

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ПРАКТИКИ
«Технологическая (проектно-технологическая практика)»

Направление подготовки 16.04.01 Техническая физика

Профиль Физика и техника низких температур

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Закрепление профессиональных знаний, расширение умений и развитие навыков, полученных в результате процесса обучения.

Задачи изучения дисциплины:

Сбор теоретического и практического материала для последующего его использования при написании выпускной квалификационной работы.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 – Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-6 – Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

ОПК-2 – Способен использовать углубленные теоретические и практические знания фундаментальных и прикладных наук, в том числе технической физики

ОПК-4 – Способен вскрывать физическую, естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе осуществления профессиональной деятельности, проводить их качественный и количественный анализ

ОПК-5 – Способен осуществлять научный поиск и разработку новых перспективных подходов и методов к решению профессиональных задач,

участвовать в научной и инновационной деятельности

ОПК-7 – Способен представлять результаты исследования в формах отчетов, рефератов, публикаций и презентаций

ПК-2 – Способен проводить тепловые и гидравлические расчеты узлов и аппаратов систем жизнеобеспечения для создания и поддержания микроклимата

Общая трудоемкость дисциплины: 6 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой