

Аннотации практик

Оглавление

<i>Производственная практика: преддипломная практика – Б2.О.01</i>	2
<i>Учебная практика: ознакомительная практика – Б2.О.02</i>	3
<i>Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности – Б2.Ч.01</i>	4
<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа – Б2.Ч.02</i>	5
<i>Производственная практика: производственная практика – Б2.Ч.03</i>	6

Производственная практика: преддипломная практика – Б2.О.01

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 з.е.	4 семестр
-----------------------------------	--------	-----------

Цель практики: подготовка, оформление и представление к защите выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

Подготовительный этап:

- изучение требований к структуре, содержанию и составу документации, оформляемой при подготовке выпускной квалификационной работы;
- изучение литературы по описанию структуры и стилю изложения выпускной квалификационной работы и методических указаний по ее оформлению.

Рабочий этап:

- обсуждение структуры выпускной квалификационной работы с научным руководителем;
- согласование с научным руководителем содержания выпускной квалификационной работы;
- подготовка и оформление выпускной квалификационной работы и сопроводительных документов к ней.

Отчетный этап:

- подготовка и оформление отчетных материалов по практике;
- представление квалификационной работы и сопроводительных документов к ней;
- промежуточная аттестация по практике.

Учебная практика: ознакомительная практика – Б2.О.02

Трудоемкость в зачетных единицах:	8 з.е.	1 семестр
-----------------------------------	--------	-----------

Цель практики: адаптация к процессу обучения в магистратуре ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ» (далее – МЭИ), овладение необходимыми общекультурными, общепрофессиональными компетенциями, систематизация, обобщение теоретических знаний и формирование первоначальных навыков ведения самостоятельной работы.

Основные разделы практики

Получение индивидуального задания.

Подбор научно-технической литературы и информации для выполнения анализа состояния проблемы по выбранной тематике.

Выполнение индивидуального задания.

Подготовка и оформление отчета.

Промежуточная аттестация по практике.

Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности – Б2.Ч.01

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 з.е.	3 семестр
--	---------------	------------------

Цель практики: получение профессиональных умений и навыков по работе с программным обеспечением, используемом в профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

Моделирование процесса энергоиспользования на энергетическом или промышленном объекте в соответствии с нотацией IDEF0 (до второго уровня декомпозиции).

Моделирование процесса производства продукции в организации в соответствии с нотацией IDEF0 (до второго уровня декомпозиции).

Моделирование процесса разработки проекта по электроснабжению объекта во временной области в соответствии с нотацией IDEF3.

Подготовка отчетных материалов и презентации по результатам исследования.

Промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: научно-исследовательская работа – Б2. Ч.02

Трудоемкость в зачетных единицах:	29 з.е.	1, 2, 3 семестры
-----------------------------------	---------	------------------

Цель практики: приобретение и развитие навыков проведения самостоятельных научных исследований в сфере (области) профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

Проведение комплексного анализа эволюции технической системы.

Выбор области и направления исследования. Обоснование актуальности исследования, определение объекта и предмета исследования.

Осуществление литературного обзора по выбранному направлению исследования.

Выявление научного противоречия, формулировка цели и задач исследования.

Формирование теоретико-методологической и информационной баз исследования.

Определение и обоснование методов исследования.

Выявление потенциальной научной новизны и формулировка предварительны научных результатов исследования.

Формулировка теоретической и практической значимости исследования.

Детальный анализ объекта и предмета исследования, выявление актуальной научной проблемы и путей ее решения.

Выполнение теоретической части исследования. Получение результатов, их анализ и оформление.

Выполнение практической части исследования. Получение результатов, их анализ и оформление.

Подготовка отчетных материалов и презентации по результатам исследования.

Промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: производственная практика – Б2.Ч.03

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 з.е.	4 семестр
--	---------------	------------------

Цель практики: приобрести профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности применительно к проектному и организационно-управленческому типам задач профессиональной деятельности.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

Подготовительный этап

- инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре);
- инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

Рабочий этап:

- знакомство с базой производственной практики;
- выполнение индивидуального задания.

Отчетный этап:

- подготовка отчета;
- промежуточная аттестация по практике.