

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Курганский промышленный техникум»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ПМ 01. Монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы

по специальности 15.02.12 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного
оборудования (по отраслям)

Рабочая программа учебной практики разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования **15.02.12 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, 2017

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	4
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	8
8. ФОРМЫ ОТЧЁТНОСТИ ПО КАЖДОМУ ВИДУ РАБОТ	8
9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01 Монтаж промышленного оборудования

и пусконаладочные работы

1. ЦЕЛИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Цель:

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

2. ЗАДАЧИ УЧЕБНОЙ 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

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	
		72			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
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 УЧЕБНОЙ 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	Вводное занятие. Требования безопасности труда и пожарной безопасности на предприятии. Общее знакомство с предприятием: краткая история предприятия, правила внутреннего распорядка, режим работы. Ознакомление с системой ремонта и монтажа оборудования, принятого на предприятии. Структура и функции отдела главного механика (ОГМ), службы механика в цехе (на участке РМП). Организация охраны труда на участке и правила техники безопасности на рабочем месте	6	Отзыв об экскурсии на предприятии Зачет
2	Руководство работами при монтаже промышленного оборудования, связанными с применением грузоподъемных механизмов	Изучение основных положений по руководству работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов, при монтаже промышленного оборудования	Изучение организации и проведения монтажа. Последовательность монтажа оборудования после ремонта. Изучение принципов построения монтажных схем при установке оборудования на фундамент. Сборка и монтаж отдельных узлов и механизмов промышленного оборудования	12	Дневник производственного обучения. Оценка выполненного производственного задания
3		Изучение применения грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования	Изучение правил пользования грузоподъемными механизмами, применяемыми при монтаже промышленного оборудования; условной сигнализацией при выполнении грузоподъемных работ; расчет предельных нагрузок грузоподъемных устройств	12	Дневник производственного обучения. Оценка выполненного производственного задания

4	Проведение контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов	Изучение проведения контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов	Изучение методов проведения контроля работ по монтажу промышленного оборудования и правил пользования измерительным инструментом.	12	Дневник производственного обучения. Оценка выполненного производственного задания
5	Участие в пусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после монтажа	Получение навыков проведения пусконаладочных работ и испытаний промышленного оборудования после монтажа	Освоение организации и проведения пусконаладочных работ и испытаний промышленного оборудования после монтажа. Изучение приборов и оборудования, применяемых при пусконаладочных работах и испытаниях	12	Дневник производственного обучения. Оценка выполненного производственного задания
6	Составление документации для проведения работ по монтажу промышленного оборудования	Изучение документации для проведения работ по монтажу промышленного оборудования	Изучение документов по планированию и проведению работ по монтажу промышленного оборудования, снабжению инструментом, материалами, запасными частями. Планировка участка и её краткое описание.	12	Дневник производственного обучения. Оценка выполненного производственного задания
			Всего:	72	

7. ТЕМЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА, СВЯЗАННЫЕ С СОДЕРЖАНИЕМ ПРАКТИКИ

ОП.04.Метрология, стандартизация и сертификация

ОП.06.Технологическое оборудование

ОП.12. 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.

Разработчик:преподаватель

Верхорунова Т.Г.