

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная практика</i>	2
<i>Научно-исследовательская работа</i>	3
<i>Педагогическая практика</i>	4
<i>Производственная практика</i>	5
<i>Преддипломная практика</i>	6

Учебная практика

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

Цель практики: расширение инженерного кругозора, самостоятельное получение новых и закрепление базовых профессиональных знаний и умений в выбранной области профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
1	Получение задания и формулировка постановки задачи	Консультация руководителя практики	4
2	Анализ современного состояния области научной деятельности по теме практики. Изучение зарубежного опыта. Составление реферата.	Самостоятельная работа в библиотеке НТБ МЭИ, ГПНТБ с доступными электронными базами данных. Консультация руководителя практики.	20
3	Методическая подготовка	Самостоятельное освоение необходимых методик и программных комплексов. Консультация руководителя практики.	30
4	Выполнение задания по практике	Самостоятельная работа. Консультация руководителя практики.	87,5
4.1	Оформление вводной части отчета	Самостоятельная работа	10
4.2	Описание постановки задачи	Самостоятельная работа	10
4.3	Выполнение расчетов	Самостоятельная работа	50
4.4	Обработка и анализ результатов	Самостоятельная работа	20
4.5	Подготовка отчета	Самостоятельная работа	20
4	Зачет с оценкой	Защита	0,5
	Всего		252

Научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	20	1,2,4 семестры
-----------------------------------	----	----------------

Цель практики: самостоятельное выполнение научно-исследовательской работы, как правило, по тематике будущей выпускной квалификационной работы

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
1	Постановка задачи НИР		
1.1	Утверждение задания по НИР и плана работы	Консультация	4,5
2	Выполнение НИР		
2.1	Выполнение индивидуального задания	Консультации и самостоятельная работа	643
3	Отчетный этап		
3.1	Подготовка отчета и его защита	Самостоятельная работа	72
3.2	Зачет	Защита НИР с использованием презентации с результатами работы	0,5
	Всего		720

Педагогическая практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	3,4 семестры
--	----------	---------------------

Цель практики: подготовка к научно-педагогической деятельности, включающая формирование собственных методических разработок по базовым инженерным дисциплинам, связанным с расчетами на динамику и прочность, и получение практических навыков работы с аудиторией.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
1	Методический	Формирование пакета методических материалов (краткие теоретические основы, основные определения, формулы с пояснениями, подбор задач с решениями)	178
2	Практический	Проведение аудиторных занятий и консультаций.	36
3	Зачет с оценкой.		2
	Всего		216

Производственная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	9	4 семестры
-----------------------------------	---	------------

Цель практики: закрепление и углубление теоретической подготовки, получение практических навыков, самостоятельная работа в области профессиональной деятельности на предприятии.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)
1	2	3	4
1	Рабочий этап		322
1.1	Выполнение индивидуального задания по практике	Самостоятельная работа	
2	Отчетный этап		2
2.1	Зачет	Презентация результатов работы	2
	Всего		324

Преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	4 семестры
-----------------------------------	---	------------

Цель практики: подготовка к защите выпускной квалификационной работы магистра.

Основные разделы практики

№ п/ п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость, ак. часов	
			Конт. работа	СРС
1	2	3	4	
1	Подготовительный этап		2	-
1.1	Обсуждение с научным руководителем содержания и структуры диссертации	Консультация	2	-
2	Рабочий этап		3	201
2.1	Оформление диссертации	Консультации. СРС	1,5	130
2.2	Получение рецензий	СРС		20
2.2	Подготовка презентации	Консультации. СРС	0,5	40
2.3	Подготовка доклада	Консультации. СРС	0,5	11
3	Отчетный этап		0,5	
3.1	Промежуточная аттестация по практике	Презентация результатов работы	0,5	-
	Всего:		5	201