

Аннотации практик

Содержание

<i>Учебная практика: ознакомительная практика.....</i>	<i>2</i>
<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>3</i>
<i>Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности</i>	<i>4</i>
<i>Производственная практика: проектная практика</i>	<i>5</i>
<i>Производственная практика: преддипломная практика</i>	<i>6</i>

Учебная практика: ознакомительная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	8 ЗЕ (288 ч.)	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

1. Выбор и согласование научного руководителя
2. Согласование темы и плана работы с научным руководителем
3. Получение задания у научного руководителя
4. Подача тезисов доклада на конференцию в МЭИ
5. Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации, промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	29 ЗЕ (1044 ч.)	2, 3, 4 семестры
-----------------------------------	-----------------	------------------

Цель практики: развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской работы, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

1. Подготовка обзора литературы по теме НИР;
2. Разработка компьютерной модели;
3. Подготовка описания модели;
4. Подготовка тезисов доклада на конференцию;
5. Анализ результатов моделирования;
6. Корректировка и уточнение компьютерной модели;
7. Оформление результатов моделирования и формулировка выводов по НИР;
8. Оформление отчета о НИР;
9. Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации, промежуточная аттестация по практике.

Учебная практика: практика по получению навыков работы с программным обеспечением применительно к области (сфере) профессиональной деятельности

Трудоемкость в зачетных единицах:	3 ЗЕ (108 ч.)	3 семестр
-----------------------------------	---------------	-----------

Цель практики: получение профессиональных умений и навыков работы с программным обеспечением, применяемым для анализа физических процессов, проектирования и создания систем управления электрическими машинами, электрическими и электронными аппаратами

Основные разделы практики

1. Знакомство с оборудованием и программным обеспечением
2. Демонстрация теоретической подготовки
3. Демонстрация работы с лабораторным оборудованием и программным обеспечением
4. Выполнение индивидуального задания.
5. Сдача отчета и получение допуска к промежуточной аттестации, промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: проектная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 ЗЕ (216 ч.)	4 семестр
-----------------------------------	---------------	-----------

Цель практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности применительно к проектному типу задач профессиональной деятельности

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

1. Выдача задания по практике, инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).
2. Знакомство с базой производственной практики
3. Подготовка описания решения проектной задачи (текст с описанием компьютерной модели, схема устройства или описание макета устройства)
4. Оформление отчета и получение допуска к промежуточной аттестации, промежуточная аттестация по практике.

Производственная практика: преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 ЗЕ (216 ч.)	4 семестр
-----------------------------------	---------------	-----------

Цель практики: систематизация теоретических и практических результатов, полученных во время обучения и выполнения научно-исследовательской работы, являющихся достаточными для успешного выполнения выпускной квалификационной работы, а также её непосредственное оформление и представление к защите

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

1. Выдача задания на выполнение ВКР и утверждение плана ВКР, инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).
2. Подготовка обзора научно-технической литературы и оформление расчетов по теме ВКР
3. Оформление результатов компьютерного моделирования и обработка экспериментальных данных (при наличии результатов эксперимента)
4. Оформление расчетно-пояснительной записки и слайдов презентации
5. Сдача отчета в виде автореферата ВКР и получение допуска к промежуточной аттестации, промежуточная аттестация