

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ
«Основы стандартизации метрологии и технических измерений»
для направления 44.03.04, профессиональное обучение

Профиль: Электроника, радиотехника, связь

Краткая информационная справка

Дисциплина «Основы стандартизации метрологии и технических измерений» изучается во

2-м семестре. Общая трудоемкость дисциплины 108 часов, в том числе: 42 ч. аудиторных и 66 ч. самостоятельной работы студентов. Аудиторные занятия включают в себя 18 ч. лекций, 24 ч. Лабораторных занятий.

Цель и задачи дисциплины

Целью преподавания дисциплины является подготовка ответственных, самостоятельных, готовых к самосовершенствованию квалифицированных выпускников по направлению подготовки профессиональное обучение. Предусматривает изучение студентами теории допусков и посадок, основных положений машиностроительной метрологии, методов и средств контроля в машиностроении, а также назначение контрольно-измерительных средств и правила пользования ими.

При изучении дисциплины перед студентом стоят следующие задачи ее освоения: В процессе изучения раздела "Взаимозаменяемость" студенты должны твердо усвоить специальную терминологию, принятую в допусках и посадках, условные обозначения допусков на чертежах, области применения различных систем посадок в конструкции машин и научиться правильно назначать посадки для различных сопряжений и умело выбирать класс точности, приобрести навыки в пользовании таблицами допусков, в расчете зазоров, натягов и т.д., что составляет одну из важнейших задач курса.

Дисциплина в структуре ООП направления

Дисциплина «Технологии и средства связи» относится к математическому и естественнонаучному циклу дисциплин. Я. Изучается во 2 семестре.

Для изучения дисциплины необходимо:

знать:

- основы построения чертежей

Дисциплина развивает, формирует компетенции, перечисленные в пункте 2.2., является итоговой для формирования компетенций:

Готовность использовать основные знания для работы с чертежами и контроля размеров деталей.

Краткое описание дисциплины

Лекционный курс объемом 18 часов читается во 2-ом семестре. В нем рассматриваются основные понятия стандартизации метрологии и технических измерений