

ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ПАО «Прожекторные угли»



Е.В. Шишкин

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора
института СПО
Н.В. Моргачева



ПРОГРАММА ПП.01.01 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)

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

Разработчик:

Шубкин С.Ю., канд. техн. наук, доцент кафедры технологических процессов
в машиностроении и агроинженерии

Содержание

| | |
|---|---|
| 1 | Паспорт программы производственной практики |
| 2 | Производственная практика по профессиональным модулям |
| 3 | Материально-техническое обеспечение производственной практики |

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) в части освоения квалификации: Техник-механик и основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы.**

2. Цели практики:

- формирование у обучающегося профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по основному виду профессиональной деятельности (ВПД): осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы;
- подготовка технологических машин, механизмов, металлорежущих станков, оборудования, установок, приспособлений к работе, комплектование сборочных единиц.

3. Требования к результатам практики

В результате прохождения производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

| | ВПД | Профессиональные компетенции |
|---|---|------------------------------|
| 1 | Осуществлять монтаж промышленного оборудования и пусконаладочные работы | ПК 1.1. - ПК 1.3. |
| | | |

4. Формы контроля: дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы практики. Всего 4 недели / 144 часа.

**II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01
Осуществление монтажа промышленного оборудования и
пусконаладочных работ**

1. Результаты освоения программы практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональной компетенции |
|------------|--|
| 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. |

| Код ПК | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК | Объем часов | Уровень освоения | Формат практики | Показатели освоения ПК |
|--------|---|-------------|------------------|------------------|---|
| ПК 1.1 | 1. Монтаж и пуско-наладка промышленного оборудования на основе разработанной технической документации; 2. Руководство работами, связанными с применением грузоподъемных механизмов при монтаже промышленного оборудования. | 30 | 1, 2 | концентрированно | Демонстрация использования технического оснащения и оборудования в процессе монтажа, пуска и наладки промышленного оборудования; Отчет о прохождении практики. |
| ПК 1.2 | 1. Проведение контроля работ по монтажу промышленного оборудования с использованием КИП; 2. Сборка узлов и систем, монтаж и наладка промышленного оборудования. | 54 | 2, 3 | | |
| ПК 1.3 | 1. Программирование автоматизированных систем промышленного оборудования с учетом специфики технологических процессов; 2. Выполнение пусконаладочных работ и проведение испытаний систем промышленного оборудования. | 60 | 2, 3 | | |
| | Итого | 144 | | | |

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест:
специализированное место техника-механика по монтажу промышленного оборудования и пусконаладочным работам.

Производственная практика проводится в организациях на основе прямых договоров между образовательным учреждением и организацией, куда направляются обучающиеся. Производственная практика проводится на кафедре технологических процессов в машиностроении и агроинженерии или в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки. Направление деятельности организаций должно соответствовать специальности 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям).

Базы производственной практики - образовательные учреждения, промышленные предприятия и другие организации, которые соответствуют необходимым условиям для организации и проведения практики.

Основными базами практики являются промышленные машиностроительные предприятия и организации по монтажу, ремонту промышленного оборудования: АО «Энергия», АО «Елецгидроагрегат», ПАО «Прожекторные угли» и др.

Материально-техническая база образовательных учреждений, промышленных предприятий и других организаций, в которых реализуется программа практики, соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам, нормам охраны труда работников образовательных учреждений и промышленных предприятий.