

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ПРАКТИКИ
«Ознакомительная 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

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

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

ОПК-3 Способен работать в научном коллективе, готов генерировать, оценивать и использовать новые идеи, способен находить творческие,

нестандартные решения профессиональных и социальных задач

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

ПК-1 Способен моделировать физические процессы, описывающие функционирование систем жизнеобеспечения для создания и поддержания микроклимата

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой