

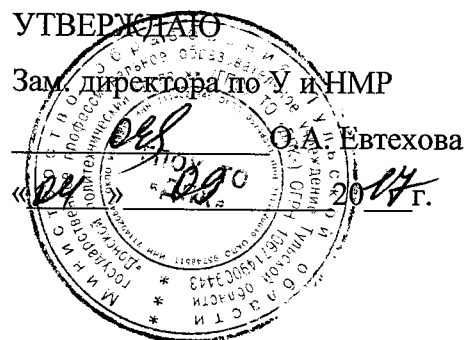


Министерство образования Тульской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине  
Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01

Редакция № 1  
Изменение №

Лист 1 из 12  
Экз. контрольный



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ


### ОП.07 Охрана труда

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

### 23.02.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ НА ТРАНСПОРТЕ

(по видам) (на автомобильном транспорте)  
на базе основного общего образования  
очная форма обучения

2017 г.

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 2 из 12 Экз. контрольный

### Лист согласования

**Организация - разработчик:**

Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

**Разработчики:**

Одинокова Нина Михайловна, преподаватель ГПОУ ТО «ДПК»

### СОГЛАСОВАНО

на заседании предметной (цикловой) комиссии  
дисциплин профессионального цикла отделения  
«Транспортные средства»

Протокол № 1

от «01» 09 2017 г.

Председатель ПЦК



Е.С. Жуланова


**Эксперт от работодателя:**

ГПОУ ТО «ДПК»  
(место работы)

зав. метод. каб.  
(занимаемая должность)


Кв  
(подпись)

А. В. Коробова  
(инициалы, фамилия)

	<b>Министерство образования Тульской области</b> <b>Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области</b> <b>«Донской политехнический колледж»</b>		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 3 из 12 Экз. контрольный

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	12

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 4 из 12 Экз. контрольный

## 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОХРАНА ТРУДА

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО **23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)**, входящей в состав укрупненной группы специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

**1.2. Место предмета в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина является общепрофессиональной, входит в профессиональный цикл.

### 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 её заполнения и условия хранения.
- проводить аттестацию рабочих мест по условиям труда, в том числе оценку условий труда и травмобезопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать

- законодательство в области охраны труда;
- особенности обеспечения безопасных условий труда в сфере профессиональной деятельности;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации;
- правила охраны труда, промышленной санитарии;
- меры предупреждения пожаров и взрывов, действие токсичных веществ на организм человека;
- права и обязанности работников в области охраны труда.

### Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 36 часов;
- самостоятельной работы обучающегося 18 часов.



Министерство образования Тульской области  
Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области  
«Донской политехнический колледж»

Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине  
Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01


Редакция № 1  
Изменение № \_\_\_\_\_

Лист 5 из 12  
Экз.  
контрольный

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>54</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>36</b>
в том числе:	
практические занятия	10
контрольные работы	2
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>18</b>
в том числе:	
- проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы;	10
- подготовка к практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя.	8
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____ Лист 6 из 12 Экз. _____ контрольный


## 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	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Охрана труда		6	
Тема 1.1 Идентификация и воздействие на человека негативных факторов производственной среды	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Начальные сведения об охране труда. Трудовой кодекс РФ. Социально-трудовые отношения в современной России. Социальное страхование в России.	1	1
Тема 1.2 Классификация и номенклатура негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b> 1 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека. Опасные механические факторы: механические движения и действия технологического оборудования, инструментов, механизмов. Подъемно-транспортно оборудование.	1	1
Тема 1.3 Источники и характеристики негативных факторов и их воздействие на человека	<b>Содержание учебного материала</b> Физические негативные факторы: виброакустические колебания, электромагнитные поля и излучения (неионизирующие излучения), ионизирующие излучения, электрический ток. Химические негативные факторы: вредные вещества (их классификация и нормирование). Опасные факторы комплексного характера: пожаровзрывоопасность – основные сведения о пожаре и взрыве, категорирование помещений и зданий по степени вызывопожарной опасности, герметичные системы, находящиеся под давлением	2	1
Раздел 2. Защита человека от вредных и опасных производственных факторов	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Категорирование помещений и зданий по степени взрывопожарной опасности.	2	
		8	




Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____ Лист 7 из 12 Экз. _____ контрольный

