

## Аннотации практик

### Содержание

Б2.О.01.01 Учебная практика: ознакомительная практика .....	2
Б2.О.02.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа 1 .....	3
Б2.О.02.02 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика .....	4
Б2.В.01.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа 2 .....	5
Б2.О.02.03 Производственная практика: преддипломная практика .....	6

## Б2.О.01.01 Учебная практика: ознакомительная практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	3	1 семестр - 3
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: приобретение навыков самостоятельной научной деятельности.

### Основные разделы практики

#### **Подготовительный этап**

Инструктаж по программе ознакомительной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)

#### **Рабочий этап**

Выполнение индивидуального задания

#### **Отчетный этап**

Подготовка отчета

Промежуточная аттестация по практике

## Б2.О.02.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа 1

Трудоемкость в зачетных единицах:	7	2 семестр – 3 3 семестр - 4
-----------------------------------	---	--------------------------------

Цель практики: углубленное изучение всех аспектов аналитических расчетов и моделирования диагностических систем, а также углубленное изучение методов обработки данных.

### Основные разделы практики

#### **2 семестр**

Выбор и обоснование тематики исследования  
Составление обзора литературы по теме исследования  
Подготовка отчета и презентации к защите  
Промежуточная аттестация по практике

#### **3 семестр**

Разработка технического задания на проведение исследования  
Выполнение технического задания  
Подготовка отчета  
Промежуточная аттестация по практике

Б2.О.02.02 Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика

Трудоемкость в зачетных единицах:	12	4 семестр - 12
-----------------------------------	----	----------------

Цель практики: осознанный выбор объекта и вида будущей профессиональной деятельности.

Практика реализуется в форме практической подготовки.

Основные разделы практики

**Подготовительный этап**

Инструктаж по программе производственной практики, подготовке отчета и процедуре защиты (на кафедре)

**Рабочий этап**

Выполнение индивидуального задания

**Отчетный этап**

Подготовка отчета и презентации к защите

Промежуточная аттестация по практике

## Б2.В.01.01 Производственная практика: научно-исследовательская работа 2

Трудоемкость в зачетных единицах:	5	4 семестр – 5
-----------------------------------	---	---------------

Цель практики: осуществление исследований, связанных с решением профессиональных задач в современных условиях, получение на их базе новых научных результатов

### Основные разделы практики

#### **Подготовительный этап**

Разработка технического задания на проведение исследования

#### **Рабочий этап**

Анализ и обработка данных, классификация данных

#### **Отчетный этап**

Подготовка отчета

Промежуточная аттестация по практике

## Б2.О.02.03 Производственная практика: преддипломная практика

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

Цель практики: закрепление теоретических знаний и сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

### Основные разделы практики

#### **Подготовительный этап.**

Согласование тематики практики, знакомство с материально-технической базой.

#### **Рабочий этап**

Выполнение индивидуального задания.

#### **Отчетный этап**

Подготовка отчета и получение отзыва руководителя.

Промежуточная аттестация по практике.