

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

2020
год

Рабочая программа учебной дисциплины «Охрана труда» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии **23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**.

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

Разработчики:

Шкатова Оксана Петровна, преподаватель профессиональных дисциплин

Рекомендована методическим советом ГОАПОУ «ЛКТиДХ»

Заключение Методического совета № _____ от « ____ » _____ 2020 г.
номер

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Охрана труда

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии в соответствии с ФГОС СПО по профессии **23.01.07 «Машинист крана (крановщик)»**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для дополнительной профессиональной подготовки квалифицированных рабочих, переподготовки и повышения квалификации по профессии 13788 Машинист крана автомобильного на базе среднего общего образования или профессионального образования, без предъявления требований к стажу работы.

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

Изучение дисциплины «Охрана труда» осуществляется в рамках изучения общепрофессиональных дисциплин.

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять инструкции и положения;
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

знать:

- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности;
- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;
- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;
- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **50** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **34** часа;
самостоятельной работы обучающегося **16** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	50
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	34
в том числе:	
лабораторные работы	
практические занятия	14
контрольные работы	1
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	16
в том числе:	
- систематическая переработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем);	12
- подготовка сообщений, рефератов	4
<i>Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и Содержание учебного материала учебной дисциплины Охрана труда

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект) (если предусмотрены)	Объем часов	Уровень освоения
1	2	3	4
Раздел 1. Правовые, нормативные и организационные основы охраны труда в организации			
Тема 1.1. Основные требования охраны труда и промышленной безопасности	Содержание учебного материала 1. Основополагающие документы по охране труда. Правила и нормы охраны труда и техники безопасности в строительстве. Система правовых, технических и санитарных норм, обеспечивающая безопасные условия выполнения работы. Система стандартов по безопасности труда 2. Надзор и контроль за организацией охраны труда в строительстве. Государственный, ведомственный и общественный контроль за организацией охраны труда на предприятиях. Ответственность за нарушение правил охраны труда. Задачи и основные виды контроля за состоянием условий и охраны труда	4	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Составление инструкции по охране труда для рабочего места или профессии.	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка сообщений, рефератов «Трудовой распорядок дня и трудовая дисциплина»; «Активизация роли профсоюзов по обеспечению ОТ».	2	
Тема 1.2. Организация работ по ОТ в строительстве	Содержание учебного материала 1. Организация службы охраны труда и техники безопасности строительных организаций. Состав службы по охране труда в строительной организации. Обязанности административно-технического персонала строительных организаций по охране труда. Обязанности и права производителей работ, мастера производственного участка по обеспечению выполнения заданий, соблюдению охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии	1	2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия		
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем).	1	
Раздел 2. Обеспечение безопасных условий труда			
Тема 2.1.	Содержание учебного материала	3	

Безопасные условия труда	1.	Характеристика труда строителей. Санитарно-бытовое обслуживание на строительной площадке. Мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессионального заболевания. Основные причины производственного травматизма и профзаболеваний. Требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия 1. Расследование, оформление и учет несчастных случаев на производстве.	2	
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем).	1	
Тема 2.2. Охрана труда на строительной площадке		Содержание учебного материала	1	
	1.	Требования техники безопасности при передвижении транспортных средств по территории строительной площадки. Опасные зоны на строительной площадке, их виды и краткая характеристика. Ограждение опасных зон строительными знаками		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
		Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем)	1		
Тема 2.3 Требования безопасности при выполнении работ с применением кранов		Содержание учебного материала	4	
	1.	Общие требования безопасности труда при работе на автомобильных кранах. Инструкции и положения Ростехнадзора по эксплуатации кранов автомобильных. Требования безопасности труда при подготовке кранов к работе и передвижении на строительном объекте. Проверка технического состояния и укомплектованности крана автомобильного, выявление и устранение неисправностей, угрожающих безопасности движения и выполнению погрузочно-разгрузочных и монтажных работ, соблюдение правил безопасности движения		2
	2.	Требования безопасности труда при подготовке автомобильного крана на: объекте строительства, при подъеме и перемещении различных строительных изделий, при разгрузке и погрузке автомобильного и железнодорожного транспорта, при выполнении работ вблизи котлованов и траншей, воздушных линий электропередач, при монтаже зданий, при техническом обслуживании и ремонте кранов		2
	3.	Использование исправного инструмента, грузозахватных приспособлений и тары. Периодичность и порядок проверки грузоподъемности, годности инвентаря и инструментов. Организация и особенности работы на различных высотных отметках.		2
	4.	Правила допуска к работе на автомобильном кране. Безопасные приемы работы при строповке грузов. Анализ случаев травматизма при эксплуатации автомобильных кранов		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
	Контрольные работы			