<b>Тема 2.1</b> Защита человека от физических негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b> Защита от вибрации, шума, инфра- и ультразвука. Защита от электромагнитных полей, лазерного излучения, инфракрасного (теплого) и ультрафиолетового излучения, защита от радиации.	2	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Защита человека от физических негативных факторов.	2	2
<b>Тема 2.2</b> Защита человека от химических и биологических негативных факторов	<b>Содержание учебного материала</b> Основные методы и средства защиты человека от химических и биологических негативных факторов в сфере будущей профессиональной деятельности. Способы защиты от загрязнения воздушной среды; способы защиты от загрязнения водной среды. Средства индивидуальной защиты человека от химических и биологических негативных факторов.	2	1
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Защита человека от химических и биологических негативных факторов.	2	2
<b>Раздел 3.</b> Обеспечение комфортных условий для трудовой деятельности	<b>Содержание учебного материала</b> Механизмы теплообмена между человеком и окружающей средой, влияние климата на здоровье человека. Терморегуляция организма человека. Гигиеническое нормирование параметров микроклимата. Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	14	2
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Защита человека от химических и биологических негативных факторов.	2	2
<b>Тема 3.1. Микроклимат помещений</b>	<b>Практические занятия</b> Изучение методики измерения теплообмена между человеком и окружающей средой.	2	2
	<b>Контрольная работа по теме:</b> Микроклимат помещений.	2	2
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	Проработка теоретического материала по теме: - Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	2	2
	Методы обеспечения комфортных климатических условий в рабочих помещениях.	2	2

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование дисциплины Условное обозначение: РПОП.07 23.02.01	Рабочая программа по учебной дисциплине Редакция № 1 Изменение № ____
	Лист 8 из 12 Экз. _____ контрольный	

<b>Тема 3.2</b> <b>Освещение помещений</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Требования к системе освещения и параметрам освещения на рабочих местах. Методы расчета и контроля освещения. Виды освещения и его нормирование. <b>Практические занятия</b> Решение задач по расчету электроосвещения производственных зданий. <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Искусственные источники света и светильники. - Организация рабочего места для создания комфортных зрительных условий.	2  2  2  8	2     1    1
<b>Раздел 4.</b> <b>Психофизиологические и эргономические основы безопасности труда</b>		8	
<b>Тема 4.1</b> <b>Психофизиологические основы безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность труда. Классификация условий трудовой деятельности по тяжести и напряженности трудового процесса. <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Психофизиологические основы безопасности труда.	2	
<b>Тема 4.2</b> <b>Эргономические основы безопасности труда</b>	<b>Содержание учебного материала</b> Основные антропометрические, сенсомоторные и энергетические характеристики человека. Организация рабочего места специалиста с точки зрения эргономических требований. <b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: Организация рабочего места специалиста.	2	2
<b>Раздел 5.</b> <b>Управление безопасностью труда</b>		8	
<b>Тема 5.1</b>	<b>Содержание учебного материала</b>	4	




	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»	
	Наименование дисциплины Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____

<b>Правовые, нормативные, и организационные основы безопасности труда</b>	Правовые и нормативные основы безопасности труда: федеральный закон «Об основах охраны труда в РФ», «Грудовой кодекс РФ»; гигиенические нормативы, санитарные нормы и правила; правила безопасности; система строительных норм и правил (СНиП). Структура системы стандартов безопасности труда Госстандарта России. <b>Практические занятия</b> Изучение правил ведения документации установленного образца по охране труда.	2		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по теме: - Анализ производственного травматизма.	2		
<b>Раздел 6.</b> <b>Первая помощь пострадавшим</b>	10			
<b>Тема 6.1</b> <b>Общие принципы оказания помощи пострадавшим на производстве</b>	4			
	<b>Содержание учебного материала</b> Основные приемы оказания первой помощи. <b>Практические занятия</b> Изучение универсальной схемы оказания первой помощи на месте происшествия.	4		
	<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b> Проработка теоретического материала по темам: - Обработка термических ожогов. - Оказание первой помощи при поражении электрическим током. - Факторы, влияющие на поражение человека электрическим током.	2		
	<b>Всего:</b>		54	

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).

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РП ОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 10 из 12 Экз. контрольный

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета охраны труда.

