

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Московской области**

**«Воскресенский колледж»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

**15.02.12 «МОНТАЖ , ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)»**

**Квалификация выпускника**

**ТЕХНИК - МЕХАНИК**

---

**2019 г.**

Рабочая программа преддипломной практики разработана на основе  
Федерального государственного образовательного стандарта (далее ФГОС)  
по специальностям среднего профессионального образования (далее – СПО)  
15.02.12 «МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ  
ПРОМЫШЛЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ (ПО ОТРАСЛЯМ)»

Организация-разработчик: **ГБПОУ МО «Воскресенский колледж»**

Разработчик: Ковтанюк Анна Федоровна, преподаватель

---

Рабочая программа практики согласована с предметно-цикловой комиссией  
химико-механических дисциплин

28 08 2019 г.

Председатель комиссии .....  ..... /Ковтанюк А.Ф.

Утверждена зам. директора по УПР

 /Бутченко Е.В./

30 08 2019 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№№	Наименование разделов	Страница
1	<b>ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>	4
2	<b>СТРУКТУРА И ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>	6
3	<b>ПЛАН-ЗАДАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>	7
4	<b>ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ</b>	7
5	<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>	8
6	<b>КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ</b>	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

## 1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее – рабочая программа) – является частью рабочей основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 15.02.12 «Монтаж , техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)» в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация и проведение монтажа и ремонта промышленного оборудования.

Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;

Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования;

Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.

## 1.2 Место преддипломной практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика проводится по завершению изучения профессиональных модулей и сдачи экзаменов по ним.

## 1.3 Цели и задачи преддипломной практики

Техник-механик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

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.

3.4.2. Осуществлять техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования:

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.

3.4.3. Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию:

ПК 3.1. Определять оптимальные методы восстановления работоспособности промышленного оборудования.

ПК 3.2. Разрабатывать технологическую документацию для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии требованиями технических регламентов.

ПК 3.3. Определять потребность в материально-техническом обеспечении ремонтных, монтажных и наладочных работ промышленного оборудования.

ПК 3.4. Организовывать выполнение производственных заданий подчиненным персоналом с соблюдением норм охраны труда и бережливого производства.

#### **1.4 Объекты прохождения преддипломной практики**

Промышленные предприятия города и района.

#### **1.5 Рекомендуемое количество часов на освоение программы преддипломной практики**

всего –144 часа

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ

### 2.1 Тематический план и содержание преддипломной практики

Код и наименование ПК, ОК	Код и наименование профессиональных модулей видов работ производственной практики Код и наименование ПК	Содержание производственной практики (преддипломной)	Количество часов по видам работ	Форма контроля
1	2	3	4	5
<b>ПК1.1-ПК1.6, ПК2.1-2.3, ПК3.1-3.4, ОК04, ОК06</b>	<b>Ознакомление со структурой предприятия и особенностями производства готовой продукции.</b>	Ознакомление с предприятиями. Инструктаж по технике безопасности. Выдача индивидуального задания. Информация о правилах поведения и соблюдения трудовой дисциплины в период практики на рабочем месте Знакомство с руководителями практики. Ознакомление с должностными обязанностями мастера по ремонту и монтажу оборудования ремонтно-механического цеха. Ознакомление с должностными обязанностями механика основного производственного цеха. Ознакомление с работой основных и вспомогательных цехов предприятия. Ознакомление с работой отделов предприятия.	44	Собеседование
<b>ПК1.4; ОК04</b>	<b>Анализ способов ремонта</b>	Способы ремонта:	12	Собеседование

	<b>оборудования на предприятии.</b>	централизованный, децентрализованный, смешанный.		
<b>ПК1.4; ПК 2.1-2.3, ОК09</b>	<b>Ознакомление с техническими характеристиками, способами ремонта оборудования и методами наладки.</b>	Выбор способов ремонта и восстановления, определение параметров работы оборудования, подбор исходных данных для проектирования	12	Собеседование
<b>ПК1.5, ПК 2.1-2.3, ОК05</b>	<b>Изучение технической и технологической документации технологических процессов производства продукции и ремонта оборудования</b>	Изучение инструкций по организации ремонтных работ технологического оборудования, ТУ на ремонт и программы ремонта, технологического регламента, ПТЭ	12	Собеседование
<b>ПК1.5; ПК2.3, ПК3.1-3.4, ОК04, ОК05</b>	<b>Изучение технической документации технологического процесса производства продукции и ремонта оборудования.</b>	Подбор конструкторской и технологической документации для выполнения ВКР	24	Собеседование
<b>ПК1.2, ОК05</b>	<b>Выполнение правил и норм охраны труда и промышленной безопасности</b>	Изучение инструкций по охране труда и промышленной безопасности	8	Собеседование
	<b>Контроль прохождения практики на предприятиях. Систематизация собранного материала.</b>	Посещение руководителей практики на предприятии. Проверка собранного материала.	24	Собеседование
	<b>Оформление и прием отчетов.</b>	Прием отчетов, проверка отчетов, аттестационных листов, характеристик	8	

