

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«Бизнес-приложения на мобильных устройствах»

Дисциплина «Бизнес-приложения на мобильных устройствах» является частью программы магистратуры «Информационные технологии и системная инженерия» по направлению «09.04.02 Информационные системы и технологии».

Цели и задачи дисциплины

Овладение современными средствами и подходами к созданию и сопровождению бизнес-приложений на мобильных устройствах под управлением операционной системы iOS. В результате изучения дисциплины обучающийся должен быть способен участвовать в проектировании и разработке программного обеспечения, работающего под iOS..

Изучаемые объекты дисциплины

Предметом освоения дисциплины являются следующие объекты: - технологии разработки под iOS SDK; - современные архитектуры и средства разработки программного обеспечения для мобильной платформы iOS..

Объем и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Распределение по семестрам в часах
		Номер семестра
		4
1. Проведение учебных занятий (включая проведение текущего контроля успеваемости) в форме:	36	36
1.1. Контактная аудиторная работа, из них:		
- лекции (Л)	9	9
- лабораторные работы (ЛР)		
- практические занятия, семинары и (или) другие виды занятий семинарского типа (ПЗ)	25	25
- контроль самостоятельной работы (КСР)	2	2
- контрольная работа		
1.2. Самостоятельная работа студентов (СРС)	144	144
2. Промежуточная аттестация		
Экзамен		
Дифференцированный зачет	9	9
Зачет		
Курсовой проект (КП)		
Курсовая работа (КР)		
Общая трудоемкость дисциплины	180	180

Краткое содержание дисциплины

Наименование разделов дисциплины с кратким содержанием	Объем аудиторных занятий по видам в часах			Объем внеаудиторных занятий по видам в часах
	Л	ЛР	ПЗ	СРС
4-й семестр				
Основы iOS	6	0	10	60
Введение. Тема 1. Введение в язык программирования Swift Тема 2. Объектно-ориентированное программирование на Swift Тема 3. Коллекции Тема 4. Особенности программирования				
Решение прикладных задач под iOS	3	0	15	84
Тема 5. Создание приложений под iOS Тема 6. Работа с данными Заключение				
ИТОГО по 4-му семестру	9	0	25	144
ИТОГО по дисциплине	9	0	25	144