

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе производственной практики**  
**Б2.П.2 «Преддипломная практика»**

**Направление подготовки 14.03.01 «Ядерная энергетика и теплофизика»**

**Направленность Техника и физика низких температур**

**Квалификация (степень) выпускника бакалавр**

**Форма обучения очная**

**Срок освоения образовательной программы 4 года**

**Год начала подготовки 2017**

**Цель практики:** систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, подготовка к выполнению выпускной квалификационной работы, проведение теоретического анализа и написание литературного обзора выпускной квалификационной работы.

**Задачи практики:**

- изучение литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы;
- анализ, систематизация и обобщение научно-технической информации по теме выпускной квалификационной работы
- изучение методик проведения основных расчетов;
- выполнение предварительных расчетов, демонстрирующих целесообразность и значимость выпускной квалификационной работы
- изучение правил эксплуатации научно-исследовательского и измерительного оборудования, используемого при выполнении выпускной квалификационной работы;
- изучение методов анализа и обработки экспериментальных данных;
- изучение физических и математических модели рассматриваемых процессов и явлений.

**Перечень формируемых компетенций:**

ОК-6	способностью работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия
ОК-7	способностью к самоорганизации и самообразованию
ПК-4	способностью разрабатывать проекты узлов аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии
ПК-5	способностью к участию в проектировании основного оборудования атомных электростанций, термоядерных реакторов, плазменных и других энергетических установок с учетом экологических требований и обеспечения безопасной работы
ПКВ-8	способностью формировать законченное представление о принятых решениях и полученных результатах в виде отчета с его публикацией (публичной защитой)

**Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6**

**Форма итогового контроля по дисциплине: зачет с оценкой**