**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ (по профилю специальности) ПО ПМ.02 ОРГАНИЗАЦИЯ И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО МОНТАЖУ И НАЛАДКЕ ЭЛЕКТРООБОРОУДОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ**

**1. Требования ФГОС:**

**1.1 Область профессиональной деятельности:**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших образовательную

программу, следующие:

[16](http://sudact.ru/law/prikaz-mintruda-rossii-ot-29092014-n-667n/#7vO3CW1jFdol) Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство,

[40](http://sudact.ru/law/prikaz-mintruda-rossii-ot-29092014-n-667n/#7vO3CW1jFdol) Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

**1.2 Объектами профессиональной деятельности являются:**

Объектами профессиональной деятельности являются: электроустановки (электрические сети, силовое и осветительное электрооборудование жилых, гражданских и промышленных зданий); техническая документация; организация работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий; первичные трудовые коллективы.*.*

**1.3 Основные виды деятельности:**

Организация работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий

**2. Цель производственной практики (по профилю специальности):**

Закрепление, расширение, углубление и систематизация знаний профессионального модуля ПМ 02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Совершенствование приобретенных в процессе обучения профессиональных умений обучающихся, развитие общих и профессиональных компетенций, освоение современных производственных процессов, адаптация обучающихся к конкретным условиям деятельности организаций различных организационно-правовых форм.

**Задачи практики:**

иметь практический опыт в:

организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования;

проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

**3. Перечень формируемых компетенций:**

**3.1 Перечень общих компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **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 04 | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. |
| ОК 05 | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста. |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей. |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях. |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках |

**3.2. Перечень профессиональных компетенций**

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций** |
| ВД 02. | Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий |
| ПК 2.1. | Организовывать и производить монтаж силового электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности; |
| ПК 2.2. | Организовывать и производить монтаж осветительного электрооборудования промышленных и гражданских зданий с соблюдением технологической последовательности; |
| ПК 2.3. | Организовывать и производить наладку и испытания устройств электрооборудования промышленных и гражданских зданий; |
| ПК 2.4. | Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования*.* |

**4. Сроки производственной практики (по профилю специальности):**

ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) осуществляется после освоения МДК 02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий; МДК 02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий; МДК 02.03 Наладка электрооборудования; МДК 02.04 Информационные технологии в расчете задач электроснабжения промышленных и гражданских зданий; УП 02.01 Учебная практика.

**5. Место проведения практики (по профилю специальности):**

ПП 02.01 Производственная практика (по профилю специальности) осуществляется в организациях на основе прямых договоров, заключаемых между образовательным учреждением и каждой организацией, куда направляются обучающиеся, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: Филиал АО «Донэнерго» Ростовские городские электрические сети; ООО «Ростсельмаш – Энерго»; Филиал ПАО «РоссетиЮг», МУП «Ростовская транспортная компания» и др.

1. **Количество часов на освоение программы производственной практики (по профилю специальности):**

В соответствии с учебным планом количество часов на освоение производственной практики (по профилю специальности) составляет 5 недель 180 часов.

1. **Структура и содержание практики:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код**  **профессиональных компетенций** | **Наименование профессионального модуля** | **Количество часов производственной практики по ПМ** | **Виды работ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| ПК 2.1  ПК 2.2  ПК 2.3  ПК 2.4  ОК 01 -  ОК 10 | ПМ.02  Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий | 180 | -ознакомление с правилами безопасности при монтаже электрооборудования промышленных и гражданских зданий;  -ознакомление с организацией электромонтажных работ;  -участие в составлении заявок на ЭМР, на приобретение материалов, технических средств;  -участие в материально-техническом обеспечении ЭМР;  -выполнение работ по монтажу электрооборудования промышленных и гражданских зданий;  -подготовка технической и нормативной документации для выполнения ЭМР;  -ознакомление со структурой проектных организаций;  -ознакомление с этапами проектирования электрооборудования промышленных и гражданских зданий;  -ознакомление с нормативной и технической литературой для выполнения проектных работ;  -выполнение электротехнической части проектных работ, в том числе с использованием компьютерных технологий (AutoCad, Visio);  -участие в согласовании проектов;  -ознакомление с правилами безопасности при выполнении работ по наладке электрооборудования;  -ознакомление с нормативными документами на пуско-наладочные работы;  -участие в проведении пуско-наладочных работ;  -участие в приемосдаточных испытаниях электрооборудования;  -составление актов по приемке и наладке электрооборудования |
|  |  |  | Промежуточная аттестация в форме ***дифференцированного*** ***зачета*** |