|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа высшего образования I ступениСпециальность: 1-31 04 08 «Компьютерная физика» со специализацией 1-31 04 08 03 «Компьютерное моделирование физических процессов».Компонент учреждения образования: модуль «Современные информационные технологии» |
| **Краткое содержание** | Устройство платформы Android. Основные виды Androin-приложений. Архитектура приложений, основные компоненты. Элементы управления и дизайн навигации. Библиотеки. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: быть способным применять стохастические методы в физике, программные методы автоматизации эксперимента, современные информационные технологии в прикладных и научных исследованиях; владеть основными приёмами и навыками разработки программного обеспечения для современных вычислительных платформ с использованием новейших программных технологий; владеть технологиями программирования на суперкомпьютерах. |
| **Пререквизиты** | Программирование. Практика по программированию. Введение в интерпретируемые языки. Объектно-ориентированное программирование. |
| **Трудоёмкость** | 3 зачётных единиц, 108 академических часа (54 аудиторных, 54 – самостоятельная работа). |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 7-й семестр: коллоквиум, экзамен. |

Учебная дисциплина **«Основы разработки мобильных приложений»**