

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

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



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
общепрофессиональной дисциплины

**ОП.02 Охрана труда**

по профессии

23.01.03 Автомеханик


Курск, 2020

Рассмотрена цикловой комиссией  
общепрофессиональных дисциплин

Протокол №8

от 25 июня 2020 г.

**Председатель цикловой комиссии**

  
\_\_\_\_\_/С.Н.Некрасов/

Составитель (автор): Иванов Ю.В., преподаватель

Разработана в соответствии с  
Федеральным государственным  
образовательным стандартом среднего  
профессионального образования  
(Приказ Минобрнауки России от 02.08.  
2013 №701) с изменениями и  
дополнениями (Приказ Минобрнауки  
России от 9 апреля 2015 г. №389)

по профессии 23.01.03 Автомеханик

	стр.
<b>1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	10
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	11

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа общепрофессиональной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы – ППКРС в соответствии с ФГОС по профессии СПО 23.01.03 Автомеханик

**1.2. Место общепрофессиональной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в общепрофессиональный учебный цикл.

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

В результате освоения общепрофессиональной 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; анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;

У3. Использовать экипировочную технику.

В результате освоения дисциплины **обучающийся должен знать:**

З1. Воздействие негативных факторов на человека;

З2. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

### **Компетенции:**

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов её достижения, определённых руководителем;

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы;

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач;

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей);

ПК 1.1. Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы;

ПК 1.2. Выполнять работы по различным видам технического обслуживания;

ПК 1.3. Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности;

ПК 1.4. Оформлять отчётную документацию по техническому обслуживанию;

ПК 2.1. Управлять автомобилями категорий "В" и "С";

ПК 2.2. Выполнять работы по транспортировке грузов и перевозке пассажиров.

ПК 2.3. Осуществлять техническое обслуживание транспортных средств в пути следования;

ПК 2.4. Устранять мелкие неисправности, возникающие во время движения транспортных средств;

ПК 2.5. Работать с документацией установленной формы;

ПК 2.6. Проводить первоочередные мероприятия на месте дорожно-транспортного происшествия;

ПК 3.1. Производить заправку горючими и смазочными материалами транспортных средств на заправочных станциях;

ПК 3.2. Проводить технический осмотр и ремонт оборудования заправочных станций.

ПК 3.3. Вести и оформлять учётно-отчётную и планирующую документацию

**1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося 60 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 42 часа;

самостоятельной работы обучающегося 18 часов.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### Охрана труда

#### 2.1. Объем общепрофессиональной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>60</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>42</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	
практические занятия	<b>12</b>
контрольные работы	
курсовая работа (проект)	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
- систематическая проработка конспектов занятий	<b>12</b>
- подготовка к сдаче практических работ	<b>6</b>
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачёта</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работ (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Тема 1.</b> Правила охраны труда	Содержание учебного материала		
	1. ТК РФ. Правила охраны труда на автомобильном транспорте. Система стандартов по безопасности труда. Контроль за охраной труда на предприятиях. Ответственность за нарушение правил охраны труда.		
	2. Производственный травматизм. Расследование несчастных случаев на производстве. Организация, методика проведения и регистрация инструктажа по охране труда. Предрейсовый медосмотр и экспресс-диагностика состояния водителей на линии.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия:	2	
	1. Оформление акта о несчастном случае на производстве		
	Контрольные работы		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка к сдаче практических работ. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2		
<b>Тема 2.</b> Режим труда отдыха	Содержание учебного материала		
	1. Понятие режима труда и отдыха. Рациональные режимы труда. Производственная гимнастика, питание, сон, отдых. Графики работы водителей. Организация внутрисменного отдыха. Учёт рабочего времени.		
	Лабораторные работы		
	<b>Практические занятия:</b>	2	
	Контрольные работы		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	3		

<p><b>Тема 3.</b> Требования к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава</p>	Содержание учебного материала		
	1. Требования правил технической эксплуатации (заводской инструкции) и ПДД к техническому состоянию и укомплектованности автотранспортных средств. Требования к содержанию вредных веществ в отработавших газах.		
	2. Требования к грузовому автомобилю, предназначенного для перевозок опасных грузов. Требования к техническому состоянию сцепных устройств прицепов и полуприцепов. Оборудование грузового автомобиля, предназначенного для перевозок людей.		
	Лабораторные работы		
	<b>Практические занятия:</b>		
	1. Проверка технического состояния автомобиля..	2	
	Контрольные работы		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка к сдаче практической работы. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	4	
<p><b>Тема 4.</b> Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте подвижного состава.</p>	Содержание учебного материала		
	1. Безопасность труда при хранении транспортных средств и использовании устройств, облегчающих запуск двигателя в холодное время года. Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта. Безопасность труда при выполнении работ на автотранспортных средствах, вывешенных на подъёмных механизмах.		
	2. Безопасность труда при снятии агрегатов и их транспортировке. Правила безопасности при выполнении: аккумуляторных, сварочных, кузнечно-прессовых, медницко-жестяницких, кузовных и шиномонтажных работ. Безопасность труда при моечных работах. Безопасность труда при ТО и ремонте специальных и специализированных автомобилей.		
	Лабораторные работы		
	<b>Практические занятия:</b>		
	1. Проверка технического состояния инструментов и принадлежностей..	2	
	Контрольные работы		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка к сдаче практических работ. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной	4	



