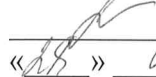


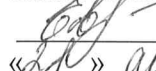
Министерство образования Оренбургской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Техникум транспорта г. Орска имени Героя России С.А. Солнечникова»

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по УР

 Т.В.Ткаченко  
«18» августа 2019г.

Заместитель директора по УПР

 Е.А.Евдокимова  
«21» августа 2019г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор

 Е.Н. Стародубцев



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины ОП.07 Охрана труда

для специальности среднего профессионального образования

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте  
(автомобильный транспорт)

Орск, 2019

Рабочая программа ОП.07 Охрана труда разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС), по специальности среднего профессионального образования 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт), утвержденного Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации (пр.№376 от 22.04.14г.)

Организация – разработчик:  
ГАПОУ Техникум транспорта г.Орска

Разработал преподаватель высшей квалификационной категории:  
Новикова Н.В. Н.В.Новикова

Рассмотрено и одобрено

на заседании предметно-цикловой комиссии специальных дисциплин  
техники наземного транспорта

Протокол № 1 от «27» августа 20 19 года

Председатель предметно-цикловой комиссии специальных дисциплин  
техники наземного транспорта Новикова Н.В. Новикова Н.В.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  | стр. |
|--|------|
| 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ              | 4    |
| 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                    | 6    |
| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                 | 7    |
| 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ                     | 16   |
| 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ | 18   |

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

## 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (автомобильный транспорт).

Программа может использоваться другими профессиональными образовательными организациями, реализующими образовательную программу среднего общего образования в пределах освоения ОПОП СПО на базе основного общего образования ППССЗ.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной ППССЗ:** профессиональный цикл /общепрофессиональная дисциплина.

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

Главной целью дисциплины ОП.07 Охрана труда является формирование умений и знаний по дисциплине, необходимых для освоения профессиональных модулей и создание условий, способствующих формированию общих и профессиональных компетенций, необходимых специалисту-технику.

В результате освоения учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда 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 программы дисциплины:**

максимальной учебной нагрузки обучающегося- 180 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося- 120 часов;
- самостоятельной работы обучающегося- 60 часов.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результатом освоения дисциплины ОП.07 Охрана труда является овладение обучающимися общими и профессиональными компетенциями:

| Код     | Наименование результата обучения  |
|---------|---|
| 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.   |
| 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.                            |

### 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

| <b>Вид учебной работы</b>                               | <b>Объем часов</b> |
|---|--------------------|
| <b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>            | <i>180</i>         |
| <b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b> | <i>120</i>         |
| в том числе:  |                    |
| теоретические занятия                                   | <i>70</i>          |
| практические занятия                                    | <i>50</i>          |
| из них:   |                    |
| лабораторные занятия                                    | <i>14</i>          |
| практические занятия                                    | <i>32</i>          |
| контрольные работы                                      | <i>4</i>           |
| курсовая работа (проект)                                | -                  |
| <b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>      | <i>60</i>          |
| в том числе:  |                    |
| внеаудиторная самостоятельная работа                    | <i>60</i>          |

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена.

