

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Приборы и методы физического эксперимента»

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: ознакомление студентов с методами экспериментальных исследований; формирование углубленных теоретических знаний в области методов измерений физических величин и общей методологии проведения физического эксперимента.

Задачи изучения дисциплины: сформировать у студентов системное представление о многообразии методов измерения физических величин в различных областях экспериментальной физики, и методов обработки результатов эксперимента. обучить студентов применять базовые методы измерения и обработки физических величин в современных условиях проведения экспериментальных исследований. подготовить студентов к применению полученных знаний при проведении научных исследований.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-20 - способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет