

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.4.2 «Физика плазмы»

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 2017

Цель и задачи изучения дисциплины:

Изучение процессов взаимодействия потоков частиц и плазмы с конденсированными средами, используемых в лучевых и плазменных технологиях при производстве изделий электронной техники, овладение методами расчета и проектирования технологических лучевых и плазменных модулей, получение первичных навыков работы на лучевых и плазменных технологических установках

Перечень формируемых компетенций

ПК-6	готовностью составить план заданного руководителем научного исследования, разработать адекватную модель изучаемого объекта и определить область ее применимости
ОПК-1	способностью использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 ЗЕТ.

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен.