### 3.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.07 Охрана труда

| Наименование разделов и тем  | Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся  | Объем часов                                | Уровень усвоения | Осваиваемые элементы компетенции |
|--|--|--|------------------|----------------------------------|
| <b>Раздел 1.</b>   | <b>Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии</b>  | <b>6ч-теорет.<br/>8ч-прак.<br/>10ч-с.р</b> |                  |                                  |
| <b>Тема 1.1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда на предприятии.</b> | 1. Основные положения законодательства об охране труда на предприятии.   | 2  | 2                | ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.             |
|  | 2. Организация работы по охране труда на предприятии.  | 2  | 2                | ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.             |
|  | 3. Материальные затраты на мероприятия по улучшению условий охраны труда на предприятии.   | 2  | 2                | ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.             |
|  | <b>Практическое занятие №1</b><br><i>Изучение законодательной базы дисциплины «Охрана труда».</i>  | 2  | 3                | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 3.3.        |
|  | <b>Практическое занятие №2</b><br><i>Содержание трудового договора.</i>  | 2  | 3                | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.2.        |
| <b>Раздел 2.</b>   | <b>Практическое занятие №3</b><br><i>Изучение норм и правил охраны труда.</i>  | 2  | 3                | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.-3.3.   |
|  | <b>Практическое занятие №4</b><br><i>Аттестация рабочих мест и определение размеров доплат за условия труда.</i>   | 2  | 3                | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 2.1.-2.3.   |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b><br>1.Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.<br>2.Система стандартов безопасности труда (ССБТ).<br>3. Организация охраны труда.<br>4.Надзор и контроль за охраной труда на предприятии.<br>5.Межотраслевые правовые нормативы. | 10   | 3                | ОК 2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.-3.3.     |
|  | <b>Опасные и вредные производственные факторы</b>  | 14ч-теорет.<br>2ч-прак.<br>8ч-с.р          |                  |                                  |
|  | 1. Воздействие опасных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека.   | 2  | 2                | ОК 1,3-7 ПК 1.1.-1.3.            |



|  |  |   |  |                             |                                 |
|--|--|---|--|-----------------------------|---------------------------------|
| негативных факторов на человека и их идентификация.                                | 2.   | Воздействие вредных производственных факторов в автотранспортных предприятиях на организм человека. | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 1.1.-1.3.           |
|  | 3.   | Меры безопасности при работе с вредными веществами.   | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 1.1.-1.3.           |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b>   |   | 4  | 3                           | ОК 2,4,5,8,9                    |
|  | 1.Физические, химические, биологические, психофизические опасные и вредные производственные факторы.<br>2.Контролирование санитарно-гигиенических условий. |   |  |                             |                                 |
| Тема 2.2.Методы и средства защиты от опасностей.                                   | 1.   | Механизация производственных процессов и дистанционное управление.                                  | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 3.1.-3.3.           |
|  | 2.   | Защита от источников тепловых излучений.  | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 3.1.-3.3.           |
|  | 3.   | Средства индивидуальной защиты и личной гигиены.  | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 3.1.-3.3.           |
|  | 4.   | Экобиозащита.   | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 3.1.-3.3.           |
| Раздел 3.  | <b>Практическое занятие</b><br><i>Контрольная работа №1 «Правовые и организационные вопросы охраны труда. ОПФ и ВПФ»</i>                                   |   | 2  | 3                           | ОК 1,2,4,5,8,9 ПК 1.1.-3.3.     |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b>   |   | 4  | 3                           | ОК 2,4,5,8,9                    |
|  | 1.Методы и средства защиты от опасностей.<br>2.Средства индивидуальной защиты.   |   |  |                             |                                 |
|  | <b>Обеспечение безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности</b>  |   | 44ч-т/з<br>24ч-п/з.<br>8ч-л/з<br>36ч-с.р |                             |                                 |
| Тема 3.1. Безопасные условия труда.  | 1.   | Требования к территориям.   | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 1.2.,2.1.,2.3.,3.1. |
|  | 2.   | Требования к производственным, административным, вспомогательным и санитарно-бытовым помещениям.    | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 1.2.,2.1.,2.3.,3.1. |
|  | 3.   | Метеорологические условия.  | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 2.3.                |
|  | 4.   | Вентиляция, освещение и отопление производственных помещений АТП.                                   | 2  | 2                           | ОК 1,3-7 ПК 2.1.-2.3.           |
| <b>Практическое занятие №5</b><br><i>Производственная санитария.</i>               |  | 2   | 3  | ОК 1,2,4,5,8,9 ПК 2.1.-2.3. |                                 |
| <b>Лабораторное занятие №1</b><br><i>Исследование производственного освещения.</i> |  | 2   | 3  | ОК 1,2,4,5,8,9 ПК 2.1.-2.3. |                                 |

