

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
«Курганский промышленный техникум»

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования**

по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)**.

Организация-разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Курганский промышленный техникум»

Разработчик:

Грибанов Михаил Геннадьевич, преподаватель ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

## СОДЕРЖАНИЕ

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

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### ПМ.02 Техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования

#### 1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

##### Цель:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и освоение приемов технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования.

#### 2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

##### Задачи:

- соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места при осуществлении технического обслуживания и ремонта промышленного оборудования;

- приобретение навыков выполнения работ по проведению регламентных работ по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя;

- освоение приемов выполнения диагностирования состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов;

- приобретение навыков проведения ремонтных работ по восстановлению работоспособности промышленного оборудования;

- приобретение навыков выполнения наладочных и регулировочных работ в соответствии с производственным заданием.

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

УЧЕБНАЯ практика	Распределение учебной нагрузки по семестрам					Общее количество часов
	II курс		III курс		IV курс	
	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	
	17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	
			36	36	72	

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

В соответствие с поставленными задачами, базами производственной практики является мастерская и предприятия.

##### 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

Обучающийся, освоивший ОПОП СПО, должен обладать общими компетенциями:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления

	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержание необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

Обучающийся, освоивший ОПОП СПО, должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
<b>ВД 2</b>	<b>Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования</b>
ПК 2.1.	Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя
ПК 2.2.	Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов
ПК 2.3.	Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования
ПК 2.4.	Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Наименование разделов профессионального модуля (ПМ), междисциплинарных курсов (МДК) и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов	Уровень освоения
<b>Учебная практика</b>	2 <b>Содержание</b>	3	4
<b>Тема 1</b> Эксплуатация оборудования	<p style="text-align: center;"><b>Виды работ: (ТО ,наладка промышленного оборудования)</b></p> <p>1 Проводить регламентные работы по техническому обслуживанию промышленного оборудования в соответствии с документацией завода-изготовителя</p> <p>2 Техническое обслуживание токарных, фрезерных станков</p> <p>3 Техническое обслуживание зубообрабатывающих, резьбонакатных станков</p> <p>4 Техническое обслуживание шлифовальных станков</p> <p>5 Техническое обслуживание станков с ПУ</p>	12	
	6 Осуществлять диагностирование состояния промышленного оборудования и дефектацию его узлов и элементов.	12	
<b>Тема 2</b> Инструмент и материалы применяемые при смазке оборудования	<p style="text-align: center;"><b>Виды работ: (Смазка узлов промышленного оборудования)</b></p> <p>1 Проводить ремонтные работы по восстановлению работоспособности промышленного оборудования</p> <p>2 Выполнять наладочные и регулировочные работы в соответствии с производственным заданием.</p> <p>3 Выполнять смену смазок согласно паспорта оборудования</p> <p>4 Проверять уровень смазки и работу системы смазки в узлах станков</p> <p style="text-align: center;"><b>Всего</b></p>	6 6 6 6 <b>72</b>	

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

ОП.01. Инженерная графика.

ОП.03. Техническая механика.

ОП.02. Материаловедение.

ОП.04. Метрология, стандартизация и сертификация.

ОП.06. Технологическое оборудование.

ОП.07. Технология отрасли.

МДК.02.01. Техническое обслуживание промышленного оборудования.

МДК.02.02. Управление ремонтом промышленного оборудования и контроль за ним.

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

Аттестационный лист по учебной практике.

Дневник учебно-производственной практики.

Оценка в журнале производственного обучения формы 3.

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

Для качественного проведения учебной практики необходимо:

### ***Оборудование, инструмент:***

- промышленное оборудование;
- инструменты, приборы и приспособления, применяемые при выполнении монтажа и ремонта промышленного оборудования;
- контрольно-измерительные приборы и оборудование.

### ***Наглядные пособия:***

- плакаты, стенды по охране труда, электро- и пожаробезопасности;
- конструкторская, технологическая и нормативная документация.