

3.06 И ЛИТ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

***УД. 01 ОХРАНА ТРУДА***

**2019**  
**год**

Рабочая программа учебной дисциплины Охрана труда разработана в рамках дополнительной дисциплины программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**

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

Разработчик:

Шкатова О.П. преподаватель профессиональных дисциплин.

Рекомендована Методическим советом ГОАПОУ «ЛКТиДХ»

Заключение Методического совета № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2019 г.  
*номер*

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	стр. 4
<b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	5
<b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	12
<b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	13

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## Охрана труда

### 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих, разработанной по профессии СПО **23.01.06 Машинист дорожных и строительных машин**.

Рабочая программа дополнительной дисциплины может быть использована в профессиональном образовании для переподготовки и повышения квалификации работников по профессии 14390 - Машинист экскаватора одноковшового; 19203 - Тракторист при наличии среднего общего или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

### 1.2. Место дополнительной дисциплины в структуре подготовки программы квалифицированных рабочих, служащих:

Изучение дисциплины «Охрана труда» осуществляется в рамках изучения дополнительных дисциплин общепрофессионального цикла.

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

В результате освоения дополнительной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;
- обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;
- анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;
- использовать экипировочную технику.

**знать:**

- воздействие негативных факторов на человека;
- правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.

### 1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - **126** час, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - **84** час;  
самостоятельной работы обучающегося - **42** час.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>126</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>84</b>
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	24
контрольные работы	
<b>Самостоятельная работа обучающихся (всего)</b>	<b>42</b>
в том числе:	
- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	16
- оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите;	16
- подготовка сообщений, рефератов	10
<b><i>Итоговая аттестация в форме экзамена</i></b>	

## 2.2. Тематический план и содержание дополнительной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
<b>Раздел 1.</b> Общие вопросы охраны труда			
<b>Введение.</b>	Содержание учебного материала	<b>1</b>	2
	1. Роль охраны труда в современном предприятии.		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа обучающихся			
<b>Тема 1.1.</b> Правовая основа охраны труда.	Содержание учебного материала	<b>9</b>	2
	1. Основы законодательства об охране труда. Права работников в области охраны труда.		
	2. Гарантии прав работников в области охраны труда.		
	3. Ограничения и льготы для работников в области охраны труда.		
	4. Ответственность за нарушение требований охраны труда.		
	5. Термины и определения основных понятий охраны труда.		
	6. Надзор и контроль за соблюдением законодательных и иных нормативных актов об охране труда		
	Лабораторные работы	<b>4</b>	
	Практические занятия		
	1. Изучение организации работы по охране труда. 2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.		
	Контрольные работы		
Самостоятельная работа обучающихся - оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите - подготовка сообщений, рефератов: Ответственность за нарушение требований охраны труда Гарантии прав работников в области охраны труда	<b>3</b> <b>2</b>		
<b>Тема 1.2.</b> Общие вопросы трудового законодательства	Содержание учебного материала	<b>6</b>	2
	1. Понятие о режиме труда и отдыха, его физиологическое обоснование. Условия труда, рациональные режимы труда. Производственная гимнастика, питание, сон, отдых.		
	2. Учет рабочего времени. Работа машинистов в одну, полторы, две и три смены. Одиночная, спаренная и сменная работа на линии. График работы. Организация внутрисменного отдыха		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		

