

АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК

**Аннотация рабочей программы дисциплины
Б2.У.1**

Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности включена в раздел Б2.У (Учебная практика) основной образовательной программы по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»).

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики (ЭТЭ).

Осваивается на 1 курсе во 2 семестре.

Выпускник, прошедший учебную практику по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (далее по тексту – «учебная практика»), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ОПК-1	способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий

Учебная практика представляет собой экскурсии по тем предприятиям, которые имеют прямое отношение к выбранной профессии.

В ходе прохождения учебной практики происходит первичное знакомство обучающегося по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника»:

- со структурой промышленного предприятия, системой управления и его организационно-правовой формой;
- с объектами профессиональной деятельности в структуре промышленных предприятий;
- с функционированием энергетических объектов промышленных предприятий,
- с нормативно-правовыми документами и законодательными актами, которые регулируют деятельность изучаемого объекта;
- с основами управления электрохозяйством промышленных предприятий;
- с техническим оснащением энергетических объектов;
- с принципом выработки, передачи и распределения электроэнергии;
- с правилами техники безопасности на энергетических объектах;
- с экологическими аспектами объектов энергетики.

Обучающийся, прошедший практику:

Должен знать:

- техническое оснащение объектов топливно-энергетического комплекса;
- типы управления электрохозяйством промышленных предприятий;
- основы техники безопасности на энергетических объектах;
- основное техническое оборудование, устанавливаемое на энергетических объектах;
- принципы производства, распределения и преобразования электрической энергии;
- влияние энергетических объектов на экологию окружающей среды;
- приемы, методы, способы сбора, анализа и обработки информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;

Должен уметь:

- находить, оценивать и использовать необходимую информацию об энергетических объектах из различных источников, в т.ч. используя информационно-компьютерные системы;
- описывать проблемы и ситуации профессиональной деятельности;

- планировать и рационально распределять рабочее время;
- представлять информацию в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Должен владеть:

- информацией об инновационной технике и перспективных направлениях развития топливно-энергетического комплекса страны;
- теоретическими и практическими навыками освоения перспективных технологий в топливно-энергетическом комплексе;
- первичными навыками научно-исследовательской деятельности, представления итогов проделанной работы в виде отчета, оформленного в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- инструментами обработки информации с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **- 3 зачетные единицы,
- 108 часов.**

Контактная работа - 108 часов, в том числе практические занятия – 108 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой во 2 семестре.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.П.1

Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности включена в раздел 2 (Б2) Практики основной образовательной программы по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»).

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики (ЭТЭ).

Осваивается на 2 и 3 курсах в 4 и 6 семестрах.

Выпускник, прошедший производственную практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (далее по тексту – «производственная практика»), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-6	Способность работать в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ПК-9	Способность составлять и оформлять техническую документацию

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **- 6 зачетных единиц,
- 216 часов.**

Контактная работа - 216 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой в 4 и 6 семестрах.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.П.2

Производственная практика: научно-исследовательская работа включена в раздел 2 (Б2) Практики основной образовательной программы по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»).

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики (ЭТЭ).

Осваивается на 3 курсе в 6 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **- 3 зачетные единицы,**

- 108 часов.

Контактная работа - 108 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой в 6 семестре.

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б2.П.3

Преддипломная практика включена в раздел 2 (Б2) Практики основной образовательной программы по направлению 13.03.02 – «Электроэнергетика и электротехника» (профиль «Электроснабжение»).

Дисциплина реализуется на энергомеханическом факультете (ЭМФ) АГНИ кафедрой электро- и теплоэнергетики (ЭТЭ).

Осваивается на 4 курсе в 8 семестре.

Выпускник, прошедший производственную практику по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (далее по тексту – «производственная практика»), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию
ПК-1	способность участвовать в планировании, подготовке и выполнении типовых экспериментальных исследований по заданной методике
ПК-2	способность обрабатывать результаты экспериментов
ПК-3	способность принимать участие в проектировании объектов профессиональной деятельности в соответствии с техническим заданием и нормативно-технической документацией, соблюдая различные технические, энергоэффективные и экологические требования

Общая трудоемкость дисциплины составляет: **- 6 зачетных единиц,**

- 216 часов.

Контактная работа - 216 часов.

Форма контроля: зачет с оценкой в 8 семестре.