

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПМ. МОНТАЖ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ
и ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

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

2017

Рабочая программа производственной 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:

Верхорубова Татьяна Георгиевна, преподаватель ГБПОУ «Курганский промышленный техникум»

© Т. Г. Верхорубова
©ГБПОУ КПТ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	4
3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ	4

4. БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ И РАБОЧИЕ МЕСТА ОБУЧАЮЩИХСЯ	4
5. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	6
7. ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ	8
8. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ	8
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 МОНТАЖ ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

И ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

1. ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Цель:

- закрепление теоретических знаний, полученных при изучении общепрофессиональных дисциплин и освоение приемов монтажа промышленного оборудования и пуско-наладочные работ

2. ЗАДАЧИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задачи:

- соблюдение требований охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правил организации рабочего места при выполнении монтажа промышленного оборудования;

- приобретение навыков выполнения работ по подготовке единиц оборудования к монтажу;

- приобретение навыков выполнения монтажа промышленного оборудования в соответствии с технической документацией;

- освоение приемов ввода в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией.

3. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА ВРЕМЕНИ, ОТВОДИМОГО НА ПРАКТИКУ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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	
			108		108	

4. БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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
ВД 1	Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы
ПК 1.1.	Осуществлять работы по подготовке единиц оборудования к монтажу
ПК 1.2.	Проводить монтаж промышленного оборудования в соответствии с технической документацией
ПК 1.3.	Производить ввод в эксплуатацию и испытания промышленного оборудования в соответствии с технической документацией

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

№ п/п	Вид работ	Разделы (этапы) практики	Содержание материала	Количество часов	Формы текущего контроля
1	Экскурсия на предприятии	Знакомство с местом прохождения учебной практики. Общий обзор. Постановка основных задач	Цели и задачи ремонтной службы, принципы организации ремонта на предприятии. Система технического обслуживания и ремонта оборудования, принятая на предприятии	6	Отзыв об экскурсии на предприятии Зачет
2	Руководство работами при ремонте промышленного оборудования	Изучение основных положений по руководству работами при ремонте промышленного оборудования.	Изучение структуры и функций подразделений отдела главного механика (ОГМ) Изучение структуры управления цехом, в котором проходит практику студент. Требования безопасности труда и пожарной безопасности в цехе. Изучение работы службы механика в цехе (на участке РМП): перечень работ, выполняемых службой механика (на участке РМ), структура участка или отделения механика. Основные задачи и функции механика цеха (мастера участка). Изучение планирования работы при ремонте промышленного оборудования(на участке РМ), системы снабжения инструментом, материалами, запасными частями Организация охраны труда на участке и правила техники безопасности на рабочем месте. Изучение планировки участка РМ и её краткое описание	6	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
7	Руководство работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при ремонте промышленного оборудования	Изучение основных положений по руководству работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при ремонте промышленного оборудования	Изучение применения и правил пользования грузоподъемными механизмами, применяемыми при ремонте промышленного оборудования. Разработка схемы строповки оборудования при ремонте	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания

8	Проведение контроля работ по ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов	Приобретение навыков проведения контроля работ по ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов	Изучение методов проведения контроля работ по ремонту промышленного оборудования и правил пользования контрольно-измерительными приборами и измерительным инструментом при ремонте; производить расчет размерных цепей. Организация технического контроля при ремонте.	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
9	Участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта	Получение практических навыков проведения пусконаладочных работ и испытаний промышленного оборудования после ремонта	Изучение организации пусконаладочных работ и работ по испытанию промышленного оборудования после ремонта. Подготовка оборудования и проведение пусконаладочных работ. Изучение приборов и оборудования, применяемых при пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
10	Составление документации для проведения работ по ремонту промышленного оборудования	Приобретение навыков составления документации для проведения работ по ремонту промышленного оборудования	Изучение и оформление документации для проведения работ по ремонту промышленного оборудования, по планированию работы, системе снабжения инструментом, материалами, запасными частями. Планирование ремонта оборудования: выбор структуры ремонтного цикла и разработка графика ППР для заданного оборудования	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
11	Изучение организации и проведения ремонта конкретного промышленного оборудования	Освоение основных положений по проектированию организации и проведения капитального ремонта конкретного промышленного оборудования	Изучение основных требований к проектированию организации и проведения капитального ремонта промышленного оборудования. Последовательность проведения капитального ремонта заданного оборудования. Организация рабочего места слесаря – ремонтника. Изучение содержания и состава задания с исходными данными на проектирование капитального ремонта заданного промышленного оборудования (индивидуальное задание по теме	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания

			курсового проекта)		
12	Изучение ремонта и сборки узлов и механизмов промышленного оборудования	Освоение основных положений по проектированию ремонта отдельных узлов и механизмов конкретного промышленного оборудования	Изучение технологии ремонта отдельных узлов и механизмов заданного промышленного оборудования. Последовательность сборки-разборки оборудования, его узлов и механизмов. Изучение основных материалов и приспособлений, применяемых при ремонте узлов механизмов. промышленного оборудования	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
13	Выбор методов восстановления деталей	Освоение основных принципов выбора методов восстановления деталей	Изучение методов восстановления деталей и обоснование их выбора. Изучение технологии ремонта и восстановления деталей	12	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
14	Участие в процессе изготовления деталей	Приобретение практических навыков процесса изготовления деталей	Изучение технологического процесса изготовления детали при ремонте промышленного оборудования	6	Дневник производственной практики. Оценка выполненного производственного задания
15		Обобщение материалов и оформление отчёта по практике	Сбор необходимой информации в соответствии с вопросами индивидуального задания. Оформление дневника и отчёта по практике Составление отчета по производственной практике в соответствии с содержанием задания по практике	6	Дневник производственной практики. Отчет
				108	

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.

ОП.09. Информационные технологии в профессиональной деятельности.

МДК.01.01. Осуществление монтажных работ промышленного оборудования

МДК.01.02. Осуществление пусконаладочных работ промышленного оборудования

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.