

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ДВ.4.2 Моделирование на ЭВМ

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

формирование знаний, умений и навыков по проектированию и схемотехническому моделированию цифровых микропроцессорных электронных устройств.

Ставятся задачи: освоения простых современных микропроцессорных устройств; освоения программы схемотехнического моделирования (симуляции) микропроцессорных устройств Proteus;

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

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

ПВК-13 Способность собирать, анализировать и систематизировать научно-техническую информацию в области построения телекоммуникационных систем, использовать достижения отечественной и зарубежной науки, техники и технологии для проектирования средств и сетей беспроводного доступа.

Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет 5 ЗЕТ (180 часов).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.