	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)	2	
<b>Раздел 2.</b> Требования безопасности по организации и производству работ.			
<b>Тема 2.1.</b> Безопасная организация строительной площадки.	Содержание учебного материала	<b>12</b>	
	1. Требования безопасности к подготовке и содержанию строительной площадки.		2
	2. Сигнальные цвета и знаки безопасности.		2
	3. Требования безопасности к размещению строительных машин и механизмов.		2
	4. Требования к техническому состоянию оборудования дорожных машин		2
	5. Требования к содержанию ГСМ		2
	6. Требования безопасности к складированию и хранению строительных материалов и конструкций		2
	7. Молниезащита строительных объектов		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Определение технического состояния оборудования дорожных машин. Определение содержание вредных веществ в отработанных газах. 2. Определение состояния шин и дисков колес. Определения состояния оборудования приспособлений, инструмента.	4	
Контрольные работы			
Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) - оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите	4 2		
<b>Тема 2.2.</b> Безопасность труда при хранении, техническом обслуживании и ремонте подвижного состава	Содержание учебного материала	<b>14</b>	
	1 Обеспечение безопасности труда при хранении ДСМ и использовании устройств, облегчающих запуск двигателя в холодное время года.		2
	2 Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта. Требования к самоходным машинам, направляемым на техническое обслуживание и ремонт. Обслуживание подъемников. Правила безопасности при перемещении самоходных машин на территории предприятия. Безопасность труда при снятии агрегатов и деталей, их транспортировке.		2
	3 Правила безопасности при выполнении работ: аккумуляторных, сварочных, кузнечно-прессовых, медницко-жестяницких и кузовных, вулканизационных, шиномонтажных, окрасочных. Мойка машин, узлов, агрегатов и деталей.		2

	4	Безопасность труда при техническом обслуживании и ремонте тракторов		2	
	5	Безопасность труда при техническом обслуживании самоходных машин, оборудованных грузоподъемными механизмами.		2	
	Лабораторные работы				
	Практические занятия 1. Отработка безопасных приемов при выполнении технического обслуживания		2		
	Контрольные работы				
	Самостоятельная работа обучающихся - оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите - подготовка сообщений, рефератов: Безопасность труда при техническом обслуживании самоходных машин Безопасность труда на постах технического обслуживания и ремонта.		3 4		
<b>Тема 2.3.</b> Безопасность труда при работе с эксплуатационными материалами	Содержание учебного материала		<b>6</b>		2
	1	Правила безопасности при хранении, погрузке, выгрузке и перевозке топливо-смазочных материалов, при работе с ними. Правильные приемы заправки самоходных машин			
	2	Меры безопасности при использовании антифриза, смазочных материалов. Применение и хранение ветоши.			
	3	Применение спецодежды и средств индивидуальной защиты при работе с эксплуатационными материалами.		2	
	Лабораторные работы				
	Практические занятия				
	Контрольные работы				
Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)		2			
<b>Тема 2.4.</b> Безопасная организация работ нулевого цикла.	Содержание учебного материала		<b>12</b>	2	
	1.	Требования безопасности при планировке территории			
	2.	Требования безопасности при разработке траншей и котлованов.			
	3.	Требования безопасности при свайных работах			
	4.	Требования безопасности при прокладке подземных коммуникаций			
	5.	Требования безопасности при разработке грунта механизмами			
	6.	Требования безопасности при производстве земляных работ и устройстве фундаментов			
	Лабораторные работы				
	Практические занятия 1. Отработка безопасных приемов труда при производстве земляных работ		2		
	Контрольная работа				

	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)</li> <li>- оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите</li> </ul>	4 2	
<b>Раздел 3.</b> Безопасная эксплуатация строительных машин.			
<b>Тема 3.1.</b> Требования безопасности при погрузке, перевозке и выгрузке грузов	Содержание учебного материала	<b>8</b>	2
	1. Требования к эксплуатации машин.		
	2. Требования к местам установки.		
	3. Эксплуатация автопогрузчиков.		
	Лабораторные работы		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изучение мер безопасности при использовании грузоподъемных механизмов.</li> <li>2. Действия машиниста экскаватора перед началом работы, во время работы, по окончании работ, в аварийных ситуациях</li> </ol>	4	
Контрольные работы			
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем)</li> <li>- оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите</li> </ul>	2  2	
<b>Раздел 4.</b> Электро - и пожаробезопасность.			
<b>Тема 4.1.</b> Электробезопасность.	<b>Содержание</b>	<b>6</b>	2
	1. Действие электрического тока на организм человека. Способы и технические средства защиты от поражения электрическим током. Защита от опасного воздействия статического электричества.		
	2. Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента, переносных светильников и другого электрооборудования.		
	Лабораторные работы		
	<p>Практические занятия</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применение средств индивидуальной защиты при работе электроприборами.</li> </ol>	2	
	Контрольные работы		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите</li> <li>- подготовка сообщений, рефератов:</li> </ul>	2 2	

