

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Технология термоэлектрических генераторов»

Направление подготовки 28.03.01 Нанотехнологии и микросистемная техника

Профиль Компоненты микро- и наносистемной техники

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2022

Цель изучения дисциплины:

Формирование у обучающегося компетенций в области термоэлектрических генераторных устройств и материалов.

Задачи изучения дисциплины:

Изучить основные термоэлектрические эффекты и материалы;

Изучить основные инженерные методы расчета термоэлектрических генераторных устройств, алгоритмы расчета по приведенным формулам и справочным таблицам с параметрами термоэлектрических материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-3 - Способен участвовать в исследованиях, направленных на разработку топологии монолитных интегральных схем, знаком с топологическими принципами построения интегральных схем.

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет