

**ГПОУ ЯО Ярославский колледж управления и  
профессиональных технологий**

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации  
промышленного оборудования**

**15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного  
оборудования**

**ДЛЯ СТУДЕНТОВ ОЧНОЙ И ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Ярославль, 2019**

РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА

цикловой методической  
комиссией

Председатель ЦМК \_\_\_\_\_  
Ярунина А.В.

УТВЕРЖДЕНА

Зам. директора по УПР

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

\_\_\_\_\_ В.П. Баталова

Автор:

Гурова Л.Н., преподаватель ГПОУ ЯО Ярославский колледж  
управления и профессиональных технологий

Программа учебной практики разработана на основе Федерального  
государственного образовательного стандарта по специальности  
среднего профессионального образования 15.02.01 Монтаж и  
техническая эксплуатация промышленного оборудования.

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Учебная практика студентов является составной частью образовательного процесса по специальности *15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования* и имеет важное значение при формировании вида профессиональной деятельности — организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования.

### Цели практики:

1. Получение практического опыта:
  - по ремонту промышленного оборудования с использованием приспособлений и контрольно-измерительных приборов;
  - по составлению документации для проведения работ по ремонту оборудования;
  - по выбору методов регулировки и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов;
  - по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.

### 2. Формирование профессиональных компетенций (ПК)

Название ПК	Результат, который Вы должны получить при прохождении практики
ПК 1.2 Проводить ремонт промышленного оборудования с использованием приспособлений и контрольно-измерительных приборов.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять сборку узлов и механизмов средней сложности с применением специальных приспособлений и контрольно-измерительных приборов;</li> <li>- выполнять ремонт деталей, приспособлений и измерительного инструмента.</li> </ul>
ПК 1.5 Составлять документацию для проведения работ по ремонту оборудования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявлять дефекты деталей узлов и механизмов оборудования;</li> <li>- оформлять ведомость дефектов для ремонта машин, приема машин в ремонт и сдачи после ремонта.</li> </ul>
ПК 2.2 Выбирать методы регулировки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять технологические</li> </ul>

и наладки промышленного оборудования в зависимости от внешних факторов.	параметры работы машин и их технические возможности; - читать кинематические схемы машин; - производить замену сменных элементов в соответствии с технологическим расчетом параметров машин; - производить регулировку и наладку узлов и механизмов технологических машин.
ПК 2.3 Участвовать в работах по устранению недостатков, выявленных в процессе эксплуатации промышленного оборудования.	- выявлять основные неисправности оборудования в процессе работы машин; - производить разборку, ремонт и сборку узлов и механизмов оборудования для устранения выявленных недостатков работы машин.

### 3. Формирование общих компетенций (ОК)

В результате прохождения учебной практики обучающиеся должны получить первичные навыки:

- понимания сущности и социальной значимости своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- организации собственной деятельности, умения выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

### **Задачи практики:**

1. Приобретение обучающимся навыков по ремонту и наладке оборудования.
2. Получение рабочей профессии слесаря-ремонтника, необходимой для прохождения производственной технологической и производственной преддипломной практики.
3. Закрепление знаний, полученных обучающимися при изучении теоретического курса.

Практика организуется в учебно-производственных мастерских учебного заведения.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Содержание заданий практики формирует профессиональные компетенции по виду профессиональной деятельности - *организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования* и способствует формированию общих компетенций (ОК). В процессе прохождения учебной практики студенты приобретают первичные навыки по разборке, сборке и наладке основных узлов технологического оборудования отрасли.

### Задания на практику

№ п/п	Содержание работ на практике	Количество часов
1.	Работа с основным слесарным, монтажным и поверочным инструментом для получения общемонтажных навыков.	6
2.	Работа по выявлению неисправностей в узлах и механизмах машин. Подготовка инструментов и приспособлений для ремонта и наладки машин РТА.	6
3.	Разборка и сборка педального регулятора. Регулировка толщины хлопкового слоя под педальным цилиндром.	6
4.	Разборка и сборка передач движения основным рабочим органам на машинах РТА.	6
5.	Работа по выявлению неисправностей в узлах чесальных машин. Подготовка инструментов и приспособлений для ремонта и наладки машин.	6
6.	Разборка, сборка и регулировка развонок в узле питания, приемного барабана чесальной машины ЧМС-450.	6
7.	Регулировка разводки в узле «главный барабан — шляпочное полотно» чесальной машины ЧММ-14.	6
8.	Регулировка разводки в механизме валичного съема прочеса чесальной машины ЧММ-14.	6
9.	Разборка и сборка передачи движения основным рабочим органам чесальной машины.	6
10.	Работа по выявлению неисправностей в узлах и механизмах ленточных машин, дефектов деталей.	6
11.	Регулировка разводки в вытяжном приборе ленточной машины Л2-51-2М.	6
12.	Разборка и сборка передачи движения основным рабочим органам ленточной машины.	6
13.	Работа по выявлению основных неисправностей в	6