|   |  |   |   |   |
|---|--|---|---|---|
|   | <b>Самостоятельная работа:</b><br>1. Безопасные условия труда.<br>2. Производственная санитария.<br>3. Воздушная среда рабочей зоны.   | 6 | 3 | ОК 2,4,5,8,9  |
| <b>Тема 3.2. Предупреждение производственного травматизма и профессиональных заболеваний на предприятиях вредных условий труда.</b>   | 1. Основные причины производственного травматизма и профессиональных заболеваний.<br>2. Обучение работников АТП безопасности труда.<br>3. Работы при наличии вредных условий труда.<br>4. Медицинское освидетельствование водителей при выходе в рейс. | 2 | 2 | ОК 1,3-7<br>ПК 1.2.,2.2.,2.3.<br>ОК 1,3-7<br>ПК 1.2.,2.2.,2.3.<br>ОК 1,3-7<br>ПК 1.2.,2.2.,2.3. |
| <b>Практическое занятие №6</b><br><i>Расследование и учет несчастных случаев.</i>   |  | 2 | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.2.,2.2.,2.3.   |
| <b>Практическое занятие №7</b><br><i>Безопасная организация рабочего места.</i>   |  | 2 | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.2.,2.2.,2.3.   |
| <b>Самостоятельная работа:</b><br>1. Методы анализа производственного травматизма.<br>2. Обеспечение оптимальных режимов труда.<br>3. Организация перевозок и управление на транспорте.<br>4. Работы при наличии вредных условий труда. |  | 8 | 3 | ОК 2,4,5,8,9  |
| <b>Тема 3.3.</b>  | 1. Рабочая тормозная система.<br>2. Рулевое управление.<br>3. Рабочее место водителя.<br>4. Требования техники безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.  | 2 | 2 | ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.<br>ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.<br>ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.<br>ОК 1,3-7 ПК1.1.-3.3.    |
| <b>Требования</b>   |  | 2 | 2 |   |
| <b>техники</b>  |  | 2 | 2 |   |
| <b>безопасности</b>   |  | 2 | 2 |   |
| <b>техническому</b>   |  | 2 | 2 |   |
| <b>состоянию</b>  |  | 2 | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК1.2.,2.1.,2.3.3.2.  |
| <b>и</b>  |  | 2 | 3 |   |
| <b>оборудованию</b>   |  | 2 | 3 |   |
| <b>подвижного состава</b>   |  | 2 | 3 |   |
| <b>автомобильного</b>   |  | 2 | 3 |   |
| <b>транспорта,</b>  |  | 2 | 3 |   |
| <b>техника</b>  |  | 2 | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК1.2.,2.1.,2.3.3.2.<br>ОК 1,2,4,5,8,9  |