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект законодательных и нормативных документов;
- дидактические материалы, плакаты;
- комплект учебно-методических материалов по дисциплине «Охрана труда».

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением, имеющим выход в сеть Интернет;
- мультимедиа проектор;
- принтер;
- программное обеспечение общего и профессионального назначения.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения


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

**Основные источники:**

1. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте. – М.: Издательский центр «Академия», 2010. (согласовано к использованию на заседании ПЦК)э

**Дополнительные источники:**


1. Карнилович О.П. Техника безопасности при работе с инструментами и приспособлениями. – М.: Энергоатомиздат, 2003.
2. Крапивин О.М., Власов В.И. Охрана труда. – М.; Норма, 2003.
3. Кукин П.П., Лапин В.Л., Подгорных Е.А., Пономарев Н.Л., Сердюк Н.И. Безопасность технологических процессов и производств. Охрана труда. – М.: Высшая школа, 1999.
4. Летенко В.А. Организация, планирование и управление предприятием электронной промышленности. – М.: Высшая школа, 1980.
5. Мамытов Е.Г. «Социально-трудовые отношения в современной России» Тенденции развития. – М.: Академия, 2008.
6. Межрегиональная общественная организация специалистов по охране труда (АСОТ) «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний, требований охраны труда работников организаций» - М.: Безопасность труда и жизни, 2003.
7. ФЗ «Об обязательном социальном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний». М.: Академия, 2003.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 11 из 12 Экз. контрольный

8. Расследование и учет несчастных случаев на производстве. Сборник материалов. - М.: Академия, 2000.
9. Сибикин Ю.Д., Сибикин М.Ю. Электробезопасность при эксплуатации электроустановок промышленных предприятий. – М., Академия, 2005.

**Интернет-ресурсы:**

1. Информационный портал по охране труда в России. [Электронный ресурс]/URL: <http://www.ohranatruda.ru/>.
2. Сайт по охране труда. [Электронный ресурс]/URL: <http://www.otd-lab.ru/>.
3. Сайт по охране труда и технике безопасности. [Электронный ресурс]/URL: <http://www.tehbez.ru/>.

	Министерство образования Тульской области Государственное профессиональное образовательное учреждение Тульской области «Донской политехнический колледж»		
	Наименование документа: Рабочая программа по учебной дисциплине Условное обозначение: РПОП.07 23.02.01	Редакция № 1 Изменение № ____	Лист 12 из 12 Экз. контрольный

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, выполнения контрольных работ и самостоятельных индивидуальных заданий.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<b>Уметь:</b>	
– проводить анализ травмоопасных и вредных факторов в сфере своей будущей профессиональной деятельности;	наблюдение и оценка результатов выполнения практических работ, компьютерных тренингов, домашних заданий;
– пользоваться средствами защиты человека от физических негативных факторов, возникающий в сфере будущей профессиональной деятельности;	оценка результатов выполнения практических работ, компьютерных тренингов, домашних заданий;
– пользоваться средствами защиты человека от химических, биологических негативных факторов в сфере человеческой деятельности;	оценка результатов выполнения практических работ, компьютерных тренингов, домашних заданий;
– оказать первую помощь пострадавшим на производстве.	оценка результатов выполнения практических работ, компьютерных тренингов, домашних заданий.
<b>Знать:</b>	
– принципы терморегуляции организма человека, параметры микроклимата и их гигиеническое нормирование, методы обеспечения комфортных климатических условий в помещениях;	– текущий контроль в виде устного опроса, тестирования, выполнения контрольной работы; – промежуточная аттестация;
– требования к системе освещения и параметры освещения на рабочих местах, методы расчета и контроля освещения, требований к организации освещения на рабочих местах;	– текущий контроль в виде устного опроса, тестирования, выполнения контрольной работы; – промежуточная аттестация;
– общность и различие между физическим и умственным трудом, влиянии алкоголя на безопасность труда, энергетические затраты при различных видах трудовой деятельности, способы оценки тяжести и напряженности труда.	– текущий контроль в виде устного опроса, тестирования, выполнения контрольной работы; – промежуточная аттестация;
– законодательство о труде, систему стандартов безопасности труда в РФ, систему контроля и надзора за безопасностью труда.	– текущий контроль в виде устного опроса, тестирования, выполнения контрольной работы; – промежуточная аттестация.