	Действие электрического тока на организм человека Безопасность труда при использовании ручного электрического инструмента		
<b>Тема 4.2.</b> Пожаробезопасность.	Содержание учебного материала	<b>6</b>	2
	1. Причины пожаров на автотранспортных предприятиях. Правила пожарной безопасности на территории автотранспортных предприятий, автозаправочных станциях и газонаполнительных пунктах. Пожарная профилактика и организация противопожарной защиты. Пожарная охрана, средства сигнализации и связи. Технические средства тушения пожаров. Пожарная безопасность при эксплуатации, обслуживании и ремонте подвижного состава. Эвакуация людей и техники при пожаре. Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Организация противопожарной защиты на предприятиях. Эвакуация людей и техники при пожаре. 2. Оказание помощи в пути водителям по тушению пожара на автотранспортном средстве. Электро - и пожаробезопасность	4	
	Контрольная работа		
<b>Раздел 5.</b> Охрана окружающей среды.	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем) - оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите - подготовка сообщений, рефератов: Пожарная охрана, средства сигнализации и связи. Технические средства тушения пожаров	1	
		1	
		1	
<b>Тема 5.1.</b> Влияние эксплуатации дорожных и строительных машин на окружающую среду.	Содержание учебного материала	<b>4</b>	2
	1. Нормативные документы по охране окружающей среды. Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при технической эксплуатации подвижного состава. Снижение токсичности и уровня дымности отработавших газов двигателей, их нормы. Очистка сточных вод в автотранспортных предприятиях. Цели и задачи передвижных лабораторий по охране труда и окружающей среды в автомобильном транспорте. Ответственность за загрязнение окружающей среды. Воспитание культуры машинистов и водителей автотранспортных средств. Эксплуатация экобиозащитной техники		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия	2	

	1. Снижение токсичности и уровня дымности отработавших газов автомобильных двигателей, их нормы.		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся - систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем); - оформление практических работ, отчетов и подготовка их к защите - подготовка сообщений, рефератов: Снижение токсичности и уровня дымности отработавших газов двигателей Ответственность за загрязнение окружающей среды.	  1 1 1	
	<b>Всего:</b>	<b>126</b>	

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Реализация дополнительной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охраны труда».

##### **Оборудование учебного кабинета Охрана труда:**

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

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор, экран.

#### 3.2. Информационное обеспечение обучения

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

Основные источники:

1. Кланица В. С. Охрана труда на автомобильном транспорте: учеб. пособие для нач. проф. образования. – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
2. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». – 2-е изд., стер., 2010
3. Куликов О.Н., Ролин Е.И. Охрана труда в строительстве : учебник для студ. Учреждений сред. Проф. образования – М.: Издательский центр «Академия», 2014.
4. Куликов О.Н. Охрана труда в строительстве[Текст]: Учебник.-М.:из. Центр «Академия», 2014

##### **Интернет – Ресурсы**

5. Портал стандартов: нормативно-техническая документация: [www.pntdoc.ru](http://www.pntdoc.ru)

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

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

<b>Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b>	
применять методы и средства защиты от опасностей технических систем и технологических процессов;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i>
обеспечивать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i>
анализировать травмоопасные и вредные факторы в профессиональной деятельности;	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i>
использовать экибиозащитную технику	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении практических работ</i>
<b>Знания:</b>	
воздействие негативных факторов на человека;	<i>оценка деятельности обучающихся текущего контроля знаний, тестирования, дифференцированного зачета</i>
правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации.	<i>оценка деятельности обучающихся текущего контроля знаний, тестирования, дифференцированного зачета</i>