|  |   |  |  |  |   |   |  |                                     |
|--|---|--|--|--|---|---|--|-------------------------------------|
| <b>безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.</b>                                    | <i>Оформление проведения инструктажей.</i>  |  |  |  |   |   |  | ПК1.2.,2.1.,2.3.3.2.                |
|  | <i>Лабораторное занятие №2</i>  |  |  |  | 2 | 3 |  | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.,1.3.,3.1. |
|  | <i>Исследование механических колебаний.</i>   |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | <i>Лабораторное занятие №3</i>  |  |  |  | 2 | 3 |  | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.,1.3.,3.1. |
|  | <i>Исследование электромагнитных полей и методов защиты.</i>  |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b>  |  |  |  | 6 | 3 |  | ОК 2,4,5,8,9                        |
| <b>Тема 3.4. Требования техники безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей.</b> | 1. Дополнительные требования к технике безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | 2. Комплекция автомобилей, перевозящих опасные грузы.   |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | 3. Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.   |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | 1. Правила безопасности при уборке и мойке автомобилей.   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 2. Правила безопасности при уборке и мойке агрегатов и деталей.   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 3. Проверка технического состояния автомобиля и агрегатов.  |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 4. Правила безопасности при обслуживании и ремонте газобаллонных автомобилей.   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 5. Правила безопасности при выполнении работ в АРМ АТП.   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | <b>Практическое занятие №11</b>   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | <i>Требования безопасности при мойке автомобилей, агрегатов и деталей.</i>  |  |  |  |   |   |  |                                     |
| <b>Тема 3.5. Требования безопасности при перевозке опасных грузов автотранспортом.</b>               | <b>Практическая работа 12</b>   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | <i>Дополнительные требования безопасности при техническом обслуживании и ремонте автомобилей, работающих на газовом топливе.</i>          |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | <b>Практическая работа 13</b>   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | <i>Требования безопасности при аккумуляторных работах.</i>  |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b>  |  |  |  | 4 | 3 |  | ОК 2,4,5,8,9                        |
|  | 1. Общие требования безопасности при техническом обслуживании автомобилей.  |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | 2. Общие требования безопасности при ремонте автомобилей.   |  |  |  |   |   |  |                                     |
|  | 1. Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.   |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 2. Техническое освидетельствование грузоподъемных машин.  |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |
|  | 3. Обеспечение безопасности подъемно-транспортного оборудования.  |  |  |  | 2 | 2 |  | ОК 1,3-7 ПК 1.1., 2.3.              |

|   |  |   |  |  |                                      |                               |  |
|---|--|---|--|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| эксплуатации грузоподъёмных машин.  | <b>Самостоятельная работа:</b><br>1.Требования безопасности при эксплуатации грузоподъёмных машин. |   |  | 2  | 3                                    | ОК 2,4,5,8,9                  |  |
|   | Тема 3.6. Электробезопасность и пожаробезопасность.  | 1.  | Электробезопасность автотранспортных предприятий.              | 2  | 2                                    | ОК 1,3-7 ПК 1.1.-3.3.         |  |
|   |  | 2.  | Пожарная безопасность и пожарная профилактика.                 | 2  | 2                                    | ОК 1,3-7 ПК 1.1.-3.3.         |  |
|   |  | <b>Практическое занятие №14 Средства защиты от поражения электротоком.</b>  |  |  | 2                                    | 3                             | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1., 2.3.                  |
|   |  | <b>Лабораторное занятие №4 Контроль и профилактика изоляции электроустановок и силовых осветительных сетей.</b>   |  |  | 2                                    | 3                             | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.3., 2.2., 3.1., 3.2., 3.3 |
|   |  | <b>Практическое занятие №15 Изучение первичных средств пожаротушения.</b>   |  |  | 2                                    | 3                             | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1., 2.3.                  |
|   |  | <b>Практическое занятие №16 Выбор огнегасительных веществ и технических средств пожаротушения.</b>  |  |  | 2                                    | 3                             | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1., 2.3.                  |
|   |  | <b>Самостоятельная работа:</b><br>1.Действие электрического тока на организм человека.<br>2.Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.<br>3.Причины возникновения пожаров на АТП.<br>4.Задачи пожарной профилактики.<br>5.Эвакуация людей и транспорта при пожаре. |  |  | 10                                   | 3                             | ОК 2,4,5,8,9                                     |
|   | Раздел 4.  | <b>Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта</b>  |  |  | 6ч-т/з<br>2ч-п/з<br>6ч-л/з<br>6ч-с.р |                               |  |
|   |  | Тема 4.1. Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта   | 1.   | Законодательство об охране окружающей среды. | 2                                    | 2                             | ОК 1,3-7<br>ПК 2.2.,3.1.,3.3.                    |
| 2.  |  |   | Экологическая безопасность автотранспортных средств.           | 2  | 2                                    | ОК 1,3-7<br>ПК 2.2.,3.1.,3.3. |  |
| 3.  |  |   | Охрана окружающей среды от вредных воздействий автотранспорта. | 2  | 2                                    | ОК 1,3-7<br>ПК 2.2.,3.1.,3.3. |  |
| <b>Лабораторное занятие №5 Отделение запылённости воздуха производственных помещений.</b> |  |   | 2  | 3  | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.,1.3.,3.1.  |                               |  |

