

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

Б1.В.ОД.10 Дополнительные главы цифровых устройств и микропроцессоров

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

Изучение методов синтеза микропроцессоров, архитектуры синхронных микропроцессоров, микропрограммирования, отладки микропроцессорных систем, процессоров цифровой обработки сигналов и управления.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ПВК-3 способностью разрабатывать ЦУ с использованием микроконтроллеров и ПЦОС

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 5 ЗЕТ (180 час).

Изучение дисциплины заканчивается *экзаменом*.