	узлах ровничных машин. Подготовка инструментов и приспособлений для ремонта и наладки машин.	
14.	Разборка, регулировка разводов и сборка вытяжного прибора на машине марки Р-192-3.	6
15.	Разборка, регулировка, сборка крутильно-наматывающего механизма ровничной машины Р-192-3.	6
16.	Ознакомление с функциями, устройством и работой механизма управления наматыванием на ровничной машине.	6
17.	Разборка и сборка передачи движения рабочим органам ровничной машины.	6
18.	Работа по выявлению неисправностей в узлах и механизмах кольцевых и пневмомеханических прядильных машин. Подготовка инструментов и приспособлений для ремонта и наладки машин.	6
19.	Разборка, сборка и регулировка вытяжного прибора на кольцевой прядильной машине марки П-83-5М.	6
20.	Разборка, сборка и регулировка крутильно-наматывающего механизма на кольцевой прядильной машине П-83-5М.	6
21.	Разборка, сборка и регулировка мотального механизма на кольцевой прядильной машине П-83-5М.	6
22.	Разборка и сборка передачи движения рабочим органам кольцевой прядильной машины.	6
23.	Разборка, ремонт и сборка прядильных устройств пневмомеханических прядильных машин.	6
24.	Разборка и сборка передачи движения основным рабочим органам пневмомеханической прядильной машины марки БД-200-М69.	6
<b>Всего по практике:</b>		144

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ И РУКОВОДСТВО ПРАКТИКОЙ

Общее руководство практикой осуществляет заведующий отделением учебно-производственного комплекса. Ответственный за организацию практики утверждает общий план её проведения, обеспечивает контроль проведения со стороны руководителей/мастеров производственного обучения, организует и проводит инструктивное совещание с руководителями практики, обобщает информацию по аттестации студентов, готовит отчет по итогам практики.

Перед началом практики проводится организационное собрание. Посещение организационного собрания и консультаций по практике – обязательное условие её прохождения!

Организационное собрание проводится с целью ознакомления Вас с приказом, сроками практики, порядком организации работы во время практики в организации, оформлением необходимой документации, правилами техники безопасности, распорядком дня, видами и сроками отчетности и т.п.

Посещение учебной практики обучающимися и результаты выполнения заданий практики отмечается в журнале занятий по практике.

Оценка (зачет) по учебной практике является составной частью оценки результата освоения профессионального модуля.

Результат прохождения учебной практики оформляется ведомостью.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ДНЕВНИКА**

1. Дневник оформляется ежедневно и на очередном занятии по требованию руководителя практики предъявляется для проверки и контроля.
2. В дневнике отражается выполняемая работа по разборке, сборке, регулировке механизмов и узлов машин, вычерчиваются необходимые схемы.
3. Дневник оформляется в тетради в клетку. С правой и с левой стороны листа оставляются поля шириной 20 мм для замечаний по ведению дневника.
4. Дневник должен заполняться грамотно, разборчиво, без сокращения слов.
5. Каждая новая тема работы начинается с новой страницы, с указанием цели работы, порядка работы и описания выполнения работы.
6. Все вычисления в задачах производятся в международной системе единиц (СИ).
7. После окончания практики дневник предъявляется для контроля и сдается руководителю практики.

## Уважаемый студент!

Учебная практика является составной частью профессионального модуля *ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования* по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования.

Требования к содержанию практики регламентированы:

- федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования третьего поколения по специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования;
- учебными планами специальности 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования;
- рабочей программой *ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования*;
- потребностями ведущих учреждений (и/или организаций, предприятий);
- настоящими методическими указаниями.

По профессиональному модулю *ПМ.02 Организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования* учебным планом предусмотрена учебная практика.

Учебная практика направлена на приобретение Вами первоначального практического опыта для последующего освоения общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) по данному виду профессиональной деятельности.

Учебная практика организуется и проводится в учебно-производственных мастерских ОУ. Прохождение практики подтверждается дневником, подготовленным по требованиям, изложенным в настоящих рекомендациях.

Учебная практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по виду профессиональной деятельности: *организация выполнения работ по эксплуатации промышленного оборудования*

Прохождение практики повышает качество Вашей профессиональной подготовки, позволяет закрепить приобретаемые теоретические знания, способствует социально-психологической

адаптации на местах будущей работы.

Программа, представленная Вашему вниманию, предназначена для того, чтобы помочь Вам подготовиться к эффективной деятельности на промышленном предприятии. Выполнение заданий практики поможет Вам быстрее адаптироваться к условиям деятельности промышленного предприятия.

Прохождение учебной практики является **обязательным условием** обучения.

Обращаем Ваше внимание, что студенты, не прошедшие практику, к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю не допускаются и направляются на практику вторично, в свободное от учебы время. Студенты, успешно прошедшие практику, получают «дифференцированный зачет» и допускаются к экзамену (квалификационному) по профессиональному модулю.

Настоящая программа определяет цели и задачи, а также конкретное содержание заданий по практике, особенности организации и порядок прохождения учебной практики, а также содержит требования к подготовке дневника по практике.

**Желаем Вам успехов!**