Оглавление

[УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА – Б2.У.1 1](#_Toc7960637)

[ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.1, Б2.П.5 2](#_Toc7960638)

[ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.2 2](#_Toc7960639)

[ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.3, Б2.П.4 3](#_Toc7960640)

[НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА - Б2.Н.1, Б2.Н.2 3](#_Toc7960641)

**Аннотация практики**

# УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА – Б2.У.1

**Цель практики:** получение первичных профессиональных умений и навыков в области профессиональной деятельности.

**Место практики в структуре ОПОП:** блока 2 практик основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей» направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц – 10.

**Содержание разделов:** Практика проводится в форме самостоятельной работы по заданию руководителей магистров в плане поиска и отбора источников информации (научно-технической литературы, публикаций в периодических изданиях, технических отчетов, Интернет-ресурсов и др.), анализа информации, содержащейся в источниках, на предмет ее дальнейшего использования при выполнении научно-исследовательской работы, освоения современных аппаратно-программных средств проведения исследований и представления их материалов.

Учебная практика проводится в 1-м семестре на кафедре Электроснабжения промышленных предприятий и электротехнологий Института электротехники НИУ «МЭИ».

Учебная практика состоит из основных этапов:

* Получение индивидуального задания на учебную практику;
* Подбор научно-технической литературы и информации для выполнения аналитического анализа состояния проблемы по тематике научно-исследовательской работы магистра;
* Анализ информации подобранных источников;
* Освоение современных аппаратно-программных средств проведения исследований и представления их материалов;
* Оформление отчета по учебной практике;
* Зачет с оценкой.

**Аннотация практики**

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.1, Б2.П.5

**Целями** производственной практики являются: закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение практических навыков, практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологического режима работы организации или предприятия, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

**Место производственной практики в структуре ОПОП:**

Практики относятся к блоку Б2.П «Производственная практика» блока 2 практик основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей» направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость составляет 7 зачетных единиц, в том числе 2 семестр – 4 зачетных единицы, 4 семестр – 3 зачетных единицы.

**Содержание разделов:** Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты. Инструктаж по технике безопасности. Участие в деятельности организации. Сбор материалов для выпускной квалификационной работы. Подготовка отчетов и сдача зачетов (в каждом семестре).

**Аннотация практики**

# ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.2

**Целью** преддипломной практики является систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите.

**Место преддипломной практики в структуре ОПОП:**

Практика относится к разделу Б2.П «Производственная практика» блока 2 практик основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей» направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость практики составляет 6 зачетных единиц.

**Содержание разделов:** Систематизациясобранной научно-практической информации по теме выпускной квалификационной работы. Оформление выпускной квалификационной работы. Подготовка к защите выпускной квалификационной работы. Сдача зачета.

**Аннотация практики**

# ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА – Б2.П.3, Б2.П.4

**Целью** педагогической практики является подготовка к деятельности преподавателя, формирование у магистрантов теоретических основ и приобретение практических навыков педагогической работы. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения

**Место педагогической практики в структуре ОПОП:**

Дисциплина относится к блоку Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей» направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Общая трудоёмкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, в том числе 3 семестр – 3 зачетные единицы, 4 семестр – 3 зачетные единицы.

**Содержание разделов:** Подготовительный этап. Получение индивидуального задания. Подготовка к учебным занятиям. Изучение учебных и методических материалов. Разработка плана занятия. Проведение учебных занятий согласно графику. Подготовка отчета и сдача зачета.

**Аннотация НИР**

# НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА - Б2.Н.1, Б2.Н.2

**Цель НИР:** развитие у обучающегося способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

**Место НИР в структуре ООП:** Научно-исследовательская работа относится к блоку Б2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) подготовки магистров по программе «Техническое и информационное обеспечение построения и функционирования источников питания, сетей и объектов электрического хозяйства потребителей» направления 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника. Количество зачетных единиц – 25.

**Содержание разделов:** Сбор и анализ литературы по теме научно-исследовательской работы. Проведение расчетов и экспериментов. Оформление результатов расчетов и экспериментов. Подготовка к зачету.