

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский промышленный техникум»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

### **ПМ.02 ЭКСПЛУАТАЦИЯ КРАНОВ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ (ПО ВИДАМ)**

для профессии 23.01.07 Машинист крана (крановщик)

Рабочая программа учебной практики 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:

Александрова Г.А., мастер п/о ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

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

© ГБПОУ КПТ

© Александрова Г.А.

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ	4
4. БАЗЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И РАБОЧИЕ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ	5
5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
7. ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ	9
8. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ	9
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ. 02 Эксплуатация кранов при производстве работ (по видам)

### 1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Закрепление и углубление теоретической подготовки обучающихся и приобретение ими практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности.

### 2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

В результате прохождения практики обучающийся в рамках каждого профессионального модуля должен приобрести опыт работы:

- выполнения технического обслуживания;
- определения и устранения неисправности в работе крана;
- подготовке крана к работе;
- управления краном при производстве работ.

### 3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ

Учебная практика	Распределение учебной нагрузки по семестрам						Общее количество часов
	I курс		II курс		III курс		
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	
		144	72	108	108	144	468

### 4. БАЗЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ И РАБОЧИЕ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

В соответствии с поставленными задачами, базами практики являются учебная мастерская и предприятия города, где обучающиеся знакомятся: с оборудованием мостового крана; техническим обслуживанием крана; приобретают навыки по управлению краном.

При прохождении практики обучающийся обязан:

- эффективно использовать отведенное для практики время;
- полностью и качественно выполнять все виды работ, предусмотренные программой практики и индивидуальным заданием;
- изучать и строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- нести ответственность за выполненную работу и ее результаты.

## **5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ**

В результате прохождения учебной практики обучающийся должен обладать

### ***Профессиональными компетенциями:***

ПК 2.1. Выполнять техническое обслуживание, определять и устранять неисправности в работе крана.

ПК 2.2. Производить подготовку крана к работе.

ПК 2.3. Управлять краном при производстве работ.

### ***Общими компетенциями:***

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе, с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

<i>№ п/п</i>	<i>Вид работ</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Содержание материала</i>	<i>Формы текущего контроля</i>
1	Выполнение технического обслуживания, определение и устранение неисправности в работе крана	<b>60</b>		
		6	Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места. Вводное занятие	Наблюдение за ходом выполнения производственных задач, портфолио
		6	Разборка и сборка редукторов	
		6	Разборка и сборка муфт	
		6	Разборка и сборка тормоза с электромагнитом	
		6	Разборка и сборка тормоза с электрогидравлическим толкателем	
		6	Разборка и сборка блочной подвески	
		6	Разборка и сборка механизмов крана	
		6	Выполнение крепёжных работ	
		6	Регулировка тормоза с электромагнитом	
		6	Регулировка тормоза с электрогидравлическим толкателем	

2	Выполнение работ по подготовке крана к работе	<b>54</b>		Наблюдение за ходом выполнения производственных задач, портфолио
		6	Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места Осмотр крюковой подвески	
		6	Определение дефектов крановой подвески	
		6	Проверка состояния канатов	
		6	Проверка состояния блоков	
		6	Промывка, очистка подшипников	
		6	Выполнение смазки сборочных единиц	
		6	Промывка, очистка редукторов и залив масла	
		6	Осмотр механизмов крана	
		6	Проверка и регулировка механизмов	

ПК.2.3	Управлять краном при производстве работ	<b>354</b>		Наблюдение за ходом выполнения производственных задач, портфолио
		6	Инструктаж по безопасности труда и организации рабочего места	
		6	Освоение выполнения последовательности включения аппаратуры	
		6	Освоение выполнения механизма моста	
		6	Освоение выполнения включения механизма тележки	
		6	Освоение выполнения включения механизмов передвижения и устранение качки	
		6	Освоение выполнения 2-х механизмов и устранение качки!!	
		6	Освоение выполнения обязанностей крановщика перед началом смены.	
		6	Освоение выполнения обязанностей крановщика по окончанию смены	
		6	Освоение выполнения действия крановщика при осмотре крана	
		6	Освоение выполнения перемещений груза по заданной траектории	
		6	Освоение выполнения работ совмещёнными меха-	

