

Аннотации практик

Оглавление

<i>Ознакомительная практика</i>	2
<i>Профилирующая практика</i>	3
<i>Преддипломная практика</i>	4
<i>Проектная практика</i>	5

Ознакомительная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 з. е.	1 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	36 часов	1 семестр
Контактная работа	0,5 часа	1 семестр
Самостоятельная работа	35,5 часа	1 семестр

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

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоем- кость (в часах)
1	День знаний	Экскурсия	4
2	Организация учебного процесса в	Лекция	4
3	История МЭИ, ЭнМИ	Лекция	2
4	Досуг и организация вне учебной жизни	Лекция	2
5	НТБ МЭИ	Экскурсия	2
6	Коллективный проект	Практическое задание	21,5
7	Зачет		0,5

Профилирующая практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	1 з. е.	4 семестр
Часов (всего) по учебному плану:	36 часов	4 семестр
Контактная работа	0,5 часа	4 семестр
Самостоятельная работа	35,5 часа	4 семестр

Цель практики: первичное ознакомление с объектами профессиональной деятельности в области энергетического машиностроения для осознанного выбора профиля будущей профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Тенденции и перспективы развития энергетического машиностроения.	лекция	4
2	Представление профилей подготовки по направлению 13.03.03 Энергетическое машиностроение	лекция	2
3	Профиль - Автоматизированные гидравлические и пневматические системы и агрегаты	экскурсия	2
4	Профиль – Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели	экскурсия	2
5	Профиль - Котлы, камеры сгорания и парогенераторы АЭС	экскурсия	2
6	Профиль - Производство энергетического оборудования	экскурсия	2
7	Подготовка отчета по практике		21,5
8	Зачет		0,5

Преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	8 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: *выполнение выпускной квалификационной работы и подготовка к её защите.*

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе преддипломной практики, подготовке, оформлению и процедуре защиты ВКР	Лекция-презентация	1
2	Рабочий этап		
2.1	Проведение теплового расчёта ядерного реактора	Консультация Самостоятельная работа	2 16
2.2	Проведение теплового расчёта котла и серии расчётов по его пылесистеме	Консультация Самостоятельная работа	2 50
2.3	Проведение расчётов парогенератора АЭС	Консультация Самостоятельная работа	4 60
2.4	Анализ проведённых расчётов. Подготовка РПЗ	Консультация Самостоятельная работа	1 29
2.5	Выполнение графической части работы	Консультация Самостоятельная работа	2 30
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка доклада к защите	Консультация Самостоятельная работа	1 16
3.2	Зачёт		2
	Всего		216

Проектная практика

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

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки; приобретение практических навыков; практическое применение теоретических знаний по профессиональным дисциплинам, изучение технологических процессов предприятия отрасли или компании, которое является базой производственной практики, а также получение опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		
1.1	Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты	Лекция-беседа	1
2	Рабочий этап		
2.1	Выполнение индивидуального задания	Самостоятельная работа	173.5
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	40
3.2	Дифференцированный зачет	Презентация результатов работы	1.5
	Всего		216