

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.3.1 «Технология изделий электронной техники»

Направление подготовки (специальность) 16.03.01 «Техническая физика»

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Направленность (профиль, специализация) Физическая электроника

(наименование профиля, магистерской программы, специализации по УП)

Квалификация (степень)

выпускника бакалавр

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2018

Цель и задачи изучения дисциплины:

Изучение закономерностей протекания основных технологических операций, применяемых при изготовлении изделий электроники и наноэлектроники. Изучение расчетных и экспериментальных методов определения режимов технологических операций. Изучение принципов действия основных элементов вакуумного оборудования и технологических устройств. Формирование навыков работы на технологическом оборудовании. Изучение типовых технологических процессов изготовления изделий электроники и наноэлектроники.

Перечень формируемых компетенций

ПК-4	способностью применять эффективные методы исследования физико-технических объектов, процессов и материалов, проводить стандартные и сертификационные испытания технологических процессов и изделий с использованием современных аналитических средств технической физики
------	--

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 ЗЕТ.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен, курсовой проект.

