

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе практики
«Технологическая практика»

Направление подготовки 11.04.04 Электроника и нанoeлектроника

Профиль Материалы и устройства функциональной электроники

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения практики: расширение и закрепление теоретических знаний обучающегося, а также приобретение им практических навыков, компетенций (общекультурных и профессиональных) и опыта самостоятельной профессиональной деятельности в области производства термоэлектрических систем охлаждения.

Задачи изучения практики:

- знакомство с производством: проведение экскурсии по промышленному предприятию АО «Корпорация НПО «РИФ», знакомство с отделами и цехами;
- детальное знакомство с цехом по производству термоэлектрических изделий;
- знакомство с методикой работы на производственном оборудовании;
- изучение литературы по термоэлектрическим системам охлаждения.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен аргументировано идентифицировать новые области исследований, новые проблемы в сфере электроники, проектирования, технологии изготовления и применения новых функциональных материалов и устройств

ПК-5 - Способен самостоятельно разрабатывать новые материалы, элементы, приборы и устройства функциональной электроники, работающих на новых физических принципах

ПК-6 - Готов теоретически и практически применять современные технологические процессы и технологическое оборудование на этапах разработки и производства материалов и устройств функциональной электроники

ПК-7 - Способен осуществлять контроль за технологическим маршрутом изготовления узлов и приборов на основе элементов функциональной электроники

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой