

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе практики  
«Проектная практика»

**Направление подготовки** 08.04.01 Строительство

**Программа** Оборудование промышленных предприятий и объектов топливно-энергетического комплекса

**Квалификация выпускника** магистр

**Нормативный период обучения** 2 года

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **Цель изучения дисциплины:**

- ознакомиться с составом и объемом диссертации;
- собрать исходные данные по теме диссертации и необходимой технической литературы. Особое внимание следует уделить информации о новейших разработках и перспективным проектным решениям, где используются достижения отечественной и зарубежной техники;
- подготовить материалы магистерской диссертации путем практического участия в научно-исследовательской работе и внедрении научных разработок;
- приобрести практические навыки проектирования энергетического оборудования промышленных предприятий и объектов ТЭК.

### **Задачи изучения дисциплины:**

- приобрести опыт работы в коллективе, развить специальные навыки в решениях научных задач по теме магистерской диссертации;
- осуществить сбор, обобщение и анализ материалов обзоров, публикаций по теме исследований;
- провести необходимые исследования по теме магистерской диссертации, включая обработку, анализ и систематизацию их результатов и включить их в основные разделы выпускной работы;
- разработать и обосновать технические, технологические, технико-экономические и другие необходимые показатели, характеризующие рассматриваемые объекты, системы, проекты;
- провести сбор материалов для подготовки и написания магистерской диссертационной работы.

### **Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен формировать новые направления научных исследований и опытно-конструкторских разработок в области энергетического оборудования, разрабатывать и оформлять проектные решения по энергетическому оборудованию промышленных предприятий и объектов ТЭК

ПК-2 - Способен осуществлять авторский надзор специальных расчетов, компоновочных и проектных решений энергетического оборудования промышленных предприятий и объектов ТЭК

ПК-3 - Способен организовывать работы по созданию новой техники и внедрению передовых технологий на объектах топливно-энергетического комплекса

ПК-4 - Способен анализировать и обобщать данные о работе энергетического оборудования, осуществлять контроль, техническое сопровождение и управление технологическими процессами промышленных предприятий и объектов ТЭК

ПК-5 - Способен организовать авторский надзор по проектным решениям систем водоподготовки и водоснабжения, монтажа и энергосервисных мероприятий энергетического оборудования промышленных предприятий и объектов ТЭК

**Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.**

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