- комплекты индивидуальных средств защиты;
- контрольно-измерительные приборы и приборы безопасности;

Технические средства обучения:

- кодоскоп
- компьютер
- принтер
- сканер
- мультимедийный проектор
- экран

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

- 1.Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте.-М.:Инфра-М, Форум, 2010
- 2.Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте.-М.: Издательский центр «Академия», 2009
- 3.Попов Ю.П. Охрана труда. КНОРУС,2012
- 4.Минько В.М.Охрана труда в машиностроении.-М.:Образовательно-издательский центр «Академия»,2011

Дополнительные источники:

- 1.Трудовой кодекс РФ, М., Профиздат, 2006
- 2.Типовые инструкции по охране труда для основных профессий и видов работ, ООО «АПРОХИМ-ПРЕСС», 2006

Интернет ресурсы

ИКТ ПОРТАЛ « ИНТЕРНЕТ РЕСУРСЫ» - ict.edu.ru

<http://ohranatruda.ru>

<http://www.bibliotekar.ru/>

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
<p>Умение применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;</p> <p>Умение обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;</p> <p>Умение анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;</p> <p>Умение использовать экобиозащитную технику;</p> <p>Знание воздействия негативных факторов на человека;</p> <p>Знание правовых, нормативных и организационных основ охраны труда в организации</p>	<p>Экспертная оценка результатов деятельности обучающегося при выполнении и защите практических работ, тестировании, других видов текущего контроля и при сдаче зачета</p>