

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Современные направления развития физического материаловедения»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: познакомить студентов с методами производства новых перспективных материалов, с их структурным состоянием и свойствами; познакомить с областями применения перспективных конструкционных и функциональных материалов в изделиях и технологиях различных отраслей науки и производства.

Задачи изучения дисциплины: ознакомление студентов с современными проблемами материаловедения и технологии материалов применительно к различным областям техники и технологии; развитие навыков комплексного оценивания и прогнозирования тенденций и последствий развития материаловедения и технологий материалов.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью и готовностью участвовать в организации работы по повышению научно-технических знаний, в развитии творческой инициативы, рационализаторской и изобретательской деятельности, во внедрении достижений отечественной и зарубежной науки, техники, в использовании передового опыта, обеспечивающих эффективную работу учреждения, предприятия

ПК-18 - способностью изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет