

Аннотация

на учебную дисциплину «ЕСКД в приборостроении», изучаемую в рамках
ОП 12.03.05 «Лазерная техника и лазерные технологии»

Целью изучения дисциплины «ЕСКД в приборостроении» является
формирование **профессиональной компетенции**:

ПК-5: Способность к анализу, проектированию и конструированию в
соответствии с техническим заданием типовых систем, приборов, деталей и
узлов на схемотехническом и элементном уровнях.

В ходе изучения дисциплины «ЕСКД в приборостроении» студенты
приобретают знания нормативных документов, основных положений ЕСКД
и основных принципов построения автоматизированного проектирования с
использованием стандартных средств компьютерной графики.

На основе приобретенных знаний **формируются умения**
проектировать и конструировать в соответствии с техническим заданием
типовых систем, приборов, деталей и узлов.

Приобретаются навыки владения способностью к анализу,
проектированию и конструированию в соответствии с техническим заданием
типовых систем, приборов, деталей и узлов на схемотехническом и
элементном уровнях.

Результаты освоения дисциплины «ЕСКД в приборостроении»
достигаются за счет использования в процессе обучения методов и
технологий формирования данных компетенций у студентов:

Лекции;

Лабораторные занятия (компьютерный практикум);

Самостоятельная работа студентов.

Учебная дисциплина «ЕСКД в приборостроении» относится к Б.1.
Данная дисциплина базируется на знаниях, полученных в ходе изучения
курсов «Информатика», «Инженерная и компьютерная графика», «Основы
компьютерного моделирования в приборостроении».

Общая трудоемкость дисциплины составляет 5 зачетных единиц.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр,
заканчивается экзаменом.