

Аннотации практик**Оглавление**

Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика	2
Б2.О.02 (У) Учебная (профилирующая) практика.....	3
Б2.О.03 (Пд) Преддипломная практика	4
Б2.В.01 (П) Производственная практика	5
Б2.В.02 (Н) Научно-исследовательская работа.....	6

Б2.О.01(У) Учебная (ознакомительная) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	36 ч	1 семестр
Лекции	не предусмотрены	1 семестр
Практические занятия	не предусмотрены	1 семестр
Лабораторные работы	не предусмотрены	1 семестр
Самостоятельная работа: в том числе иные виды контактной работы	35,5 ч 0,5 ч	1 семестр
Курсовые проекты (работы)	не предусмотрены	1 семестр
Зачеты	0 ч	1 семестр

Цель дисциплины: знакомство с историей и традициями Университета, его структурой; адаптация к учебному процессу; вовлечение в социальную, воспитательную и общественную работу студентов - первокурсников.

Основные разделы дисциплины

История создания МЭИ. МЭИ сегодня. Актуальность энергетики и энергетического образования. Партнёры МЭИ в мире. Герб МЭИ. Гимн МЭИ. Руководство МЭИ. Известные выпускники МЭИ. Музей истории МЭИ. Спорткомбинат «Энергия». Научно-техническая библиотека МЭИ. Спортивно-технический центр МЭИ. Санаторий профилакторий МЭИ. Студенческий спортивно- оздоровительный лагерь МЭИ «Алушта».

История создания Института Электроэнергетики. Структура ИЭЭ. Профили образования ИЭЭ.

Виды учебных занятий: лекция, семинар, практическое занятие, лабораторные занятия, практикум, коллоквиум, консультации, самостоятельная работа. Особенности организации зачетной и экзаменационной сессий: порядок сдачи зачетов и экзаменов, отчисление, предоставление академического отпуска, академические и повышенные стипендии.

О внутреннем распорядке МЭИ: Правила внутреннего распорядка МЭИ. Дисциплинарная комиссия. Кодекс корпоративной этики. Этические нормы поведения.

О студенческом самоуправлении в МЭИ. Общественные организации МЭИ: первичная профсоюзная организация студентов МЭИ, Объединенный студенческий совет.

Студгородок МЭИ «Лефортово» и Правила проживания, студсоветы в общежитиях, Союз студенческих отрядов, радио МЭИ, Совет студенческих землячеств, Туристическо – поисковый клуб «Горизонт», Совет старост. Управление социальной и воспитательной работы МЭИ. Проведение университетских конкурсов: «Лучшая учебная группа» и др.

Ознакомление со структурой и возможностями научно- технической библиотеки. Презентация об электронном каталоге и работе с ним.

Б2.О.02 (У) Учебная (профилирующая) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	36 ч	4 семестр
Лекции	не предусмотрены	4 семестр
Практические занятия	не предусмотрены	4 семестр
Лабораторные работы	не предусмотрены	4 семестр
Самостоятельная работа: в том числе иные виды контактной работы	35,5 ч 0,5 ч	4 семестр
Курсовые проекты (работы)	не предусмотрены	4 семестр
Зачеты	0 ч	4 семестр

Цель дисциплины: Целями учебной практики являются формирование и развитие знаний и умений, необходимых для решения задач профессиональной деятельности в области электроэнергетики.

Основные разделы дисциплины

Структура направления подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника», объекты профессиональной деятельности, виды деятельности и кафедры ИЭЭ их реализующие.

История, организационная структура и основные направления деятельности кафедры. Учебная работа: основные профессиональные компетенции, приобретаемые выпускниками по освоению ОПОП, реализуемой кафедрой. Возможности продолжения обучения на следующих уровнях: магистратура и аспирантура. Трудоустройство выпускников. Ведущие региональные компании и предприятия отрасли.

Ознакомительные экскурсии на кафедры ИЭЭ. Представление материально-технических условий, информационного и кадрового обеспечения образовательного процесса на кафедре. Направления исследований кафедры. Подготовка отчета по практике. Подготовка к зачету

Б2.О.03 (Пд) Преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	8семестр
Часов (всего) по учебному плану:	180 ч	8семестр
Лекции	не предусмотрены	8семестр
Практические занятия	не предусмотрены	8семестр
Лабораторные работы	не предусмотрены	8семестр
Самостоятельная работа: в том числе иные виды контактной работы	165 ч 15 ч	8семестр
Курсовые проекты (работы)	не предусмотрены	8семестр
Зачеты	0 ч	8семестр

Цель дисциплины: является формирование объема исходных данных для написания выпускной квалификационной работы, а также поиск и изучение возможных методов обработки и анализа этого объема и полученных результатов.

Основные разделы дисциплины

Знакомство с базой преддипломной практики. Выполнение индивидуального задания. Подготовка отчета и презентации к защите.

Б2.В.01 (П) Производственная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	6 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	216 ч	6 семестр
Лекции	не предусмотрены	6 семестр
Практические занятия	не предусмотрены	6 семестр
Лабораторные работы	не предусмотрены	6 семестр
Самостоятельная работа: в том числе иные виды контактной работы	213,5 ч 2,5ч	6 семестр
Курсовые проекты (работы)	не предусмотрены	6 семестр
Зачеты	0 ч	6 семестр

Цель дисциплины являются закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическом применении теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучению технологического режима работы компании или предприятий отрасли, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности

Основные разделы дисциплины

Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре).

Инструктаж по технике безопасности (на предприятии).

Знакомство с базой производственной практики.

Выполнение индивидуального задания. Подготовка отчета и презентации к защите.

Б2.В.02 (Н) Научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	8семестр
Часов (всего) по учебному плану:	72 ч	8семестр
Лекции	не предусмотрены	8семестр
Практические занятия	не предусмотрены	8семестр
Лабораторные работы	не предусмотрены	8семестр
Самостоятельная работа: в том числе иные виды контактной работы	71,7 ч 0,3 ч	8семестр
Курсовые проекты (работы)	не предусмотрены	8семестр
Зачеты	0 ч	8семестр

Цель дисциплины систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования, освоение этапов научно-исследовательских работ – постановки задачи исследования, подготовка статей, заявки на получение патента на изобретение, гранта.

Основные разделы дисциплины

Получение задания. Инструктаж по технике безопасности.

Обзор предмета исследования и получение исходных данных для исследования. Теоретически этап. Экспериментальный этап: проведение исследований согласно заданию и разработанному плану.

Оформление экспериментальной главы выпускной работы, анализ полученных результатов и формулирование выводов, овладение компетенциями научно-исследовательской деятельности.