

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

Аннотации практик

Оглавление

Учебная практика: ознакомительная	2
Учебная практика: изыскательская	3
Производственная практика: технологическая	4
Производственная практика: исполнительская	5
Производственная практика: преддипломная	6

Учебная практика: ознакомительная

Трудоемкость в зачетных единицах:	1	2 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: адаптация студентов первого курса к условиям жизни и учебы в НИУ «МЭИ»

Основные разделы практики

№ п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		4
1.1	Организация образовательного процесса в МЭИ	Мини-лекция	1
1.2	Знакомство с кампусом МЭИ	Квест по Лефортово	1
1.3	Знакомство с правилами внутреннего распорядка обучающихся в МЭИ	Групповое решение ситуационных задач (кейс-метод)	1
1.5	Знакомство с внеучебной деятельностью и студенческими организациями МЭИ	Мини-лекция	1
2	Проектный этап		22
2.1	Поисковый этап проектной деятельности	Мини-лекция Мозговой штурм	4
2.2	Возможности и правила пользования НТБ МЭИ	Лекция-беседа	4
2.3	Аналитический этап проектной деятельности	Групповые консультации	6
2.4	Практический этап проектной деятельности	Групповые консультации	8
3	Отчетный этап		10
3.1	Подготовка индивидуального отчета и презентации коллективного проекта	Самостоятельная работа в группе	8
3.2	Презентация и защита коллективного проекта и защита индивидуальных отчетов	Презентация и защита коллективного проекта и защита индивидуальных отчетов	2
	Всего:		36

Учебная практика: изыскательская

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

Цель практики: освоение методики выполнения геодезических работ при выполнении инженерных изысканий строительства инженерных объектов.

Основные разделы практики

п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		2
1.1	Инструктаж по программе практики, технике безопасности, подготовке отчета и процедуре защиты	Лекция-беседа	2
2	Рабочий этап		124
2.1	Проверка и юстировка геодезических приборов	Лекция-беседа и практическая деятельность	12
2.2	Выполнение индивидуального задания №1 "Горизонтальная съемка местности"	Практическая деятельность	24
2.3	Выполнение индивидуального задания №2 "Трассирование"	Практическая деятельность	32
2.4	Выполнение индивидуального задания №3 "Вертикальная планировка местности"	Практическая деятельность	28
2.5	Выполнение индивидуального задания №4 "Измерение и определение недоступных расстояний и высот через препятствие"	Практическая деятельность	28
3	Отчетный этап		20
3.1	Подготовка отчета и презентации к защите	Самостоятельная работа	18
3.2	Промежуточная аттестация по практике	Презентация результатов работы	2
	Всего:		144

Производственная практика: технологическая

Трудоемкость в зачетных единицах:	6	7 семестр
--	----------	------------------

Цель практики: осознанный выбор направления будущей профессиональной деятельности, изучение технологического режима работы предприятия, получения опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области технологий информационного моделирования зданий.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость (в часах)
1	Подготовительный этап		3,5
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчетных документов и процедуре защиты на кафедре	Лекция-беседа	1
1.2	Инструктаж по технике безопасности на кафедре и/или на предприятии	Лекция-беседа	2
1.3	Выдача индивидуального задания на практику	Постановка задачи	0,5
2	Рабочий этап		192
2.1	Знакомство с базой практики. Сбор и анализ информации об объектах профессиональной деятельности.	Лекции-беседы и ознакомительные экскурсии, проводимые сотрудниками предприятия-базы практики.	104
2.2	Заполнение дневника по практике и выполнение индивидуального задания по технологии информационного моделирования зданий.	Практическая деятельность	88
3	Отчетный этап		20,5
3.1	Подготовка отчета по практике	Самостоятельная работа	20
3.2	Защита отчета по практике	Презентация результатов работы	0,5
	Всего:		216

Производственная практика: исполнительская

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

Цель практики:приобретении практических навыков применения теоретических знаний в социальной среде предприятия строительной сферы.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

п/ п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость(в часах)
1	Подготовительный этап		3,5
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчетных документов и процедуре защиты на кафедре	Лекция-беседа	1
1.2	Инструктаж по технике безопасности на предприятии и/или в лаборатории.	Лекция-беседа	2
1.3	Выдача индивидуального задания на практику	Постановка задачи	0,5
2	Рабочий этап		192
2.1	Знакомство с базой практики. Сбор и анализ информации об объектах профессиональной деятельности.	Лекции-беседы и ознакомительные экскурсии, проводимые сотрудниками предприятия-базы практики.	104
2.2	Заполнение дневника по практике и выполнение индивидуального задания по исполнительной документации, технической оснащенности, характеристике строящихся объектов, организации материально-технического снабжения и транспортного хозяйства, организации системы оценки и контроля качества строительно-монтажных работ. Изучение и анализ порядка выполнения строительных работ. Анализ организации приемки материалов, конструкций, входного контроля их качества, складирования, хранения, оформления необходимой документации. Участие в сопровождении строительства объекта.	Практическая деятельность	88
3	Отчетный этап		20,5
3.1	Подготовка отчета по практике	Самостоятельная работа	20
3.2	Защита отчета по практике	Презентация результатов работы	0,5
	Всего:		216

Производственная практика: преддипломная

Трудоемкость в зачетных единицах:	9	10 семестр
--	----------	-------------------

Цель практики: накопление студентами профессиональных знаний, сбор исходных материалов, необходимых для выполнения выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

п/п	Разделы (этапы) практики, (формируемые компетенции)	Виды учебной деятельности	Трудоемкость(в часах)
1	Подготовительный этап		3,5
1.1	Инструктаж по программе практики, подготовке отчетных документов и процедуре защиты на кафедре	Лекция-беседа	1
1.2	Инструктаж по технике безопасности на предприятии и/или в лаборатории.	Лекция-беседа	2
1.3	Выдача индивидуального задания на практику	Постановка задачи	0,5
2	Рабочий этап		300
2.1	Знакомство с базой практики. Сбор и анализ информации об объектах профессиональной деятельности.	Лекции-беседы и ознакомительные экскурсии, проводимые сотрудниками предприятия-базы практики.	104
2.2	Заполнение дневника по практике и выполнение индивидуального задания по изучению и анализу технической оснащенности и кадрового обеспечения, основного направления и производственной деятельности объектов промышленного, гражданского или энергетического назначения. Характеристика проектируемых или строящихся объектов. Организация оценки и контроля качества проектных или строительно-монтажных работ. Изучение и анализ технико-экономических показателей строительных работ. Сбор и систематизация материалов для выполнения выпускной квалификационной работы.	Практическая деятельность	196
3	Отчетный этап		20,5
3.1	Подготовка отчета по практике	Самостоятельная работа	20
3.2	Защита отчета по практике	Презентация результатов работы	0,5
	Всего:		324