

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б2.В.01 (П) «Учебная практика (ознакомительная практика)»

по направлению подготовки: 13.03.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»

по профилю/программе: «Энергообеспечение предприятий»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: Электротехники и энергообеспечения предприятий

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

1. Цель производственной практики:

изучение вопросов производства, передачи и распределения тепловой и электрической энергии, анализировать основные этапы развития энергетики;

ознакомление с основным энергетическим оборудованием, участвующим в технологическом процессе производства предприятий, теплотехническим оборудованием процесса производства и распределения тепловой энергии с точки зрения экономии энергии;

усвоение правовых знаний при работе в энергоустановках, установках, работающих под высоким давлением и организации работы коллектива энергетического предприятия;

получение практических навыков чтения и составления простейших принципиальных схем энергетических установок и простых электрических и тепловых схем;

самостоятельное закрепление практических навыков работы на персональном компьютере при составлении отчета по учебной практике.

2. Содержание производственной практики:

- Инструктаж по технике безопасности (обзорные лекции);
- Семинары руководителя практики от предприятия по вопросам технологии получения и использования различных видов энергии;
- Анализ полученного индивидуального задания студентом;
- Лекционный курс руководителя практики от вуза;
- Ознакомление работой производственного предприятия;
- Сбор и обработка фактического и литературного материала;
- Подготовка отчета о практике.

3. В результате освоения производственной практики обучающийся должен:

1) Уметь:

1. современные технологические схемы производства, распределения и потребления электрической и тепловой энергии;

2. методы анализа проблемных ситуаций при получении горячей воды, пара, сжатого воздуха холода, переменного и постоянного тока на основе системного подхода;

5. способы самосовершенствования и траектории образования при изучении основного технологического оборудования предприятий нефтехимических. неф-

теперерабатывающих и иных производств, ТЭЦ, а также объектов ЖКХ.

2) Уметь:

1. мониторить проекты простейших технологических процессов, тепловых и принципиальных электрических схем; визуально различить основное энергетическое оборудование (котел, турбина, генератор, воздушная и кабельная линии, выключатель, разъединитель и т.д.) и его комплексы (ТЭЦ, распределительный пункт, подстанция и т.д.);

2. определить приоритеты личной и профессиональной эффективности на основе самооценки при выполнении простейших обслуживающих и ремонтных работ;

3. вести наблюдения за работой технологических, электрических и тепловых установок.

3) Владеть:

1. навыками выработки стратегии действий по решению проблемных ситуаций в системах производства, передачи и распределения тепловой и электроэнергии;

2. навыками управления собственной профессиональной деятельностью, основанной на адаптации к мобильному рынку труда, индивидуальной стратегии профессионально-личностного развития при обслуживании энергетических установок;

3. информацией о правилах безопасной работы в энергетических установках.

Зав.кафедрой

ЭТЭОП



Е.В. Тумаева