

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ПРАКТИКИ
«Научно-исследовательская работа (получение первичных умений и навыков
научно-исследовательской работы)»

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-2 – Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

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

ПК-4 – Способен разрабатывать проекты узлов и аппаратов с учетом сформулированных к ним требований, использовать в разработке технических проектов новые информационные технологии

ПК-5 – Способен участвовать в проектировании оборудования атомных электростанций с учетом экологических требования и обеспечения безопасной работы

ПК-6 – Способен осуществлять сбор и анализ исходных данных для

проектирования систем холодоснабжения

*ПК-7 – Способен участвовать в подготовке фрагментов схемных и
объемно-планировочных решений систем холодоснабжения*

*ПК-8 – Способен выполнять расчеты, осуществлять выбор
оборудования и средств автоматического управления систем
холодоснабжения*

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой