

## Аннотация

Дисциплина «Современные технологии приборостроения» входит в образовательную программу высшего образования по направлению подготовки/специальности 12.03.01 «Приборостроение» направленности «Технология аэрокосмического приборостроения». Дисциплина реализуется кафедрой «№23».

Дисциплина не является обязательной при освоении обучающимся образовательной программы и направлена на углубленное формирование следующих компетенций:

ПК-5 «Способен выполнять математическое моделирование процессов и объектов, проводить измерения и исследования по заданной методике с выбором средств измерений и обработкой результатов на базе стандартных пакетов автоматизированного проектирования и исследований»

ПК-7 «Готов составлять описания проводимых исследований и разрабатываемых проектов, структурировать данные для составления отчетов, обзоров и др. технической документации»

ПК-8 «Способен решать задачи и участвовать в технологической подготовке производства приборов различного назначения и принципа действия»

ПК-9 «Готов проводить экспериментальные исследования по анализу и оптимизации характеристик материалов, используемых в приборостроении»

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с получением студентами расширенного диапазона предметной технологической области знаний о состоянии и направлениях развития основных научных разделов технологии как науки. В задачи подготовки также входит:

- освоение методов и методик разработки новых технологий, их программно-аппаратного и технического оснащения;
- освоение методик анализа и сравнительной оценки новых технологических процессов;
- изучение методов и методик проведения экспериментальных исследований при внедрении новых технологий.

Преподавание дисциплины предусматривает форму организации учебного процесса – лекции.

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

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 1 зачетную единицу, 36 часов.

Язык обучения по дисциплине «русский»