

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина	<u>Б2.О.01(У) « Учебная практика (практика по получению первичных навыков педагогической работы)»</u>
Направление подготовки	<u>13.04.02 «Электроэнергетика и электротехника»</u>
Программа подготовки	<u>«Инновационные технологии в электрохозяйстве нефтехимических предприятий»</u>
Квалификация (степень) выпускника	<u>МАГИСТР</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>Электротехники и энергообеспечения предприятий</u>

1. Цели освоения практики

Целью учебной практики является формирование первичных умений и навыков педагогической работы.

Видом практики обучающихся является учебная практика.

Тип учебной практики – практика по получению первичных навыков педагогической работы.

Способ проведения учебной практики – стационарная и выездная. Учебная практика проводится в основном на базе кафедры электротехники и энергообеспечения предприятий Нижнекамского химико-технологического института.

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

2. Содержание дисциплины

- Организационное занятие с указанием целей и задач, содержания, а также места прохождения и предмета учебной практики; прохождение инструктажа по технике безопасности; ознакомление с правилами оформления методических указаний;
- Осуществление поиска информации по предполагаемой теме методических указаний;
- Проведение экспериментального исследования по теме лабораторной работы, либо расчетной работы по теме практикума;
- Подготовка и апробация разработанных методических указаний;
- Аттестация учебной практики.
-

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, теплообменное 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 транспортировке 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 транспортировке тепловой и электрической энергии;

3. методами организации работы персонала по эксплуатации электро и теплоэнергетического оборудования;

4. методами разработки мероприятий по энерго- и ресурсосбережению на объектах энергетики.

Зав.кафедрой ЭТЭОП



Е.В. Тумаева