

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Физические основы измерений и эталоны»

Направление подготовки 27.03.01 СТАНДАРТИЗАЦИЯ И МЕТРОЛОГИЯ

Профиль Стандартизация и сертификация

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 5 лет

Форма обучения заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: получение студентами основных научно-практических знаний о современном мировоззрении на физическую картину мира и получения данных об объектах, о физических явлениях, лежащих в основе измерений и создания эталонов.

Задачи изучения дисциплины: формирование у студентов знаний фундаментальных естественно-научных основ измерительной техники и метрологии, подготовка специалиста к решению вопросов метрологического обеспечения разработки, производства и эксплуатации промышленной продукции в условиях постоянной и закономерной смены поколений средств, методов и элементной базы измерительной техники, создаваемых на новых физических принципах; изменения профиля производства или направления профессиональной деятельности.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен