

Аннотация
к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ДВ.5.1 Современные системы проектирования РЭС

Направление подготовки **11.03.01 – Радиотехника**

Профиль **«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»**

Квалификация выпускника **бакалавр**

Срок освоения образовательной программы **4 года/5 лет**

Форма обучения **очная/заочная**

Год начала подготовки **2017**

Цели и задачи дисциплины

Задачи изучения дисциплины - обеспечение подготовки студентов в области применения современных пакетов прикладных программ автоматизированного проектирования электронных схем. Предметом дисциплины являются современные программные средства решения инженерных задач проектирования радиоэлектронной аппаратуры и приемы выполнения проектных задач.

Дисциплина нацелена на формирование компетенций:

ПВК-10 Способность проводить вычислительные эксперименты с использованием стандартных программных средств с целью получения математических моделей процессов и объектов автоматизации и управления.

ПВК-11 способностью выполнять эксперименты на действующих объектах по заданным методикам и обрабатывать результаты с применением современных информационных технологий и технических средств

ПК-1 способностью выполнять математическое моделирование объектов и процессов по типовым методикам, в том числе с использованием стандартных пакетов прикладных программ

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 час.)

Изучение дисциплины заканчивается *зачетом*.