

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

<i>Учебная практика: ознакомительная практика</i>	<i>2</i>
<i>Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы).....</i>	<i>3</i>
<i>Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика</i>	<i>4</i>
<i>Учебная практика: научно-исследовательская работа.....</i>	<i>5</i>

Учебная практика: ознакомительная практика

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

Цель практики – знакомство первокурсников с задачами будущей профессиональной деятельности, примерами выпускных квалификационных работ, возможными траекториями обучения, направлениями научной работы коллектива кафедры, а также адаптация первокурсников к условиям жизни и учебы в МЭИ, знакомство с коллективом и традициями кафедры Робототехники, мехатроники, динамики и прочности машин.

Задачи практики:

- повышение осведомленности первокурсников о выбранном направлении профессиональной деятельности, о научных направлениях работы кафедры, о перспективах трудоустройства;

- ознакомление студентов с историей МЭИ, основами образовательного процесса в МЭИ, правами и обязанностями студентов и социокультурной средой.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Трудоемкость, ак. часов	
		Контактная работа	ИФРпП
1	Организация образовательного процесса в МЭИ. Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ. Знакомство с кампусом МЭИ	4	2
2	Знакомство с ЭИОС МЭИ	4	2
3	Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями МЭИ	2	1
4	Возможности и правила пользования НТБ МЭИ	2	1
5	Командная работа	7,5	10
6	Промежуточная аттестация по практике	0,5	-
	Всего:	20	16

Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

Трудоемкость в зачетных единицах:	2	4 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики – получение первичных навыков научно-исследовательской работы студентов в части поиска, анализа, научно-технической информации в библиотечных фондах, оформления обзоров научной литературы, повышение общей информационной и библиографической культуры.

Задачи практики:

- получение практических навыков работы с библиотечными фондами, в том числе с электронными библиотечными системами и каталогами;

- освоение правил оформления и представления научно-технических обзоров, включая список источников с библиографическими ссылками на литературу.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный	Выдача задания	0,5
2	Основной	Самостоятельная работа студента с библиотечными фондами и электронными ресурсами, оформление отчета по практике	71
3	Заключительный	Защита отчета по практике	0,5
	Всего		72

Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

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

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

Задачи практики:

- знакомство с организационной структурой компании или предприятия отрасли, которое является базой производственной практики;
- изучение правил техники безопасности, охраны труда и производственной санитарии;
- знакомство с должностными и иными корпоративными инструкциями;
- изучение нормативных документов по прочностным расчетам (отраслевых стандартов);
- участие в работах предприятия (базы производственной практики): в разработке расчетных моделей, в том числе с использованием программных систем компьютерного проектирования, проектных и/или проверочных расчетах объектов профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость, ак. часов	
			Контактн. работа	Самостоятельная работа студентов
1	Подготовительный этап		2	-
1.1	Инструктаж по программе производственной практики и по оформлению документов по практике	Лекция-беседа	1	-
1.2	Инструктаж по охране труда, технике безопасности и информационной безопасности на предприятии	Лекция-беседа	1	-
2	Рабочий этап		-	193,5
2.1	Знакомство с базой производственной практики	Лекция-беседа, ознакомительная экскурсия, проводимые сотрудниками предприятия-базы практики		
2.2	Получение индивидуального задания на практику. Выполнение задания. Заполнение дневника практики	Практическая деятельность		
3	Отчетный этап		0,5	20
3.1	Подготовка отчета к защите	Самостоятельная работа	-	20
3.2	Промежуточная аттестация по практике	Представление результатов работы	0,5	-
	Всего:		2,5	213,5

Учебная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	11	7, 8 семестр
-----------------------------------	----	--------------

Цель практики – выполнение научно-исследовательской работы (научные исследования по теме выпускной квалификационной работы бакалавра).

Задачи практики:

- углубление теоретической подготовки в области темы выпускной работы,
- поиск и изучение научной литературы по тематике выпускной квалификационной работы с использованием библиотечных справочно-информационных баз данных, подготовка обзора литературы по теме выпускной работы,
- подготовка реферата по тематике выпускной работы,
- проведение теоретических исследований.

Основные разделы практики

Общая трудоемкость составляет 11 зачетных единиц, 396 академических часов.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной деятельности на практике	Трудоемкость (в часах)	
			КРпП	ИФРпП
1	Постановка задачи НИР		2	-
1.1	Утверждение задания по НИР и плана работы	Консультация	-	-
2	Выполнение НИР		6	376
2.1	Выполнение индивидуального задания	Консультации и самостоятельная работа	4	376
3	Отчетный этап		2	10
3.1	Оформление отчета по НИР и его защита	Самостоятельная работа		10
3.2	Зачет	Презентация результатов работы и защита	2	-
	Всего		10	386