

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Ашмарина Наталья

Должность: Ректор ФГБОУ ВО «Самарский государственный экономический университет»

Дата подписания: 02.02.2021 13:31:03

Уникальный программный ключ:

59650034d6e3a6baac49b7bd0f8e79fea1433ff3e82f1fc7e9279a031181baba

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**  
**«Самарский государственный экономический университет»**

**Институт** экономики предприятий  
**Кафедра** Цифровых технологий и решений

### АННОТАЦИЯ

**Наименование дисциплины** Б1.В.14 Основы разработки мобильных приложений

**Основная профессиональная образовательная программа** 09.03.03 Прикладная информатика программа Прикладная информатика в электронной экономике

Соответствует РПД

« 16 » апрель 20 20 г.  
Сахарова /УМУ СГЭУ/

Зав. кафедрой  / Е.В. Погорелова /

Целью изучения дисциплины является формирование результатов обучения, обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

## 1. Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина Основы разработки мобильных приложений входит в часть, формируемая участниками образовательных отношений блока Б1. Дисциплины (модули)

Предшествующие дисциплины по связям компетенций: Алгоритмизация и программирование, Программная инженерия, Современные технологии программирования, Информационные системы управления предприятием, Встроенные языки программирования, Организация вычислительных процессов, Технологии и системы управления знаниями, Организация систем электронной коммерции в цифровой экономике, Облачные технологии, Управление проектами, Технологии блокчейн

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, обеспечивающие достижение планируемых результатов обучения по программе

Изучение дисциплины Основы разработки мобильных приложений в образовательной программе направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-7 - Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;

Планируемые результаты обучения по дисциплине			
Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
ОПК-7_ИДК1 Знает основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий	ОПК7з1: Основные языки программирования и работы с базами данных, операционные системы и оболочки, современные программные среды разработки информационных систем и технологий.	ОПК7у1: Применять языки программирования высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования.	ОПК7в1: Навыками программирования на языках высокого уровня, реализующие RAD – технологию и принципы объектно-ориентированного программирования, методами функционального тестирования прототипов программно-технических комплексов задач.

<p>ОПК-7_ИДК2</p> <p>Умеет применять языки программирования и работы с базами данных, современные программные среды разработки информационных систем и технологий для автоматизации бизнес-процессов, решения прикладных задач различных классов, ведения баз данных и информационных хранилищ.</p>	<p>ОПК7з2: Базы данных, языки программирования и среды программирования</p>	<p>ОПК7у2: Использовать базы данных, языки и среды программирования, для решения прикладных задач различных классов.</p>	<p>ОПК7в2: Навыками использования современного программного обеспечения для решения прикладных задач различных классов.</p>
<p>ОПК-7_ИДК3</p>	<p>ОПК7з3: Языки программирования,</p>	<p>ОПК7у3: Эффективно применять в решении</p>	<p>ОПК7в3: Приемами программирования, отладки</p>
<p>Владеет навыками базы данных и программирования, программирования. прототипов данных и среды программирования. комплексов задач.</p>	<p>профессиональных задач и среды языки программирования, базы комплексов задач.</p>	<p>тестирования прототипов программно-технических отладки и тестирования</p>	<p>тестирования прототипов программно-технических отладки и тестирования</p>

ПК-УВ3 - Способность осуществлять мониторинг и управление работами проекта в области информационных технологий в соответствии с установленными регламентами.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

Описание ИДК	Знать	Уметь	Владеть (иметь навыки)
<p>ПК -УВ3_ИДК1</p> <p>Сравнение фактического исполнения проекта с планами работ по проекту и предоставление информации, необходимой для разработки отчетности по проекту.</p>	<p>ПК- УВ3з1: Методы и принципы управления проектами.</p>	<p>ПК УВ3у1:</p> <p>Анализировать входные данные, разрабатывать плановую документацию.</p>	<p>ПК УВ3в1: Навыками анализа входных данных, разработки плановой документации.</p>

ПК- УВ3_ИДК2 Мониторинг реализации одобренных запросов на изменение, поддержание в актуальном состоянии планов работ по проекту, инициация запросов на изменение (в том числе корректирующие действия, предупреждающие действия, запросы на исправление несоответствий).	ПК -УВ3з2: Современные программные продукты управления проектами.	ПК УВ3у2: Осуществлять инициацию запросов на изменения, корректирующие действия, предупреждающие действия, запросов на исправление несоответствий с использованием современных программных продуктов.	ПК УВ3в2: Навыками работы с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий с использованием современных программных продуктов.
ПК- УВ3_ИДК3 На основе мониторинга осуществление управление работами проекта.	ПК- УВ3з3: Теорию и методологию управления проектами.	ПК УВ3у3: Осуществлять управление проектами в области ИТ на основе проведенного мониторинга и регламентов.	ПК УВ3в3: Навыками работы с корректирующими действиями, предупреждающими действиями, запросами на исправление несоответствий, управляющими действиями с использованием
			современных программных продуктов.

### 3. Объем и виды учебной работы

Учебным планом предусматриваются следующие виды учебной работы по дисциплине:

#### Очная форма обучения

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 8
Контактная работа, в том числе:	66.4/1.84
Занятия лекционного типа	16/0.44
Занятия семинарского типа, в том числе:	48/1.33
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	32/0.89
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	59.6/1.66
Промежуточная аттестация	18/0.5
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз

Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 4
---	----------

**заочная форма**

Виды учебной работы	Всего час/ з.е.
	Сем 7
Контактная работа, в том числе:	18.4/0.51
Занятия лекционного типа	8/0.22
Занятия семинарского типа, в том числе:	8/0.22
Лабораторные работы (лабораторный практикум)	4/0.11
Индивидуальная контактная работа (ИКР)	0.4/0.01
Групповая контактная работа (ГКР)	2/0.06
Самостоятельная работа, в том числе:	118.6/3.29
Промежуточная аттестация	7/0.19
Вид промежуточной аттестации: Экзамен	Экз
Общая трудоемкость (объем части образовательной программы): Часы Зачетные единицы	144 4

**Заочная форма обучения**

№ п/п	Наименование темы (раздела) дисциплины	Контактная работа					Самостоятельная работа	Планируемые результаты обучения в соотношении с результатами обучения по образовательной программе
		Лекции	Занятия семинарского типа		ИКР	ГКР		
			Практич. занятия	Лаборат. работы				
1.	Введение в разработку приложений для ОС Android	4	2	2			68,6	ОПК-7_ИДК1, ОПК-7_ИДК2, ОПК-7_ИДК3, ПК-УВЗ_ИДК1, ПК-УВЗ_ИДК2, ПК-УВЗ_ИДК3
2.	Программирование для Windows Phone	4	2	2			50	ОПК-7_ИДК1, ОПК-7_ИДК2, ОПК-7_ИДК3, ПК-УВЗ_ИДК1, ПК-УВЗ_ИДК2, ПК-УВЗ_ИДК3
	Контроль	7						
	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	0.4	2	<b>118.6</b>	