	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем)	2	
Тема 2.4. Меры безопасности при погрузке, разгрузке и перевозке грузов	Содержание учебного материала	8	2
	1. Безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных работ. Ответственность за их проведение. Использование механизмов и инвентаря. Требования к погрузочно-разгрузочным площадкам, эстакадам. Правила безопасности труда при погрузке, транспортировке, разгрузке и складировании тяжелого (монтажного) оборудования, конструкций, труб, баллонов. Меры безопасности при выполнении такелажных и стропальных работ. Требования безопасности при пользовании грузоподъемными механизмами. Требования Правил Ростехнадзора к: грузоподъемным механизмам, приспособлениям и инструментам, используемым в процессе проведения работ		
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Изучение правил проведения погрузочно-разгрузочных работ автотранспорта, ж/д транспорта. 2. Изучение правил проведения погрузочно-разгрузочных работ сыпучих грузов. 3. Изучение правил проведения погрузочно-разгрузочных работ грузов в таре.	6	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем)	3	
Тема 2.5. Электробезопасность на строительной площадке	Содержание учебного материала	4	2
	1. Действие электрического тока на организм человека. Виды поражения электрическим током. Правила безопасности при работе с электрифицированным инструментом. Правила техники безопасности при использовании: временной электросети, переносных токоприемников, инвентарных устройств для подключения токоприемников, а также переносных понижающих трансформаторов.		
	2. Способы защиты от поражения электрическим током. Электрозщитные индивидуальные средства защиты от поражения электрическим током. Первая помощь при поражении человека электрическим током. Способы искусственного дыхания		2
	Лабораторные работы		
	Практические занятия 1. Оказание медицинской помощи при поражении электрическим током.	2	
	Контрольные работы		
	Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем)	2	
Тема 2.6. Основы пожарной безопасности	Содержание учебного материала	4	2
	1. Понятие о горении и вспышке, их краткая характеристика. Условия возникновения и причины пожаров на строительной площадке. Требования пожарной безопасности по содержанию территории и помещений на строительной площадке. Меры пожарной безопасности при хранении горюче-смазочных и легко воспламеняющихся материалов. Обязанности крановщика при работе с огнеопасными грузами и при нахождении крана на территории, опасной в пожарном отношении.		

	2.	Средства пожаротушения на строительной площадке , их размещение и правила пользования ими. Пожарная связь и сигнализация, устройство и принцип действия. Порядок действия при возникновении пожаров. Действия крановщика при возникновении пожара на кране. Способы эвакуации людей и материальных ценностей.		
		Лабораторные работы		
		Практические занятия 1. Изучение организация противопожарной безопасности на строительной площадке.	2	
		Контрольные работы		
		Самостоятельная работа обучающихся: - систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленных преподавателем)	2	
Раздел 3. Охрана окружающей среды				
		Содержание учебного материала	3	
	1.	Общие понятия окружающей среды. Закон РФ «Об охране окружающей среды». Организации, обеспечивающие контроль за состоянием окружающей среды. Нормативные документы по охране окружающей среды.		2
	2	Вредное воздействие работающих машин и механизмов на окружающую среду: внешний шум, отработанные газы, задымленность, попадание горюче- смазочных материалов на землю и в водоемы, повреждение растительного слоя и зеленых насаждений.		2
	3	Основные мероприятия по снижению вредных последствий на окружающую среду при технической эксплуатации подвижного состава.		2
	4	Конструктивно-технологические решения и меры, позволяющие снижать вредное воздействие работающих машин и механизмов на окружающую среду		2
		Лабораторные работы		
		Практические занятия		
		Контрольные работы	1	
		Самостоятельная работа обучающихся: - подготовка сообщений, рефератов: «Экологическая безопасность автотранспортных средств»	2	
		Дифференцированный зачет	2	
		Всего:	50	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация учебной дисциплины требует наличия учебного кабинета «Охрана труда».

Оборудование учебного кабинета Охрана труда:

Рабочее место преподавателя:

- Стол преподавателя - 1 шт.
- Стул преподавателя – 1 шт.
- Доска учебная - 1 шт.
- Проектор Toshiba TP-XD2000 - 1 шт.
- Ноутбук Lenovo - 1 шт.
- Принтер SCX -4220 - 1 шт.
- Колонки KYE SYTM - 2 шт.
- Экран - 1 шт.

Рабочие места обучающихся:

- Стол ученический – 16 шт.
- Стул ученический – 32 шт.

Учебно-наглядные пособия:

- Плакаты учебные на пластике 22 шт.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

Карнаух, Н.Н. Охрана труда [Текст]: учебник для СПО/Н.Н. Карнаух. - М.: Изд-во Юрайт, 2019. - 380 с. - (Проф. образование)

2. Графкина М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности: Автомобильный транспорт: учеб. пособие: Рекомендовано ФГУ «ФИРО». – 2-е изд., стер., 2015

Дополнительные источники:

Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения (Текст) Федеральные нормы и правила в промышленной безопасности. - М.: ЭНАС, 2018

Нормативно-правовые источники:

Основные законодательные акты РФ:

1. Конституция РФ;
2. Трудовой кодекс РФ;
3. Федеральный закон № 181-ФЗ «Об основах охраны труда в Российской Федерации»
4. Федеральный закон № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
5. Федеральный закон № 2490-1-ФЗ «О коллективных договорах и соглашениях»;
6. Федеральный закон № 255-ФЗ «Об обеспечении пособиями по временной нетрудоспособности, по беременности и родам граждан, подлежащих обязательному социальному страхованию».

Нормативные правовые акты:

1. Межотраслевые правила по охране труда;
2. Отраслевые правила по охране труда;
3. Правила безопасности, правила безопасной эксплуатации, инструкции по безопасности;

Государственные стандарты и системы стандартов безопасности труда

Интернет – Ресурсы

1. Портал стандартов: нормативно-техническая документация: 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.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
- применять инструкции и положения.	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении работ на практических занятиях.</i>
- применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	<i>Оценка деятельности обучающихся при выполнении работ на практических занятиях.</i>
Знания:	
- требования, предъявляемые к режиму труда и отдыха, правила и нормы охраны труда и техники безопасности.	<i>Оценка деятельности обучающихся на теоретических занятиях; при подготовке сообщений, рефератов, дифференцированном зачете.</i>
- общие требования безопасности труда при работе на кранах автомобильных;	<i>Оценка деятельности обучающихся на теоретических занятиях; при подготовке сообщений, рефератов, дифференцированном зачете.</i>
- инструкции и положения по эксплуатации кранов автомобильных;	<i>Оценка деятельности обучающихся на теоретических занятиях; при подготовке сообщений, рефератов, дифференцированном зачете.</i>
- правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ.	<i>Оценка деятельности обучающихся на теоретических занятиях; при подготовке сообщений, рефератов, дифференцированном зачете.</i>