|  |  |                  |   |                                     |
|--|--|------------------|---|-------------------------------------|
|  | <b>Лабораторное занятие №6</b><br><i>Исследование спектрального состава уровня шума.</i>   | 2                | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.,1.3.,3.1. |
|  | <b>Лабораторное занятие №7</b><br><i>Исследование эффективности звукопоглощающих материалов.</i>   | 2                | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.,1.3.,3.1. |
|  | <b>Самостоятельная работа:</b><br>1.Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.<br>2.Техника безопасности при диагностировании двигателя.<br>3.Снижение внешнего шума. | 6                | 3 | ОК 2,4,5,8,9                        |
|  | <b>Практическое занятие</b><br><i>Контрольная работа №2 «Обеспечение безопасности условий труда в сфере профессиональной деятельности.»</i>  | 2                | 3 | ОК 1,2,4,5,8,9<br>ПК 1.1.-3.3.      |
|  | <b>Всего:</b><br>Максимальная учебная нагрузка<br>Обязательная аудиторная учебная нагрузка<br>Самостоятельная работа обучающегося  | 180<br>120<br>60 |   |                                     |

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).

### 3.3 Самостоятельная внеаудиторная работа

#### Формы работы

1. Составление плана, подбор литературы
2. Изучение материала
3. Составление конспекта
4. Ответы на контрольные вопросы
5. Исследовательская работа
6. Систематизация материала

#### Формы контроля

1. Собеседование
2. Сообщение
3. Доклад
4. Самоотчёты
5. Устная проверка ответов на вопросы
7. Проверка конспекта
8. Взаимопроверка
9. Самопроверка

| № урока | № с/р | Тема самостоятельной работы  | Домашнее задание                                       | Формы работы | Формы контроля |
|---------|-------|--|--|--------------|----------------|
| 1       | 1     | Правила и нормы по охране труда на автомобильном транспорте.                                       | Л.1. §1.1.2. с.8-10<br>Анализ выполняемой деятельности | 2,4,6        | 5,7            |
| 2       | 2     | Система стандартов безопасности труда (ССБТ).  | Л.1. §1.1.4. с.14.<br>Обработка текста.                | 1,2          | 2,3            |
| 4       | 3     | Организация охраны труда.  | Л1. §1.1. с.4-14                                       | 6            | 4              |
| 5       | 4     | Надзор и контроль за охраной труда на предприятии.   | Л.1. §1.2.1. с.19-21<br>Составление кроссворда         | 5,6          | 8,9            |
| 7       | 5     | Межотраслевые правовые нормативы.  | доклад   | 5            | 3              |
| 8       | 6     | Физические, химические, биологические, психофизические опасные и вредные производственные факторы. | Л.1. §2.1.1. с.33-34<br>Работа с литературой.          | 1,2,3        | 6,4            |
| 10      | 7     | Контролирование санитарно-гигиенических условий.   | Л.1.1.4. с.42-43<br>Конспект                           | 3,6          | 1,5            |
| 13      | 8     | Методы и средства защиты от опасностей.  | Л.1. §2.2. с.144-60                                    | 2,4,6        | 4,7            |
| 14      | 9     | Средства индивидуальной защиты.  | Презентация  | 5            | 9              |
| 16      | 10    | Безопасные условия труда.  | Л.1. §3.1. с.61-100<br>Составление плана               | 1,4,6        | 4,9            |
| 18      | 11    | Производственная санитария.  | Сообщение  | 5            | 2              |
| 20      | 12    | Воздушная среда рабочей  | Аналитическая  |              |                |

