

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 ОХРАНА ТРУДА

для профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

2016

Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии среднего профессионального образования **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**, укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта

Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский промышленный техникум»

Разработчик:

Птицына Л.В., преподаватель ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

Рассмотрено на заседании МО преподавателей общепрофессиональных дисциплин и мастеров п/о, протокол № 1 от 29.08.2016г.

© ГБПОУ КПТ

© Птицына Л.В.

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.03 Охрана труда

1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы, разработана на основе ФГОС по профессии среднего профессионального образования **23.01.07 Машинист крана (крановщик)**, укрупненной группы профессий 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта.

1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина входит в общепрофессиональный цикл.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

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

знать:

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

1.4. Количество часов на освоение программы учебной дисциплины:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - **60** часов,

в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – **42** часа;
- самостоятельной работы обучающегося - **18** часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	60
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	42
в том числе:	
практические занятия	30
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	18
Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачёта	1

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ОП.03 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. Основы безопасности труда			13	
Тема 1.1. Общие требования безопасности	1	Правила и нормы охраны труда и техники безопасности; виды и правила проведения инструктажей по технике безопасности; особенности обеспечения безопасных условий труда на производстве; методы и средства повышения безопасности технических средств и технологических процессов.	1	1
	Самостоятельная работа обучающихся Организация уголков по охране труда и проведение инструктажа.		2	
1.2. Понятие о производственной санитарии. Характеристика вредных производственных факторов	2	Уровень вредных факторов; работа в условиях повышенного содержания вредных веществ; характеристика вредных производственных факторов; влияние на организм человека вредных веществ; возможные опасные и вредные факторы; средства защиты; действие токсичных веществ на организм человека; предельно - допустимые концентрации (ПДК); индивидуальные средства защиты; профилактические мероприятия по производственной санитарии.	1	2
	Практическое занятие 1 Замеры загазованности, шумности, освещенности помещений.		2	
	Самостоятельная работа обучающихся Понятие о производственной санитарии. Характеристика вредных производственных факторов.		2	
1.3. Понятие о пожаре и его опасных и вредных факторах. Способы тушения.	.1	Основы пожаробезопасности. Основные причины возникновения пожаров и взрывов. Средства пожаротушения, условия горения, горючие вещества, источники воспламенения. Требования пожарной безопасности к территории, рабочим местам, производственным помещениям. Требования пожарной безопасности при работе на производстве. Организация пожарной безопасности. Средства тушения пожаров. Меры предупреждения пожаров и взрывов.	1	2
	Практическое занятие 2 Работа со средствами пожаротушения.		2	3

		Самостоятельная работа обучающихся по теме «Понятие о пожаре и его опасных и вредных факторах. Способы тушения. Противопожарные средства: вода, пена, углекислота, песок.»	2	
Раздел 2. Безопасность труда при выполнении работ с применением кранов.			12	
2.1. Порядок обучения и допуск к работам на кране	1	Виды, организация и порядок обучения безопасным приёмам и методам труда: организация и проведение проверки знаний по безопасности труда, работы на кранах.	1	2
		Практическое занятие 3 Составление таблицы психофизиологической осбенности работы крановщика.	2	3
		Самостоятельная работа обучающихся Порядок обучения и допуск к работам на кране.	2	
2.2. Требования к устройству и установке грузоподъёмных машин для обеспечения их безопасной эксплуатации.	1	Установка защитных ограждений: защитного заземления, специальной сигнализации; предупредительных и запрещающих надписей; приборы и устройства безопасности; опоры и буфера; площадки, лестницы, кабина управления; установка грузоподъёмных машин; грузозахватные органы, приспособления и тара; стальные канаты и цепи.	1	2
		Практическое занятие 4 Составление таблицы параметров площадок, лестниц, кабин управления. Составить таблицу приборов и устройств безопасности.	4	
		Самостоятельная работа обучающихся по теме «Требования к устройству и установке грузоподъёмных машин для обеспече-	2	
Раздел 3. Инструкции и положения по эксплуатации кранов			21	
3.1. Основные положения по безопасности эксплуатации грузоподъёмных машин.	1	Регистрация, разрешение на пуск в работу: техническое освидетельствование кранов; надзор и обслуживание; производство работ; обязанности машиниста крана; порядок расследования аварий и несчастных случаев.	2	3

