

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Технология нанесения покрытий»

Направление подготовки 11.04.04 Электроника и наноэлектроника

Профиль Материалы и устройства функциональной электроники

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение методов нанесения покрытий и высокоэнергетических технологий обработки поверхности

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать знания и умения в области механических, химических, гальванических, электрофизических методов нанесения покрытий, а также в области высокоэнергетических технологий обработки поверхности

Перечень формируемых компетенций:

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 дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен