

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

27.04.02 «Управление качеством»

Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы теории эксперимента»

Общая трудоемкость дисциплины 5 зачетных единиц, 180 часов, форма промежуточной аттестации – экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекции (17 часов), практические (17 часов) занятия, лабораторные (34 часа) занятия, самостоятельная работа обучающегося 112 часов.

В результате освоения дисциплины студент должен:

- знать: методы, средства и контроль измерений физических величин; современные методы прогнозирования качества продукции; этапы НИР.
- уметь: осуществлять сбор, обработку, анализ и систематизацию научно- технической информации по теме исследований; организовывать коллективную научно-исследовательскую работу; осуществлять эксплуатацию современных приборов и оборудования.
- владеть: навыками анализа, восприятия информации, постановки цели и выбора путей ее достижения.

Структура дисциплины

Дисциплина включает следующие разделы: основные закономерности, проблемы и противоречия развития науки, методы теоретических исследований, методы экспериментальных исследований.