|    |    |  |   |       |       |
|----|----|--|---|-------|-------|
|    |    | зоны.  | обработка текста  |       |       |
| 22 | 13 | Методы анализа производственного травматизма.  | Л.1. §3.2.2. с.103-105<br>Обработка текста                | 2,4   | 2,3   |
| 24 | 14 | Обеспечение оптимальных режимов труда и отдыха водителей и ремонтных рабочих.  | Л.1. §3.2.5. с.123-127<br>Контрольные вопросы             | 1,2,4 | 1,5   |
| 26 | 15 | Организация перевозок и управление на транспорте.  | Кроссворд   | 2     | 8     |
| 27 | 16 | Работы при наличии вредных условий труда.  | Л.1. §3.2.6. с.127-129<br>Контрольные вопросы             | 1,5   | 8,9   |
| 30 | 17 | Дополнительные требования к технике безопасности к техническому состоянию и оборудованию подвижного состава автомобильного транспорта. | Л.1. §3.3.4. с.136-137<br>Изучение материала              | 2,4,6 | 4,6   |
| 31 | 18 | Комплектация автомобилей, перевозящих опасные грузы.   | Л.1. §3.4.1. с.139-142<br>Конспект                        | 3,4   | 7,5   |
| 34 | 19 | Требования к водителям и сопровождающим лицам, участвующим в перевозке опасных грузов.   | Л.1. §3.4.2. с.142-143<br>Составление кроссворда          | 5,6   | 8,9   |
| 40 | 20 | Общие требования безопасности при техническом обслуживании автомобилей.  | Л.1. §3.5. с.143-152<br>Обработка текста                  | 4,5,6 | 4,5   |
| 41 | 21 | Общие требования безопасности при ремонте автомобилей.   | Л.1. §3.5. с.152-167<br>Обработка текста                  | 4,5,6 | 4,5   |
| 45 | 22 | Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных машин.   | Л.1. §3.6. с.167-175<br>Анализ выполняемой деятельности   | 2,4,6 | 4,6   |
| 48 | 23 | Действие электрического тока на организм человека.   | Л.1. §3.7.1. с.177-178<br>Обработка текста                | 1,2,3 | 8,9   |
| 49 | 24 | Технические способы и средства защиты от поражения электрическим током.  | Л.1. §3.7.3. с.179-181<br>Составление плана               | 1,3,5 | 1,7   |
| 50 | 25 | Причины возникновения пожаров на АТП.  | Л.1. §3.8.1. с.188-189;<br>Изучение материала             | 2,6   | 1,8,9 |
| 51 | 26 | Задачи пожарной профилактики.  | §3.8.4. с.195-196   | 2,5   | 1,4   |
| 52 | 27 | Эвакуация людей и транспорта при пожаре.   | Л.1. §3.8.8. с.199-206<br>Анализ выполняемой деятельности | 2,4,6 | 8,9   |
| 54 | 28 | Способы уменьшения загрязнения окружающей среды токсичными компонентами отработавших газов автомобилей.                                | Л.1. §4.2.1. с.209-211<br>Конспект                        | 3,4,6 | 3,7   |

|    |    |  |   |       |     |
|----|----|--|---|-------|-----|
| 56 | 29 | Техника безопасности при диагностировании двигателя. | Л.1. § 4.2.2. с.215-216<br>Сбор материала в процессе практики | 5,6   | 2,4 |
| 58 | 30 | Снижение внешнего шума.                              | Л.1. § 4.2.4. с.218-227<br>Анализ выполняемой деятельности    | 2,4,6 | 4,8 |

## 4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Реализация программы учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета: Охрана труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места студентов;
- рабочее место преподавателя;
- наглядные пособия (терминологические словари разных типов, опорные конспекты-плакаты, справочный материал, карточки, раздаточный материал, комплекты практических работ).

Технические средства обучения: компьютер, проектор, принтер, доступ к сети интернета, интерактивная доска.