### **3. ПЛАН-ЗАДАНИЕ ПО ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКЕ**

#### **3.1 Обще задание по преддипломной практике:**

- организационная структура предприятия;
- подготовительные работы по монтажу, наладке оборудования;
- режимы работы оборудования: пуск, эксплуатация, остановка;
- техническая и технологическая документация при монтаже, ремонте, эксплуатации;
- технология проведения монтажа, ремонта;
- правила технической эксплуатации оборудования.

#### **3.2 Содержание отчета по практике:**

- краткая характеристика предприятия;
- технико-экономические показатели предприятия;
- структура предприятия;
- описание технологической линии (комплекса), место машины в технологической цепи;
- охрана труда и техника безопасности на предприятии.

### **4. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ (ДИПЛОМНЫХ ПРОЕКТОВ)**

- Монтаж технологического оборудования;
- капитальный ремонт технологического оборудования;
- эксплуатация технологического оборудования.

### **5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ**

#### **5.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению**

Реализация преддипломной практики предполагает наличие учебного кабинета монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования и безопасности жизнедеятельности, экологии и охраны труда:

- посадочные места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;



- комплект учебно-наглядных пособий по охране труда и технике безопасности;
- DVD и видео фильмы,
- комплекты бланков технической документации,
- комплекты нормативных документов,
- комплекты учебно-методических документов,
- комплекты сборочных единиц,
- макеты оборудования.

Технические средства обучения:

- компьютер с лицензионным программным обеспечением и мультимедиапроектор

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности:

компьютеры в комплекте, проектор, программное обеспечение общего и профессионального назначения, комплект учебно-методической документации.

Конструкторская и технологическая документация промышленных предприятий

## **5.2. Информационное обеспечение обучения.**

### **Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

Основные источники:

1. Воронкин Ю.Н., Поздняков Н.В., «Методы профилактики и ремонта промышленного оборудования», М., образовательно-издательский центр «Академия», 2013г., 240стр.

2. Система технического обслуживания и ремонта (по отраслям) (СТОиР)

7

3. Покровский Б.С., «Ремонт промышленного оборудования», М, «Академия», 2007г., 208стр.

4. Балашов В.П., Грузоподъемные и транспортные машины на заводах строительных материалов, М., Машиностроение, 1987.

9

5. Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», Утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. №533.

6. Федеральный закон «Об обязательном страховании от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваниях». Принят 9 июля 1998 г.

7. Абрамов Н.Р. Пособие по охране труда для руководителей специалистов и работников организаций – М.: АСОТ, 2009 – 453с.

8. Девисилов В.А. Охрана труда: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ- ИНФРА- М, 2003.- 353с.

Дополнительные источники:

1. Новиков В.Ю., «Слесарь-ремонтник», М.,»Академия», 2009г., 304стр.

2. Алексеенко П.П. и др., «Справочник слесаря – монтажника технологического оборудования», М., «Машиностроение», 1990

Интернет-ресурсы:

1. Режим доступа: <http://stroy-technics.ru/>.

2. Режим доступа: [www.Grandars.ru](http://www.Grandars.ru) » [Бизнес](#) » [Управление организацией](#) »

3. Режим доступа : [www.gaps.tstu.ru/win-1251/lab/stoir/win-1251/gl311.html](http://www.gaps.tstu.ru/win-1251/lab/stoir/win-1251/gl311.html). Электронный ресурс: СТОиР

4. Режим доступа: <http://www.webrarium.ru> Электронный ресурс: «Оборудование и ремонт».

5. <http://truddoc.narod.ru/sbornic/stroitelstvo/41.htm> Положение «Об особенностях расследования несчастных случаев на производстве в отдельных отраслях и организациях». Утвержден постановлением Министерством труда и социального развития РФ от 24 октября 2002 г. №73.

## **6. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРЕДДИПЛОМНОЙ ПРАКТИКИ.** **Формы отчетности по итогам преддипломной практики:**

-Отчет по практике обучающегося;

- дневник по практике;

-аттестационный лист;

-отчет по практике преподавателя