

## Аннотация

### *Учебной практики ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий*

**Учебная практика по ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий, МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий, МДК.02.03 Наладка электрооборудования Специальность 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий.**

**Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):**

всего на УП МДК 02.01 - 18 часов;

УП МДК 02.02 - 36 часов;

УП МДК 02.03 – 18 часов.

Учебная практика МДК 02.01 проводится концентрированно в 6-ом семестре во время освоения МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

Учебная практика МДК 02.02 проводится концентрированно в 6-ом семестре время освоения МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий.

Учебная практика МДК 02.03 проводится концентрированно в 6-ом семестре время освоения МДК.02.03 Наладка электрооборудования.

**Основные разделы и темы учебной практики профессионального модуля:**

**МДК.02.01 Монтаж электрооборудования промышленных и гражданских зданий:**

Тема 1. Изучение основных правил техники безопасности.

Тема 2. Монтаж электропроводок и электрооборудования в гражданских зданиях.

Тема 3. Монтаж осветительных электроустановок.

**МДК.02.02 Внутреннее электроснабжение промышленных и гражданских зданий:**

Тема 1. Системы электроснабжения.

Тема 2. Внутрицеховое электроснабжение.

Тема 3. Внутризаводское электроснабжение.

Тема 4. Электроснабжение гражданских зданий.

Тема 5. Релейная защита и автоматизация систем электроснабжения.

Тема 6. Элементы техники высоких напряжений в системах электроснабжения.

**МДК.02.03 Наладка электрооборудования:**

Тема 1. Общие вопросы испытания и наладки электрооборудования.

Тема 2. Наладка аппаратов напряжением до 1000 В.

Тема 3. Испытание и наладка электрооборудования подстанций.

В результате изучения учебной практики ПМ.02 Организация и выполнение работ по монтажу и наладке электрооборудования промышленных и гражданских зданий должен иметь **практический опыт**

ПО1 - в организации и выполнении монтажа и наладки электрооборудования;

ПО2 - в проектировании электрооборудования промышленных и гражданских зданий.

**Учебная практика направлена на:**

**формирование умений:**

У1 - составлять отдельные разделы производства работ;

У2 - анализировать нормативные правовые акты при составлении технологических карт на монтаж электрооборудования;

У3 - выполнять монтаж силового и осветительного электрооборудования в соответствии с проектом производства работ, рабочими чертежами, требованиями нормативных правовых актов и техники безопасности;

У4 - выполнять приёмо-сдаточные испытания;

У5 - оформлять протоколы по завершению испытаний;

У6 - выполнять работы по проверке и настройке электрооборудования;

У7 - выполнять расчёт электрических нагрузок;

У8 - осуществлять выбор электрооборудования на разных уровнях напряжения;

У9 - подготавливать проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: – дифференцированный зачет в 6 семестре.**