

Аннотация рабочей программы
27.03.01 «Стандартизация и метрология»

дисциплины «СТАНДАРТНЫЕ МЕТОДИКИ ИСПЫТАНИЙ»

Общая трудоемкость дисциплины составляет **4** зач.единиц,
144 часа, форма промежуточной аттестации дифференцированный **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные(34), практические (17), лабораторные занятия (17), самостоятельная работа обучающегося составляет 76 часов.

Программой дисциплины предусмотрено выполнение ИДЗ.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: научно-техническую терминологию, существующие правила метрологического обеспечения приборов и систем на всех этапах их разработки, производства и эксплуатации.
- Уметь: проводить методики испытаний различных технических объектов и процессов.
- Владеть: навыками работы со стандартами, нормативно-техническими документами, справочной литературой при решении (постановке) процессов (задач) по метрологическому обеспечению приборов и систем различных технических объектов и процессов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

Раздел 1.Программа испытаний, описание объекта испытаний.

Раздел 2.Цели испытания, классификация испытаний .

Раздел 3. Программа и методика испытаний средств измерений.

Раздел 4. Государственные приемочные испытания по типовым программам.

Раздел 5. Особенности программы испытаний при сертификации средств измерений.

Раздел 6.Назначение и содержание основных разделов методик и программ испытаний.

Раздел 7. Особенности основных технических документов, предъявляемых на государственные и контрольные испытания.