

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б2.В.02 (П) «Производственная практика (педагогическая практика)»

Направление подготовки 13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»

Программа подготовки «Инновационные технологии в электрохозяйстве нефтехимических предприятий»

Квалификация (степень) выпускника МАГИСТР

Кафедра-разработчик рабочей программы: Электротехники и энергообеспечения предприятий

1. Цели освоения практики

Целью производственной (педагогической) практики является формирование первичных умений и навыков педагогической работы.

Видом практики обучающихся является производственная практика.

Тип производственной практики – педагогическая практика.

Способ проведения производственной (педагогической) практики – стационарная и выездная. Производственная (педагогическая) практика проводится в основном на базе кафедры электротехники и энергообеспечения предприятий Нижнекамского химико-технологического института.

Производственная (педагогическая) практика проводится дискретно, т.е. путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени (6 недель) для проведения производственной (педагогической) практики.

2. Содержание дисциплины

- Планирование производственной (педагогической) практики;
- Учебно-методическая работа;
- Педагогическая деятельность;
- Составление отчета по практике.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

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

2.основные способы получения горячей воды, пара, сжатого воздуха и холода;

3. основное технологическое оборудование предприятий (ректификационные колонны, технологические печи, сушильные и выпарные устройства, насосы и компрессоры, котельные установки, турбины, генераторы, тепломасообменное оборудование, установки для утилизации теплоты, трансформаторы, выключатели, др.), системы водоснабжения, топливоснабжения, пароснабжения, газоснабжения, электрические и тепловые сети, понизительные подстанции и пр.;

4. нормативные методы предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов;
5. измерительные приборы, используемые при производстве и транспортировки тепловой и электрической энергии;
6. основные законодательные акты и нормативы по организации работы персонала по эксплуатации электро и теплоэнергетического оборудования;
7. нормы и законодательные акты по правилам промышленной и экологической безопасности и по энерго- и ресурсосбережению на производстве.

2) Уметь:

1. использовать стандартные методики предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов, читать простейшие технологические, тепловые и принципиальные электрические схемы;
2. организовать метрологическое обеспечение технологических процессов, готов к работам по освоению и доводке технологических процессов;
3. организовать работу персонала по эксплуатации электро и теплоэнергетического оборудования;
4. организовать соблюдение работниками правил промышленной и экологической безопасности.

3) Владеть:

1. знаниями о схемах систем производства, передачи и распределения тепловой и электроэнергии, приемами предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов;
2. методами метрологического обеспечения приборов, используемых при производстве и транспортировки тепловой и электрической энергии;
3. методами организации работу персонала по эксплуатации электро и теплоэнергетического оборудования;
4. методами разработки мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на объектах энергетики.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Е.В. Тумаева