1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
ПП 02.01 Производственная практика

1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.08 «Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)».

2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Производственная практика проводится при освоении студентами соответствующих общих (ОК) и профессиональных компетенций (ПК) в рамках профессионального модуля ПМ.02 Энергоснабжение сельскохозяйственных предприятий. Производственная практика базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе изучения дисциплин: МДК.02.01 Энергоснабжение предприятий АПК, МДК.02.02 Эксплуатация систем электроснабжения и организация бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК.

3. Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики:

Целью производственной практики является формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта в вопросах энергоснабжения предприятий АПК и эксплуатации систем электроснабжения и организация бесперебойного энергообеспечения предприятий АПК

Задачами производственной практики являются:

1. Обучение студентов трудовым приемам, операциям и способам деятельности, характерным для соответствующей профессии и необходимым для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;
2. Формирование общих и профессиональных компетенций;
3. Закрепление и совершенствование первоначальных практических профессиональных умений студентов.

В результате прохождения производственной практики обучающийся должен: А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 2.1. Организовывать работы по бесперебойному энергоснабжению сельскохозяйственного предприятия;
- ПК 2.2. Планировать основные показатели в области обеспечения работоспособности электрического хозяйства сельскохозяйственных потребителей, автоматизированных и роботизированных систем;
- ПК 3.2. Осуществлять надзор и контроль за состоянием и эксплуатацией электрооборудования, автоматизированных и роботизированных систем на сельскохозяйственном предприятии;

<u>В результате прохождения производственной практики обучающийся должен уметь:</u>

- рассчитывать нагрузки и потери энергии в электрических сетях (ОК1-ОК2, ОК9, ПК2.1- ПК2.2);
- рассчитывать разомкнутые и замкнутые сети, токи короткого замыкания, заземляющие устройства (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);готовить исходные данные

для проведения анализа потребления электрической энергии и мощности (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);

- соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- формировать систему качественных и количественных показателей по потреблению электрической энергии и мощности (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- выявлять дефекты, определять причины неисправности (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- определять пригодность аппаратуры к дальнейшей эксплуатации (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- пользоваться поверочной и измерительной аппаратурой (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- анализировать статистику отказов оборудования (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- применять в работе требования нормативной документации (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- оперативно принимать и реализовать решения по эксплуатации закрепленного оборудования (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- соблюдать требования безопасности при производстве работ и выполнять требования промышленной, пожарной, экологической безопасности и охраны труда в процессе работы (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);

В результате прохождения производственный практики обучающийся должен знать:

- сведения о передаче и распределении электрической энергии (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1- ПК2.2);
- технические характеристики проводов, кабелей и методику их выбора для внутренних проводок и кабельных линий (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- методику выбора схем типовых районных и потребительских трансформаторных под- станций, схем защиты низковольтных линий (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- правила утилизации и ликвидации отходов электрического хозяйств (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- методы прогнозирования энергопотребления, рынка электрической энергии (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- основные технологические процессы производства, распределения, передачи и сбыта энергии, мощности генерирующих и передающих установок (ОК01-ОК02, ОК09, ПК2.1-ПК2.2);
- диагностическую аппаратуру, методы и способы отыскания неисправностей (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- способы организации и практического ремонтного обслуживания (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);
- технико-эксплуатационные характеристики, конструктивные особенности, режимы ра- боты обслуживаемого оборудования устройство, работа модулей, блоков, узлов обслуживаемого оборудования (ОК01-ОК02, ОК09, ПК3.2);

4. **Продолжительность практики:** 2 недели (72 часа)

5. Формы проведения производственной практики:

Практика может быть стационарной или выездной и проводится на предприятиях, в организациях, учреждениях города, области, России. Практикой руководят руководители практики от Института и от профильной организации.

6. Место и время проведения производственной практики:

Производственная практика (по профилю специальности) проводится в профильных организациях на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и профильными организациями. В период прохождения производственной практики, обучающиеся могут зачисляться на вакантные должности, если работа соответствует требованиям программы производственной практики.