

Министерство образования Саратовской области

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области «Балаковский политехнический техникум»



УТВЕРЖДАЮ

Директор ГАПОУ СО «БПТ»
Э.А. Никулина
« 27 » 20 18 г.

Рабочая программа учебной практики

УП 03.01 Монтаж и ремонт оборудования

**ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ
по промышленному оборудованию**

для специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт
промышленного оборудования (по отраслям)

г.Балаково

1. Пояснительная записка

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматривается учебная практика.

Производственная практика проводится образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей.

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 с требованиями технических регламентов.

Вид деятельности:

Организовывать ремонтные, монтажные и наладочные работы по промышленному оборудованию.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен

иметь практический опыт:

- определение оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;

- разработка технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов.

2. Принципы организации практики по профессиональному модулю

1. Принцип демократизации - практика реализуется через привлечение к практике внимания специалистов, руководителей структурных подразделений, родителей учащихся; через утверждение в процессе практики отношений равноправия, сотрудничества, взаимопомощи, ответственности; через обеспечение вариативности содержания практики, форм и методик ее организации.

2. Принцип гуманизации - понимается как поворот всех видов практики к личности студента, уважение его человеческого достоинства, преодоление отчуждения студенческого коллектива и преподавательского состава от практики как составной части образовательного процесса в техникуме; как отход от ориентации на усредненного студента, создание условий для раскрытия творческих возможностей студентов.

3. Принципы фундаментализации знаний - реализация этого принципа возможна при установлении реальной связи практики с изучением теоретических курсов, актуализации теоретических знаний в период практики. Принцип фундаментализации проявляется также в том, что практика должна не только вооружать студентов знаниями, но и формировать потребность в их непрерывном самостоятельном усвоении, развивать умения и навыки самообразования.

4. Принцип практической направленности - состоит в усилении внимания к овладению профессиональными практическими знаниями, в расширении объема прикладных умений и навыков проведения расчетных операций. Такое соединение практической подготовки с изучением теоретических курсов может быть наиболее продуктивным при условии непрерывности производственной практики.

5. Принцип интеграции - в его основе лежит возможность осуществлять синтез знаний, воссоздающих закономерные связи между разными науками. Он предполагает учет специфики специальности, связь с предметными методиками.

6. Принцип индивидуализации - предполагает учет всей системы индивидуальных и коллективных форм работы в период практики, организацию индивидуальной работы со студентами, введение ступенчатого характера практики с разным объемом содержания.

3. Задачи практики:

Цель практики: закрепление и углубление знаний и умений, полученных обучающимися в процессе обучения, овладение ими системой профессиональных умений, навыков и первоначальным опытом профессиональной деятельности по изучаемой специальности.

Задачи практики

- расширение и закрепление теоретических знаний;
- формирование профессиональных умений;
- овладение навыками самостоятельного выполнения рабочих приемов, возлагаемых на техников предприятия.

Студенты в ходе практики:

Знакомятся сметодикой проведения монтажа оборудования.

Приобретают умениясоставлять документации при монтаже и ремонте оборудования.

Приобретают уменияосуществлять контроль работ по монтажу и ремонту промышленного оборудования с использованием контрольно-измерительных приборов.

Приобретают уменияпусконаладочных работах и испытаниях промышленного оборудования после ремонта и монтажа.

Приобретают умениявыбирать методы восстановления деталей и участвовать в процессе их изготовления.

Иметь практический опыт:

- определение оптимальных методов восстановления работоспособности промышленного оборудования;
- разработка технологической документации для проведения работ по монтажу, ремонту и технической эксплуатации промышленного оборудования в соответствии с требованиями технических регламентов.

Содержание практики

Практика по профессиональному ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по промышленному оборудованию состоит всего из 47 часов. Учебная практика проводится в течение 6-го семестра 3 курса, в мастерских и лабораториях техникума.

Учебная практика

Виды работ

Самостоятельное изучение обучающимися теоретических аспектов монтажа и ремонта промышленного оборудования.

Самостоятельное проведение работы по изучению нормативно-законодательной базы, регулирующей работы по монтажу и ремонту оборудования.

Участие обучающихся в работе соответствующих программы практики.

Контроль работы студентов, оказание методической помощи осуществляют:

- заместитель директора по учебно - производственной работе ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»;

- руководитель практики от ГАПОУ СО «Балаковский политехнический техникум»;
- руководитель практики от организации;
- контактное лицо из числа студентов – староста группы.

Работа ведется по основным этапам и направлениям:

1. Выполнение запланированных заданий, направленных на приобретение навыков работы по направлению практики.
2. Самоанализ, анализ и оценка проведенных видов практической работы.
3. Обобщение и систематизация отчетной документации (форма: отчет).

Учебная практика ПП 03.01

Дата	Содержание заданий по практике	Форма отчетности	Кол-во часов
1 день	Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
2 день	Промышленная безопасность при монтаже и ремонте оборудования.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
3 день	Прием и монтаж оборудования. Ввод оборудования в эксплуатацию.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
4 день	Организация эксплуатации оборудования.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
5 день	Содержание и планирование работ по техническому обслуживанию оборудования.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
6 день	Техническая диагностика оборудования.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
7 день	Структура ремонтной службы предприятия.	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6
8 день	Методы, стратегии и организационные формы ремонта. Ремонтные нормативы	Оформление дневника. Конспект выполнения задания, составленный в соответствии с методикой и технологией.	6

4. Защита учебной практики

К защите допускаются студенты-практиканты, полностью выполнившие программу практики ПМ. 03 Организация ремонтных, монтажных и наладочных работ по

промышленному оборудованию. Дифференцированный зачет проводится в форме защиты отчета.

5. Литература

Основные источники:

- 1.Краснов Монтаж систем вентиляции и кондиционирования М.:ИНФРА,2014г.
- 2.Баженов Основы теории надежности машин. М.:ИНФРА,2014г.

Дополнительные источники:

1. Арзамасов В. Б. Материаловедение и технология конструкционных материалов, Москва, 2007
2. Девисилов В. А. Охрана труда: учебник-М.: форум: ИНФРА – М, 2004
3. Кузьмин Б. А. Технология металлов и конструкционные материалы. М.: Машиностроение, 1989.

Периодическая литература:

Журналы:

- 1 Ремонт, восстановление модернизация.М.: ООО Наука и технология.
- 2 Техника молодежи. М.: ЗАО Корпорация ВЕСТ.

Интернет- ресурсы:

1. <http://www.materialscience.ru/lectures.htm>
2. <http://www.twirpx.com/file/37696/>
3. <http://edu.ascon.ru/>
4. <http://edu.kompas.ru/>