

Индекс	Наименование и краткое содержание дисциплины	Объем, з. е.
Б1.В.06	<p>Интернет вещей и промышленные сервисы ПК-3</p> <p>Целью изучения дисциплины является формирование у студентов способности проектировать ИС по видам обеспечения.</p> <p>Задачей изучения дисциплины: формирование и развитие теоретических знаний основных методов программирования, получение практической подготовки в области выбора и применения, технологии программирования для задач автоматизации обработки информации.</p> <p>В ходе изучения дисциплины рассматриваются такие вопросы, как введение, понятие интернета вещей, основные составные части IoT систем: сенсоры и устройства, шлюзы и предварительная обработка данных, транспортная инфраструктура (связной стек), сбор, хранение и обработка данных, основные технологии IoT систем, защита информации в IoT системах, приложения IoT в бизнесе, вертикальные и горизонтальные рынки, примеры использования IoT систем в различных отраслях.</p>	4