

**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*

*ОПК-1 – Способен к профессиональной эксплуатации современного научного и технологического оборудования и приборов в своей профессиональной деятельности*

*ОПК-3 – Способен работать в научном коллективе, готов генерировать, оценивать и использовать новые идеи, способен находить творческие, нестандартные решения профессиональных и социальных задач*

*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