Аннотация

Дисциплина «Физико-технические измерения» входит в вариативную часть образовательной программы подготовки обучающихся по специальности «27.05.02 «Метрологическое обеспечение вооружения и военной техники» направленность «Метрологическое обеспечение авиации военного назначения». Дисциплина реализуется кафедрой №6.

Дисциплина нацелена на формирование у выпускника

профессиональных компетенций:

ПК-23 «способность проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов, составлять описания проводимых исследований и подготавливать данные для составления научных обзоров и публикаций в области метрологического обеспечения».

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с: методами измерений величин и средства измерений военного назначения; применимостью методов и средств измерений и испытаний в конкретной измерительной задаче; выбором средств измерений и контроля характеристик и параметров образцов техники; освоением методов и норм эксплуатации средств измерений военного назначения; правилами установления норм точности измерений величин и достоверности контроля характеристик в области вооружения и военной техники; разработкой процедур метрологического обеспечения при эксплуатации образцов вооружения и военной техники; применением средств измерений величин и контроля параметров процессов, а также норм и правил в области метрологии при производстве физико-технических измерений.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, самостоятельная работа студента.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме диффренцированного зачета.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетных единицы, 72 часа.

Язык обучения по дисциплине «русский».