			низмами	
		6	Освоение выполнения работ совмещёнными механизмами по заданной траектории	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре	
		6	Освоение выполнения работ совмещёнными механизмами на тренажёре	
		6	Освоение выполнения обязанностей крановщика во время работы на тренажёре	
		6	Освоение выполнения знаковой сигнализации и её применение	
		6	Освоение выполнения движений краном по знакам стропальщика	
		6	Освоение выполнения перемещения тары.	
		6	Освоение выполнения движений краном 1 механизмом (змейка)	
		6	Освоение выполнения движений краном 2 механизмами (змейка)	
		6	Освоение выполнения транспортировки груза 1 механизмом (змейка)	
		6	Освоение выполнения транспортировки груза 2 механизмами передвигая	
		6	Освоение выполнения транспортировки груза 2	

			механизмами (механизм передвижения и механизм подъёма)	
		6	Освоение выполнения упражнения по перемещению груза в тоннеле из стоек.	
		6	Выполнение упражнения по перемещению тары в тоннеле из стоек.	
		6	Освоение выполнения перемещений в сдвоенной змейке 1 механизм	
		6	Выполнение перемещений в сдвоенной змейке 2 механизма	
		6	Освоение выполнения точности установки груза	
		6	Выполнение точности установки тары	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по захвату груза	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по захвату груза и подъёму.	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре перемещение груза по технологическому участку.	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре перемещение груза по технологическому участку и установка на площадку.	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по за-	

			хвату груза, подъёму и перемещение груза по технологическому участку и установка на платформу.
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по захвату груза, подъёму и перемещение груза по технологическому участку и установка на платформу (по установленному времени).
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по захвату груза, подъёму и перемещение груза по технологическому участку и установка на платформу (по установленному времени полного задания).
		6	Освоение выполнения погрузочно – разгрузочных работ (тренажёр) (подготовка работы с траверсой)
		6	Освоение выполнения погрузочно – разгрузочных работ при помощи траверсы захват груза (тренажёр)
		6	Освоение выполнения погрузочно – разгрузочных работ при помощи траверсы перемещение груза (тренажёр)
		6	Выполнение погрузочно – разгрузочных работ при помощи траверсы груза (тренажёр) (по установленному времени)
		6	Основные способы строповки грузов.
		6	Схемы строповки и выполнение схем
		6	Освоение выполнения работ по складированию

		6	Выполнение складирования грузов различным способом	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре штабелирование грузов	
		6	Выполнение работ на тренажёре штабелирование грузов	
		6	Выполнение работ на тренажёре штабелирование грузов (по установленному времени)	
		6	Освоение выполнения работ на тренажёре по точному перемещению грузов	
		6	Выполнение работ на тренажёре по точному перемещению грузов	
		6	Выполнение работ на тренажёре по точному перемещению грузов (по установленному времени)	
		6	Освоение выполнения работ на тренажере по обходу препятсвий	
		6	Выполнение работ на тренажере по обходу препятсвий	
		6	Выполнение работ на тренажере по обходу препятсвий (по установленному времени)!312	
		6	Освоение выполнения работ на тренажере перемещения груза в тоннеле	

		6	Выполнение работ на тренажере перемещения груза в тоннеле	
		6	Выполнение работ на тренажере перемещения груза в тоннеле (по установленному времени)	
		6	Освоение выполнения работ на тренажере перемещения длинномерного груза траверсой с обходом препятствий	
		6	Выполнение работ на тренажере перемещения длинномерного груза траверсой с обходом препятствий	
		6	Выполнение работ на тренажере перемещения длинномерного груза траверсой с обходом препятствий	
		6	Выполнение работ на тренажёре и учебном кране (зачётное занятие)	

## **7. ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ**

ОП.03 Охрана труда

ОП 04 Электротехника

ОП 07 Основы технической механики

ОП 08 Эксплуатация и безопасное обслуживание электроустановок

МДК,02.01 Устройство , управление и техническое обслуживание крана

## **8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ**

Зачет по темам.

## **9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Для качественного проведения урока производственного обучения необходимо:

**Наглядные пособия:**

- плакаты, планшеты по темам программы.

**Оборудование, инструмент:**

- тренажёр-иммитатор;

- учебный кран;

- сборочные единицы механизмов крана;

- комплекты слесарного инструмента.