

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная (ознакомительная) практика</i>	2
<i>Учебная (профилирующая) практика</i>	3
<i>Учебная практика (получение первичных проф. навыков)</i>	4
<i>Производственная практика</i>	5
<i>Научно-исследовательская практика</i>	6
<i>Преддипломная практика</i>	7

Учебная (ознакомительная) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	1 семестр - 1
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: адаптация первокурсников к условиям жизни и учебы в МЭИ и обеспечение всестороннего развития личности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Общее представление о социально воспитательной работе в МЭИ	Лекция-визуализация	2
2	Получение задания на практику (проводится на реализующих кафедрах)	Лекция-визуализация	2
3	Подготовка коллективного проекта	Консультация	14
4	Подготовка коллективного проекта	Самостоятельная работа	16
5	Зачет		2
6	Всего		36

Учебная (профилирующая) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	2 семестр - 2
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: знакомство с деятельностью профилирующей кафедры факультета электронной техники (ЭТФ).

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Характеристики, тенденции развития электронной техники. Структура направления подготовки бакалавров 11.03.04 Электроника и наноэлектроника	Лекция	2
2	Особенности профилей направления 11.03.04 ИРЭ	Лекция-визуализация	52
3	Подготовка отчёта	Самостоятельная работа	16
4	Зачет		2
5	Всего		72

Учебная практика (получение первичных проф. навыков)

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	5 семестр - 2
--	---	---------------

Цель практики: формирование у обучающихся первичных профессиональных навыков в области выбранного профиля обучения.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Получение задания по области деятельности профилирующей кафедры направления 11.03.04 Электроника и наноэлектроника (проводится на реализующих кафедрах)	Лекция	2
2	Изучение методических материалов, выполнение полученного задания	Самостоятельная работа	68
3	Зачет		2
4	Всего		72

Производственная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	6 семестр - 6
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики:

- получение умений и опыта профессиональной деятельности студентов, закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения;
- приобретение практических навыков и формирование профессиональных компетенций на оперативном и тактическом уровне, развития знаний, умений, навыков будущих специалистов;
- подбор материала для написания выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		8
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)	Лекция-беседа	6
1.2	Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)	Лекция-беседа	2
2	Рабочий этап		158
2.1	Знакомство с базой практики	Лекция-беседа Ознакомительная	6
2.2	Сбор, обработка и систематизации фактического и	Самостоятельная работа под руководством	32
2.3	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность	120
3	Отчетный этап		50
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	48
3.2	Зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		216

Научно-исследовательская практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	7 семестр - 3
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: формирование у обучающихся навыков самостоятельного проведения научного эксперимента, поиска и анализа научной информации, приобретение студентами опыта в исследовании актуальной научной проблемы или решении реальной инженерной задачи.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		2
1.1	Инструктаж по программе научно-исследовательской практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)	Лекция-беседа	2
2	Рабочий этап		94
2.1	Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала	Самостоятельная работа под руководством преподавателя (руководителя научно-исследовательской практики)	32 (если есть практическая часть) / 94 (если задание – только анализ литературы)
2.2	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность	62 (если есть практическая часть) / 0 (если задание – только анализ литературы)
3	Отчетный этап		12
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	10
3.2	Зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		108

Преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	7	8 семестр - 7
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в процессе обучения, сбор материала, необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		8
1.1	Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)	Лекция-беседа	6
1.2	Инструктаж по технике безопасности (на предприятии)	Лекция-беседа	2
2	Рабочий этап		158
2.1	Знакомство с базой преддипломной практики	Лекция-беседа Ознакомительная экскурсия	6
2.2	Сбор, обработка и систематизации фактического и литературного материала	Самостоятельная работа под руководством преподавателя (руководителя практики)	32
2.3	Выполнение индивидуального задания	Практическая деятельность.	120
3	Отчетный этап		50
3.1	Подготовка отчета и защита	Самостоятельная работа	48
3.2	Зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		216