

# ПРИЛОЖЕНИЕ 4

## Аннотации практик

### Содержание

Б2.О.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы .....	2
Б2.О.02(Пд) Производственная практика: преддипломная практика.....	3
Б2.В.01(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа.....	4
Б2.В.02(П) Производственная практика: проектная практика .....	5

**Б2.О.01(У) Учебная практика: практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы**

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	1 семестр
-----------------------------------	---	-----------

Цель практики: получение первичных навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

Основные разделы практики

1. Инструктаж по программе практики и подготовке отчета.
2. Выбор направления исследования на основе анализа состояния исследуемой проблемы.
3. Составление рабочего плана проведения исследования.
4. Подготовка отчета и промежуточная аттестация по практике.

Промежуточная аттестация: зачет.

## Б2.О.02(Пд) Производственная практика: преддипломная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	18	4 семестр
-----------------------------------	----	-----------

Цель практики: написание и оформление выпускной квалификационной работы.

### Основные разделы практики

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

**Рабочий этап**, включая:

- обсуждение структуры выпускной квалификационной работы с научным руководителем;
- написание выпускной квалификационной работы на основе полученных результатов и отчетов по итогам прохождения практик;
- оформление графического материала;
- окончательное согласование с научным руководителем текста и структуры выпускной квалификационной работы. Внесение необходимых правок;
- оформление выпускной квалификационной работы и ее брошюровка;
- подготовка рукописи статьи или тезисов в научное издание.

**Отчетный этап**, включая: подготовку отчета и получение отзыва руководителя выпускной квалификационной работы; промежуточную аттестацию по практике.

Промежуточная аттестация: зачет.

## Б2.В.01(Н) Производственная практика: научно-исследовательская работа

Трудоемкость в зачетных единицах:	16	2,3 семестры
-----------------------------------	----	--------------

Цель практики: получение навыков самостоятельной научно-исследовательской работы.

### Основные разделы практики

**Рабочий этап,** включая: разработку математической или физической модели, исследуемого объекта; проведение расчетов по разработанной модели или эксперимент на физической модели.

**Промежуточный отчетный этап,** включая: подготовку промежуточного отчета; промежуточную аттестацию по практике.

**Рабочий этап,** включая: проведение расчетов по разработанной модели или эксперимент на физической модели; анализ полученных результатов и оценку достижений поставленной цели исследования.

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

Промежуточная аттестация: зачет, зачет с оценкой.

## Б2.В.02(П) Производственная практика: проектная практика

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

Цель практики: получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности применительно к проектному типу задач профессиональной деятельности.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

### 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.

Промежуточная аттестация: зачет с оценкой.