

## **АННОТАЦИЯ**

### **Учебной (ознакомительной) практики**

Направление подготовки 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника»  
Программа «Большие данные и машинное обучение для атомной энергетики»

#### **Цель учебной практики:**

- ознакомление с основами организации и проведения исследовательских и проектных работ с применением современных программных средств, оборудования и приборов;
- организация выполнения будущей выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

#### **Задачи учебной практики:**

- изучение нормативных положений, регламентирующих научно-исследовательскую деятельность;
- приобретение опыта постановки и планирования исследовательских и проектных работ;
- ознакомление с основными положениями и правилами эксплуатации исследовательского оборудования.

#### **Место учебной практики в структуре ООП:**

Учебная практика проходит на первом курсе в первом семестре.

#### **Общая трудоемкость учебной практики:**

3 зачетные единицы (з.е.), 108 академических часов.

#### **Компетенции, формируемые в результате прохождения учебной практики:**

- **УК-3** – Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели
- **УК-6** – Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки
- **ОПК-5** – Способен разрабатывать компоненты программно-аппаратных комплексов обработки информации и автоматизированного проектирования;

#### **Знания, умения и навыки, получаемые в процессе прохождения учебной практики:**

##### **знать:**

- основные положения, регламентирующие сферу научно-исследовательской и проектной деятельности
- основные положения эксплуатации оборудования и технических систем

##### **уметь:**

- разрабатывать задание на выполнение исследовательских и проектных работ
- осваивать и применять современную вычислительную технику и другие необходимые в исследованиях и проектах оборудование и приборы

##### **владеть:**

- навыком описания объекта, предмета, целей, задач и других формальных признаков исследования или проекта
- навыками инсталляции и эксплуатации современной вычислительной техники

#### **Формы итогового контроля: зачет**