### 4.2 Информационное обеспечение обучения.

**Перечень рекомендуемых учебных изданий, интернет-ресурсов, дополнительной литературы.**

**Основные источники:**

1. Туревский И.С. Охрана труда на автомобильном транспорте, Учебное пособие - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2014 - 240с.
2. Министерство труда и социального развития Российской Федерации. Межотраслевые правила по охране труда на автомобильном транспорте.с.72
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте, Учеб. Пособие – М.: «Омега –Л», 2015
4. Раздорожный А.И. Охрана труда и промышленная безопасность Учеб. НПО - М.: ИЦ "Академия" 2015.
5. Трудовой кодекс РФ, - М., 2015
6. Федеральный закон РФ об охране труда, - М., 2014

**Дополнительные источники:**

1. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда ч. 1. – М.: «Альфа-Профи», 2017.



2. Ефремова О.С. Сборник инструкций по охране труда ч. 2. – М.: «Альфа-Профи», 2016.
3. Ефремова О.С. Обучение и инструктирование работников по охране труда. – М.: «Альфа-Профи», 2014.
4. Жадан А.И. Пожарная безопасность. Руководство к обучению – «Биота», 2015.
5. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. «Организация обучения безопасности труда».
6. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
7. Федеральный закон «О пожарной безопасности» ГОСТ Р 12.0.006-2015 Система стандартов безопасности труда. Общие требования к управлению охраной труда в организации.
8. Фадеев Ю.Л., Бородкин В.И., Безопасность труда на автомобильном транспорте, - М., 2016
9. Система управления охраной труда в организациях. 2016.
10. Сборник документов по организации работы службы охраны труда в организации. 2015.
11. Несчастные случаи на производстве. Порядок учета и расследования. 2015.

**Интернет-ресурсы:**

1. <http://www.stt-tehnolog.ru/assets/files/2016-2017/Doc/Ohrana%20tryda%20na%20avto%20transporte.pdf> (Учебник И.С.Туревский. Охрана труда на автомобильном транспорте)
2. <http://ext.spb.ru/2011-03-29-09-03-14/152-special-education/3812-----q-q.html> (Внеаудиторная самостоятельная работа по дисциплине охрана труда)
3. <http://pu34.edusite.ru/DswMedia/vinogradovtoira.pdf> (Учебник. В.М.Виноградов., О.В.Храмцова. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей.)
4. <http://www.rg.ru/2010/12/25/pomosh.html> (Практическое пособие от МЧС)

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины ОП. 07 Охрана труда осуществляется преподавателем в процессе проведения практических и лабораторных занятий, контрольных работ, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий внеаудиторно.

Обучение по учебной дисциплине завершается промежуточной аттестацией - экзаменом.

Формы и методы текущего контроля по учебной дисциплине ОП.07 Охрана труда самостоятельно разрабатываются преподавателем и доводятся до сведения обучающихся в начале учебного года.

Для текущего и промежуточного контроля созданы контрольно-оценочные средства (КОС).

КОС включают в себя контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия (или не соответствия) индивидуальных образовательных достижений по основным показателем результатов подготовки (таблица).

| Результаты обучения<br>(освоенные умения, усвоенные знания)  | Формы и методы контроля                                      |
|--|--|
| <i>Знания:</i>   |  |
| — законодательство в области охраны труда;   | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| — особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;  | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| — правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;   | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| — правила охраны труда, промышленной санитарии;  | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| — меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;  | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| — права и обязанности работников в области охраны труда.   | практическая работа, тестирование, устный и письменный опрос |
| <i>Умения:</i>   |  |
| — проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере профессиональной деятельности;   | практическая работа, выполнение индивидуальных заданий       |
| — использовать индивидуальные и коллективные средства защиты;  | практическая работа, выполнение индивидуальных заданий       |
| — осуществлять производственный инструктаж рабочих, проводить мероприятия по выполнению охраны труда и производственной санитарии, эксплуатации оборудования и контролировать их соблюдение; | практическая работа, выполнение индивидуальных заданий       |
| — вести документацию установленного  | практическая работа,   |

|   |  |
|---|--|
| образца по охране труда, соблюдать сроки ее заполнения и условия хранения;                                    | выполнение индивидуальных заданий                      |
| — проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности. | практическая работа, выполнение индивидуальных заданий |

