

**Наименование учебной дисциплины:
«Разработка программного обеспечения для мобильных платформ»**

Код и наименование специальности	1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий
Курс обучения	3
Семестры обучения	5
Количество аудиторных часов	58
Лекции	34
Семинарские занятия	-
Практические занятия	-
Лабораторные занятия	24
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/экзамен)	экзамен
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Создавать программные приложения на основе современных мобильных платформ

Краткое содержание учебной дисциплины:

Дисциплина «Разработка программного обеспечения для мобильных устройств» помогает будущему специалисту овладеть инструментарием разработки мобильных приложений, языками и технологиями их программирования, тестирования и отладки для мобильных систем. Программой курса предусмотрено изучение базового устройства платформы Android и iOS и возможностей, которые предоставляет данные платформы для разработки мобильных систем, получение практических навыков по созданию пользовательских интерфейсов, сервисов, а также по использованию сигнализации, аппаратных сенсоров и стандартных хранилищ информации в рамках указанных платформ.