

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.03.01 – Стандартизация и метрология

Аннотация рабочей программы дисциплины «Организация и технология испытаний»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зач. единиц, 108 часов, форма промежуточной аттестации – зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), практические (34 часа), самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часа. Предусмотрены индивидуальные задания (ИДЗ).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать: методы и технологию организации и проведения испытаний машин и приборов.
- Уметь: разрабатывать технологию испытаний и оценивать точность и достоверность их результатов.
- Владеть: навыками оформления результатов испытаний и принятия соответствующих решений.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- 1.Основные положения в области измерений и испытаний изделий.
 - 2.Испытание изделий на воздействие внешних факторов.
 - 3.Механические испытания металлов и сплавов.
 - 4.Неразрушающие методы контроля.
- .