

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков</i>	<i>2</i>
<i>Производственная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>3</i>
<i>Учебная практика: педагогическая практика.....</i>	<i>4</i>

Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Трудоемкость в зачетных единицах:	4	1 семестр
--	----------	------------------

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

Задачи практики

- определение необходимых для углубленного изучения специальных разделов прикладной механики (по теме выпускной квалификационной работы, в проблемной области будущей профессиональной деятельности, по направлениям исследований научной школы кафедры РМДПМ и т.д.)

- самостоятельное составление плана изучения избранных разделов, включающего освоение необходимой теоретической части и приобретение практических навыков инженерной работы;

- самостоятельная работа по составленному плану;

- подготовка отчета по практике.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Трудоемкость (в часах)
--------------	---	-------------------------------

1	2	КРпП	ИФРпП
1	Получение задания и формулировка постановки задачи	2	4
2	Составление плана работ по практике (изучение специальной научной и нормативной литературы, руководств к программным продуктам, разработка программных кодов, оформление отчета по практике)	2	10
3	Выполнение задания по практике в соответствии с разработанным планом	4	97,5
4	Подготовка отчета	4	20
5	Зачет с оценкой	0,5	-
	Всего	12,5	131,5

Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	20	1, 2, 3, 4 семестры
-----------------------------------	----	---------------------

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

Задачи практики:

- обзор и изучение научной литературы по тематике выпускной работы с использованием библиотечных справочно-информационных баз данных,
- углубление теоретической подготовки в области тематики выпускной работы, изучение учебно-методической литературы и нормативной документации,
- разработка цифровых моделей для проведения расчетов.
- планирование и проведение экспериментов, если это необходимо для выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

Общая трудоемкость НИР составляет 20 зачетных единиц, 720 академических часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)	
1	2	3	КРпП	ИФРпП
1	Постановка задачи НИР		4	-
1.1	Утверждение задания по НИР и плана работы	Консультация	4	-
2	Выполнение НИР		-	680
2.1	Выполнение индивидуального задания	Консультации и самостоятельная работа	-	680
3	Отчетный этап		6	30
3.1	Подготовка отчета	Самостоятельная работа	4,5	30
3.2	Зачет	Защита НИР с использованием презентации с результатами работы	1,5	-
	Всего		10	710

Учебная практика: педагогическая практика

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

Цель практики: получение практических навыков академического и профессионального взаимодействия, работы с аудиторией, а также методическая подготовка, включающая формирование собственных методических разработок по базовым инженерным дисциплинам, связанным с расчетами на динамику и прочность.

Задачи практики:

- взаимодействие с ведущими лекторами кафедры для методической подготовки к учебным занятиям в группах,
- подготовка и проведение практических занятий для бакалавров по таким дисциплинам, как «Сопротивление материалов», «Механика материалов и конструкций», «Прикладная механика» и др.,
- участие в осуществлении контроля выполнения расчетных заданий и курсовых проектов,
- участие в проведении и проверке контрольных мероприятий,
- участие в подготовке методических указаний и пособий.

Все виды деятельности проводятся под контролем и руководством преподавателей кафедры РМДПМ.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики и их содержание	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)	
			КРпП	ИФРпП
1	Методический	Формирование пакета методических материалов (краткие теоретические основы, основные определения, формулы с пояснениями, подбор задач с решениями)	107	107
2	Практический	Проведение аудиторных занятий и консультаций.		
3	Зачет с оценкой	Промежуточная аттестация по практике	1	1
	Всего		108	108