	литературы.		
<b>Тема 5.</b> Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами.	Содержание учебного материала: 1. Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке и перевозке ГСМ. Правильные приёмы заправки автомобиля. Меры безопасности при использовании антифриза. Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами. Применение и хранение ветоши..		
	Лабораторные работы		
	<b>Практические занятия:</b> 1. Проверка состояния средств хранения, применения ветоши. 2. Применение специальной одежды и средств индивидуальной защиты.	2	
	Контрольные работы		
<b>Тема 6.</b> Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными установками.	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> 1. Подготовка к сдаче практических работ. 2. Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.	2	
	Содержание учебного материала: 1. Требования безопасности к техническому состоянию оборудования газобаллонных автотранспортных средств. Меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжиженным или сжатым газом. Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных автотранспортных средств. 2. Противопожарная безопасность при ремонте газобаллонных, газодизельных автотранспортных средств. Предосторожности против обмороживания сжиженным газом.		
	Лабораторные работы		
	Практические работы		
	Контрольные работы		
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.			
<b>Тема 7.</b> Безопасность труда при работе с газобаллонными и газодизельными установками	Содержание учебного материала: 1. Безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам и эстакадам. Работа самосвала с экскаватором. Грузоподъёмность подъёмников и кранов. Размещение и крепление грузов. Меры безопасности при перевозке опасных, контейнерных и пакетных грузов. Безопасность при выполнении такелажных и стропальных работ. Требования безопасности труда при		

	использовании грузоподъёмных механизмов.		
	Лабораторные работы		
	Практические работы:		
	1. Проверка состояния грузоподъёмных механизмов.		
	Контрольная работа		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	1. Подготовка к сдаче практической работы.		
	2. Систематическая проработка конспектов, учебной и специальной литературы		
<b>Тема 8.</b> Электробезопасность и пожаробезопасность	Содержание учебного материала:		
	1. Действие электрического тока на организм человека. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током. Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента. Правила пожарной безопасности и причины пожаров на территории автотранспортных предприятий.		
	2. Эвакуация людей и техники при пожаре. Действия пожарного расчёта по ликвидации очага загорания. Оказание помощи по тушению пожара на автотранспортном средстве в пути.		
	Лабораторные работы		
	Практические работы		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся:		
	Систематическая проработка конспектов, учебной и специальной литературы.		
<b>Тема 9.</b> Охрана окружающей среды	Содержание учебного материала:		
	1. Значение природы, рационального использования её ресурсов для народного хозяйства и жизнедеятельности человека. Нормативные документы по охране окружающей среды. Воздействие на окружающую среду автомобильного транспорта. Конструкторско-технические мероприятия по повышению экологической безопасности при эксплуатации автомобиля. Цели и задачи передвижных лабораторий по охране труда и окружающей среды на автомобильном транспорте. Ответственность за загрязнение окружающей среды. Воспитание культуры водителей автотранспортных средств.		
	Лабораторные работы		
	Практические работы		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся:		

	Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной литературы.		
Примерная тематика курсовой работы (проекта)		-	
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом)		-	
Дифференцированный зачёт		<b>Всего:</b>	<b>60</b>
		Всего	

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 общепрофессиональной программы дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда»

##### **Оборудование кабинета:**

- посадочные места студентов (по количеству студентов);
- автоматизированное рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (учебники, стенды).

##### **Технические средства обучения:**

- мультимедийный проектор;
- компьютер с лицензионным программным обеспечением.

#### **3.2. Информационное обеспечение обучения**

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

##### **Основные источники:**

1. Власов Н.М., Жанказиев С.В., Круглов С.М. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. М., Издательский центр «Академия», 2012 – 432 с.