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформулированность усвоенных знаний, но и развитие общих профессиональных компетенций.

| <b>Результаты (освоенные компетенции)</b>   | <b>Основные показатели оценки результата</b>   | <b>Формы и методы контроля и оценки</b>   |
|---|--|---|
| ОК1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.   | Демонстрируют понимание, сущности и социальной значимости своей будущей профессии.<br><br>Демонстрируют устойчивый интерес к профессии.  | Самооценка направлена на самостоятельную оценку обучающегося результатов деятельности.  |
| ОК2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.     | Проводят анализ травмоопасных и вредных факторов профессиональной Деятельности.  | Экспертная оценка деятельности.   |
| ОК3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.  | Осуществляют самоанализ и коррекцию результатов собственной работы.<br>Демонстрируют ответственность за результаты своего труда. Осуществляют самоанализ и коррекцию результатов собственной работы. | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ОК4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. | -ведут документацию установленного образца по охране труда, соблюдают сроки ее заполнения и условия хранения.  | Выполнение индивидуальных заданий рефератов.  |
| ОК5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.  | Демонстрируют навыки использования ИКТ в профессиональной деятельности.  | Оценка эффективности работы обучающегося с прикладным программным обеспечением.   |
| ОК6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.   | Понимают общие цели; применяют навыки командной работы;<br><br>Используют конструктивные способы работы с коллегами, руководством.   | Интерпретация результатов наблюдение за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Взаимооценка обучающихся. |

|   |   |   |
|---|---|---|
| ОК7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.  | Осуществляют контроль в соответствии с поставленной задачей.  | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ОК8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.            | Определяют этапы достижения поставленных целей.<br>Определяют необходимые внешние и внутренние ресурсы для достижения целей.  | Самооценка направлена на самостоятельную оценку обучающегося: результатов деятельности.   |
| ОК9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.  | Определяют источники информации о технологиях проф. деятельности.<br>Анализируют производственную ситуацию и называет противоречия между реальными и идеальными условиями реализации технологического процесса. | Интерпретация результатов наблюдения за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы. Взаимооценка обучающихся. |
| ПК 1.1. Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.                        | - Грамотно выполняют операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками.   | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ПК 1.2. Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций. | - Грамотно организуют работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций.  | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ПК 1.3. Оформлять документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.   | - Правильно оформляют документы, регламентирующие организацию перевозочного процесса.   | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ПК 2.1. Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.   | - Правильно организуют работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса.   | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ПК 2.2. Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.                                    | - Грамотно обеспечивают безопасность движения и решают профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов.   | Экспертная оценка практической деятельности.  |
| ПК 2.3. Организовывать работу персонала по  | - Правильно организуют работу персонала по технологическому   | Экспертная оценка практической  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| технологическому обслуживанию перевозочного процесса.   | обслуживанию перевозочного процесса.  | деятельности.                                |
| ПК 3.1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями. | - Правильно организуют работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществляют расчеты за услуги, предоставляемые транспортными организациями. | Экспертная оценка практической деятельности. |
| ПК 3.2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.        | - Грамотно обеспечивают осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организуют рациональную переработку грузов.       | Экспертная оценка практической деятельности. |
| ПК 3.3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.                    | - Правильно применяют в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.              | Экспертная оценка практической деятельности. |

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

| Процент результативности (правильных ответов) | Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений |                     |
|---|---|---------------------|
|   | 90-100  | 5                   |
| 80-89   | 4   | хорошо              |
| 70-79   | 3   | удовлетворительно   |
| менее 70                                      | 2   | неудовлетворительно |