

Программа предквалификационной практики

Цели предквалификационной практики

Цель прохождения предквалификационной практики - закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения, подготовка будущих специалистов к практической работе, приобретение ими навыков общественной, организаторской и воспитательной работы в трудовых коллективах.

Предквалификационная практика ставит следующие задачи:

1. Принять участие в производственной и общественной жизни предприятия, получить производственные и трудовые навыки в области исследования, проектирования, модернизации и внедрения, монтажа, ремонта и эксплуатации установок, профилактических испытаний, обследования режимов работы оборудования.

2. Ознакомиться с принципами организации и структурой энергетического производства, основами технологии производства и распределения электроэнергии, охраной труда при эксплуатации электроустановок.

3. Ознакомить студентов с вопросами планирования и организации работы предприятия.

4. Ознакомить студентов с организацией проектно-конструкторской, проектной, технической и конструкторской документации на предприятии, методикой проектирования и применения ЭВМ при разработке проектов.

5. Ознакомить студентов с вопросами организации научно-исследовательской работы, патентоведения и изобретательской деятельности при эксплуатации и проектировании систем.

6. Помочь студенту в сборе необходимых исходных данных и материалов для выполнения дипломных проектов, в тщательном проведении ряда наблюдений и исследований, связанных с темой дипломного проекта (особенно вопросов, связанных с индивидуальным заданием).

7. Ознакомить студентов с правилами техники безопасности при эксплуатации, обслуживании и ремонте оборудования, вопросами охраны труда, промышленной санитарии и противопожарной безопасности.

Обладать следующими компетенциями:

- социально-личностными и общекультурными(СЛК):
- способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (СЛК-3);

профессиональными (ПК): для производственно-технологической деятельности

- способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса (ПК-6);

- способен использовать существующие документы по качеству, стандартизации и сертификации электроэнергетических и электротехнических объектов, элементы экономического анализа в практической деятельности (ПК-7);

- способностью использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда (ПК-8);

для научно-исследовательской деятельности

- способностью участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике (ПК-13);

для сервисно-эксплуатационной деятельности:

- способностью применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-18);