##### **Дополнительные источники:**

2. Автотехник (составитель А.А.Ханников). Минск, Совр. шк., 2010 – 384 с.
3. Архангельский Ю.А., Коган Э.И., Хайкие В.А. Техника безопасности и противопожарная техника на предприятиях автомобильного транспорта. М., Транспорт, 1969 – 224 с.
4. Баженов С.Л., Казьмин Б.М., Носов Г.В. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов. М., Издательский центр «Академия», 2011 – 336 с.
5. Белов А.И., Тапчанян В.М. За рулём автомобиля. Ростов-на-Дону, Феникс, 1988 – 288 с.
6. Газарян А.А. Техническое обслуживание автомобилей. М., Транспорт, 1989 – 255 с.
7. ГОСТ 5551 – 82. Сырьё вторичное, текстильное, сортированное. Правила приёмки, методы испытания, упаковка, маркировка, транспортировка и хранение. М., Издательство стандартов, 1993 – 8 с.
8. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности. Автомобильный транспорт. М., Издательский центр «Академия», 2009 – 192 с.
9. Гудков В.А., Комаров Ю.А., Рябинский А.И., Федотов В.Н. Безопасность транспортных средств (автомобили). М., Горячая линия – Телекос, 2010 – 431 с.
10. Девисиллов В.А. Охрана труда. М., Форум, Инфра, 2013 – 448 с.
11. Калиский В.С., Манзон А.И., Нагула Г.Е. Автомобиль категории «С». Учебник водителя. М., Транспорт, 1983 – 352 с.
12. Клебанов Б.В., Кузьмин В.Г., Маслов В.И. Ремонт автомобилей. М., Транспорт, 1974 – 328 с.
13. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте. ПОТ Р М – 027 – 2003. Спб, ЦОТБСП, 2003 – 00 с.
14. Морев А.И., Ерохов В.И. Эксплуатация и техническое обслуживание газобаллонных автомобилей. М., Транспорт, 1988 – 184 с.
15. Охрана труда Сборник документов. М., Омега –Л., 2008 – 332 с.
16. Светлов М.В. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей. Дипломное проектирование. М., КНОРУС, 2013 = 192 с.
17. Техническая эксплуатация автомобилей (под ред засл деятеля науки и техники РСФСР, д-ра технических наук, проф. Г.В.Крамаренко). М., Транспорт, 1983 – 488 с.
18. Трудовой Кодекс Российской Федерации. М., ТК Велби, Издательство Проспект, 2006 – 208 с.

19. Чумаченко Ю.Т., Чумаченко Г.В., ефимова А.В. Эксплуатация автомобилей и охрана труда на автомобильном транспорте. Ростов-на-Дону, Феникс, 2002 – 416 с.
20. Шумик С.В., Болбас М.М., Петухов Е.И. техническая эксплуатация автотранспортных средств. Минск, Вышэйш. Шк., 1988 – 206 с.

**Интернет-ресурсы:**

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

## КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения общепрофессиональной дисциплины «Охрана труда» осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания, формируемые компетенции)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
У1. Применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	Правила охраны труда на автотранспортном предприятии. Система стандартов безопасности труда. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Требования к грузовому автомобилю, предназначенному для перевозок опасных грузов. Требования к транспортным средствам сцепных устройств прицепов и полуприцепов.
У2. Обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	Безопасность труда при хранении транспортного средства и использовании устройств, облегчающих запуск двигателя в холодное время года. Безопасность труда на постах технического контроля и ремонта. Безопасность труда на АТС, вывешенного на подъёмных механизмах. Безопасность труда при снятии агрегатов и их транспортировке.
У3. Анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	Правила безопасности при выполнении аккумуляторных, сварочных, кузнечно-прессовых, медницко-жестяницких, кузовных и шиномонтажных работ. Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке, перевозке горюче-смазочных материалов. Безопасность труда при моечных работах.
У4. Использовать экибиозащитную технику.	Требования безопасности к техническому состоянию оборудования газобаллонных автотранспортных средств. Меры безопасности при использовании баллонов, наполненных сжатым или сжиженным газом. Меры безопасности при технической эксплуатации газобаллонных АТС. Противопожарная безопасность при ремонте газодизельных АТС. Предосторожности против

	обмороживания сжиженным газом.
<b>Знания:</b>	
31. Воздействие негативных факторов на человека;	<p>Безопасность труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Размещение и крепление грузов. Меры безопасности при перевозке опасных, пакетных и контейнерных грузов. Безопасность при выполнении такелажных и стропальных работ. Требования безопасности при использовании грузоподъемных механизмов.</p>
32. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	<p>Трудовой Кодекс Российской Федерации. Правила охраны труда (ОТ) на автотранспортном предприятии (АТП). Система стандартов безопасности труда. Контроль за охраной труда на предприятии. Ответственность за нарушение правил ОТ. Расследование несчастных случаев на производстве. Организация, методика проведения и регистрация инструктажа по ОТ. Понятие режима труда и отдыха. Рациональный режим труда. Производственная гимнастика, питание, сон, отдых. Организация внутрисменного отдыха. Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке, перевозке горюче-смазочных материалов. Нормативные документы по охране окружающей среды. Ответственность за загрязнение окружающей среды.</p>