

КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ
2020/2021 учебный год

ОЦЕНКИ			Дисциплина <i>«Программирование мобильных приложений»</i> по направлению <i>01.04.02 Прикладная математика и информатика</i>	Лекции	8	час.
«Отлично»	A	90 - 100 баллов		Практ. занятия	16	час.
	B	80 – 89 баллов		Лаб. занятия	24	час.
«Хорошо»	C	70 – 79 баллов		Всего ауд. работа	48	час.
	D	65 – 69 баллов		CPC	60	час.
«Удовл.»	E	55 – 64 баллов		ИТОГО	108	час.
	F	0 - 54 баллов			3	зе.
Зачтено	P	55 - 100 баллов				
Неудовлетворительно / незачтено	F	0 - 54 баллов				

Результаты обучения по дисциплине:

РД1	Знает понятия и особенности мобильных операционных систем
РД2	Умеет применять информационные средства для проектирования приложений для мобильных операционных систем
РД3	Владеет современными программными средствами для разработки программного обеспечения для мобильных устройств

Оценочные мероприятия:

Оценочные мероприятия		Кол-во	Баллы
Текущий контроль:			
ТК1	Защита отчета по лабораторной работе	12	60
ТК2	Защита практик	8	40
	ИТОГО		100

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	02.09	РД1 РД2 РД3	Лекция 1. Архитектура мобильных операционных систем	2				ОСН 1, ОСН 2	ЭР 1, ЭР 2	
			Лабораторная работа 1. Простая программа. Отладка	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
2	09.09	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 2. Жизненный цикл	2		ТК1	5	ОСН 1, ОСН 2	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 1. Сравнительные особенности операционных систем	2		ТК2	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
3	16.09	РД1 РД2 РД3	Лекция 2. Проектирование пользовательского интерфейса	2				ОСН 1, ОСН 2	ЭР 1, ЭР 2	
			Лабораторная работа 3. Сохранение состояния	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
4	23.09	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 4. Списки	2		ТК1	5	ОСН 1, ОСН 2	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 2. Особенности проектирования пользовательского интерфейса	2		ТК2	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
5	30.09	РД1 РД2 РД3	Лекция 3. Хранение и передача данных	2				ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Лабораторная работа 5. Несколько активностей плавающая кнопка	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
6	07.10	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 6. Фотография	2		ТК1	5	ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 3. Принципы структурированного хранения информации	2		ТК2	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
7	14.10	РД1 РД2 РД3	Лекция 2. Взаимодействие с датчиками и устройствами	2				ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Лабораторная работа 7. Хранение данных	2		ТК1	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
8	21.10	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 8. Геолокация. Разрешения	2		ТК1	5	ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Практическое занятие 4. Подходы к запросу разрешений пользователя	2		ТК2	5			
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		3					
			Работа в электронном курсе							
9	28.10		Конференц-неделя 1							
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		9			ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку							
			Перевод текстов с иностранных языков							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 1	32	30		60			
10	04.11		Лабораторная работа 9. Фрагменты	2		ТК1	5			

Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Учебная деятельность	Кол-во часов		Оценочное мероприятие	Кол-во баллов	Информационное обеспечение		
				Ауд.	Сам.			Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
			Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе		3					
11	11.11	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 5. Использование сетевых протоколов в мобильных приложениях Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK2	5			
12	18.11	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 10. Сеть. Корутины. JSON Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK1	5			
13	25.11	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 6. Принципы разработки фрагментных интерфейсов Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK2	5			
14	02.12	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 11. Фоновые службы. Широковещательные сообщения Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK1	5			
15	09.12	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 7. Уведомления как способ коммуникации с пользователем Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK2	5			
16	16.12	РД1 РД2 РД3	Лабораторная работа 12. Рисование. Отправка данных Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK1	5			
17	23.12	РД1 РД2 РД3	Практическое занятие 8. Подходы к запросу разрешений пользователя Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента: Работа в электронном курсе	2		TK2	5			
18	30.12		Конференц-неделя 2 Выполнение мероприятий в рамках самостоятельной работы студента:		9			ОСН 1, ОСН 2, ОСН 3	ЭР 1, ЭР 2	
			Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку							
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	30		40			
			Общий объем работы по дисциплине	48	60		100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)	№ (код)	Название электронного ресурса (ЭР)	Адрес ресурса
ОСН 1	Дейтел П. Android для разработчиков. 3-е издание / П. Дейтел, Х. Дейтел. - Санкт-Петербург: Питер, 2016. - 512 с. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/352720/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.	ЭР 1	Введение в разработку приложений для смартфонов на ОС Android.	https://intuit.ru/studies/courses/4462/988/info
ОСН 2	Грифите Дэвид. Head First. Программирование для Android. 2-е изд. - Санкт-Петербург: Питер, 2018. - 912 с. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/358143/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.	ЭР 2	Разработка приложений для ОС Android.	https://intuit.ru/studies/courses/3703/945/info
ОСН 3	Черников В. Н. Разработка мобильных приложений на C# для iOS и Android / В.Н. Черников. - Москва : ДМК Пресс, 2019. - 188			

	с. - ISBN 978-5-97060-805-0. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/369034/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.			
№ (код)	Дополнительная учебная литература (ДОП)	№ (код)	Видеоресурсы (ВР)	Адрес ресурса
ДОП 1	Березовская Ю.В. Введение в разработку приложений для ОС Android / Ю.В. Березовская, О.А. Юфрякова, В.Г. Вологодина, О.В. Озерова, Э.Е. Куликов, Е.А. Латухина, М.Н. Пархимович. - Москва : Национальный Открытый Университет ИНТУИТ, 2016. - 433 с. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/362834/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.	ВР 1		
ДОП 2	Скин Джош. Kotlin. Программирование для профессионалов. - Санкт-Петербург : Питер, 2019. - 464 с. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/365305/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.	ВР 2	...	
ДОП 3	Васильев Алексей. Java для всех. - Санкт-Петербург : Питер, 2019. - 512 с. - URL: https://ibooks.ru/bookshelf/365294/reading (дата обращения: 06.05.2020). - Текст: электронный.			

Составил: _____ (Дорофеев В.А.)
«31» 08 2020 г.

Согласовано:
Заведующий кафедрой – руководитель отделения (на правах кафедры)
д. т. н. _____ /Лидер А. М./