	Практическое занятие 5 Составление таблицы содержания инструкции. Составление спецификации. Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. Составление алгоритма расследования аварий и несчастных случаев.		6	3
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Основные положения по безопасности эксплуатации грузоподъемных машин».		2	
3.2. Планово-предупредительный ремонт и надзор за техническим состоянием грузоподъемных машин	1	Требования к техническому состоянию грузоподъемных машин: цель технического обслуживания грузоподъемных машин; меры предосторожности при обслуживании механизмов грузоподъемных машин; осмотры кранового оборудования; нормы износа; виды ремонтов кранового оборудования.	1 1	2
	Практическое занятие 6 Составить таблицу норм износа узлов и деталей механизмов крана. Составить таблицу по техническому освидетельствованию. Составить таблицу по видам ремонтов.		6	3
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Планово-предупредительный ремонт и надзор за техническим состоянием грузоподъемных машин».		3	
Раздел 4. Правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ			14	
4.1. Организация работы кранов	1	Меры безопасности при складировании грузов кранами: применение ключ - марочной системы; знаковая сигнализация; правила безопасности при работе кранами; грейферными, магнитными и транспортирующими расплавленный металл; требования безопасности при погрузке (выгрузке) железнодорожных вагонов; автомобильного транспорта.	3	2
	Практическое занятие 7 Составление таблицы алгоритма применения ключ- бирочной системы. Составление алгоритма получения наряда- допуска. Составление таблицы запрещённых действий крановщика. Составление таблицы по правилам безопасности при работе грейферными , магнитными и транспортирующими расплавленный металл. Составление схемы по погрузке(выгрузке) железнодорожных вагонов; автомобильного		10	3

	транспорта.		
	Самостоятельная работа обучающихся по теме «Организация работы кранов».	3	
		Дифференцированный зачёт	1
		Всего:	60

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

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

Оборудование учебного кабинета:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-наглядных пособий;
- медиатека.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Безопасность и охрана труда, Издательство: Омега-Л 2010 г.
2. Вольхин, С. Н. Охрана труда на производстве и в учебном процессе. / С. Н. Вольхин. –М.: Альфа-Пресс, 2008.
3. Изменения и дополнения в законодательстве об охране труда Издательство: Альфа-Пресс, 2009.
4. Кодификатор нормативных документов по вопросам защиты прав и законных интересов несовершеннолетних. Серия: Международная программа "Уличные дети Санкт-Петербурга. От эксплуатации к образованию" Издательство: Издательство Санкт-Петербургского университета, 2010.
5. Охрана труда. Универсальный справочник (+ CD-ROM) Издательство: АБАК, 2009 г.

Дополнительные источники:

1. Лощаков, К.А. Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин. / К.А. Лощаков. - М.: Издательство «Будивельник» 2001.
2. Инструкция по охране труда для машинистов мостовых и козловых кранов

Интернет ресурсы

1. www.ohranatruda.ru.
2. www.tehdoc.ru
3. portal-ot.saratov.ru/resursi.php?type2
4. tipb.ucoz.m/dir/rossijskaja_gazeta_okhrana_truda/223-1-0-201

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
Умения:	
Применять инструкции и положения	Устный опрос.
Применять правила безопасного ведения монтажных и погрузочно - разгрузочных работ	Отчет по лабораторным работам.
Знания:	
Требования, предъявляемые к режиму труда	Анализ выполнения домашнего задания.
Общие меры безопасности труда при работе на кранах	Устный опрос.
Инструкции и положения по эксплуатации кранов	Анализ выполнения домашнего задания, устный опрос.
Правила безопасного ведения монтажных и погрузочно-разгрузочных работ	Фронтальный опрос.

Разработчик:

ГБОУ СПО КПТ

преподаватель

Александрова Г.А.