

Аннотации практик

Оглавление

<i>Б2.О.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа</i>	2
<i>Б2.О.02 Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы</i>	3
<i>Б2.О.03 Производственная практика: преддипломная практика</i>	4
<i>Б2.Ч.01 Производственная практика: производственная практика</i>	5
<i>Б2.Ч.02 Производственная практика: научно-исследовательская работа</i>	6

Б2.О.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	7 з.е	2 семестр
	7 з.е	3 семестр

Цель практики: формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, освоение этапов научно-исследовательских работ исследования и экспериментирования.

Основные разделы практики

2 семестр:

Подготовительный этап, включая: выбор программного средства математического моделирования, разработку (подготовку) математической модели.

Рабочий этап, включая: реализацию модели в программном комплексе, отладку (верификацию) модели.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

3 семестр:

Рабочий этап, включая: проведение расчетно-теоретических исследований, анализ и обработку результатов расчетно-теоретического (экспериментального) исследования.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

Б2.О.02 Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы

Трудоемкость в зачетных единицах:	8 з.е.	1 семестр
	3 з.е.	2 семестр
	3 з.е.	3 семестр

Цель практики: приобретение первичных навыков самостоятельной научной деятельности.

Основные разделы практики

1 семестр:

Рабочий этап, включая: выбор и обоснование тематики исследования; поиск источников информации по теме исследования.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

2 семестр:

Рабочий этап, включая: обоснование актуальности выбранной темы исследования.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

3 семестр:

Рабочий этап, включая: разработку плана проведения исследования.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

Б2.О.03 Производственная практика: преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 з.е	4 семестр
-----------------------------------	-------	-----------

Цель практики: написание и оформление выпускной квалификационной работы.

Основные разделы практики

Подготовительный этап: изучение литературы по описанию структуры и стилю изложения выпускной квалификационной работы; методических указаний по ее оформлению.

Рабочий этап: обсуждение структуры выпускной квалификационной работы с научным руководителем, написание выпускной квалификационной работы на основе полученных результатов и отчетов по итогам прохождения практик, окончательное согласование с научным руководителем текста и структуры выпускной квалификационной работы. внесение необходимых правок, оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровка, подготовка рукописи публикации в научное издание и (или) доклада на заседание научной группы.

Отчетный этап: подготовка отчета и получение отзыва руководителя. Получение отзыва научного руководителя, промежуточная аттестация по практике.

Б2.Ч.01 Производственная практика: производственная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	6 з.е.	4 семестр
--	---------------	------------------

Цель практики: приобрести профессиональные умения и опыт профессиональной деятельности применительно к проектному типу задач профессиональной деятельности.

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре); инструктаж по технике безопасности (по месту прохождения практики).

Рабочий этап, включая: знакомство с базой производственной практики; выполнение индивидуального задания.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета и презентации к защите; промежуточную аттестацию по практике.

Б2. Ч.02 Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	12 з.е.	4 семестр
--	----------------	------------------

Цель практики: формирование навыков ведения самостоятельной научной работы, освоение этапов научно-исследовательских работ проверка технических решений по допустимости режимов

Основные разделы практики

Подготовительный этап, включая: подготовку математической модели, определение расчетных условий и параметров.

Рабочий этап, включая: проведение расчетов, оценку результатов по допустимости режима.

Отчетный этап, включая: подготовку отчета к защите; промежуточную аттестацию по практике.