

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам					Объем программы в эк. баллах в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, ак.час	Виды учебной нагрузки, ак.час					Распределение по курсам и семестрам, ауд. час.							
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты			Аудиторные занятия					СРС	1 курс		2 курс				
									Всего	Лекции	Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 16 недель		2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 10 недель				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
B1	Блок 1. Дисциплины (модули)						90	3 264	1 004	414	286	304	2 260	256	324	324	100				
B1.1	Обязательная часть						67	2 428	770	334	270	166	1 658	224	324	162	60				
B1.1	Методы и средства научных исследований	1					5	180	48	16	32		132		48						
B1.2	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	1					5	180	48	16	32		132		48						
B1.3	Специальные главы математики		1				4	144	48	16	32		96		48						
B1.4	Интерфейсы мобильных приложений		1				4	148	32	16	16		116		32						
B1.5	Алгоритмы и методы оптимизации мобильных приложений	1					4	148	32	16	16		116		32						
B1.6	Деловой иностранный язык		1, 2				3	116	34		34		82	16	18						
B1.7	Основы науковедения		2				2	72	36	18	18		36		36						
B1.8	Новые информационные технологии в научной и профессиональной деятельности	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.9	Стандарты защиты информации	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.10	Разработка мобильных приложений для Android	2					3	108	54	18		36	54		54						
B1.11	Мобильные приложения дополненной реальности	2					3	108	36	18	18		72		36						
B1.12	Разработка мобильных приложений для iOS	2				2	3	108	36	18	18		72		36						
B1.13	Кроссплатформенные технологии разработки мобильных приложений	3	2				9	324	90	54		36	234		36	54					
B1.14	Распространение и монетизация мобильных приложений	3				3	5	180	36	18		18	144		36						
B1.15	Модуль "Проекты и проектная деятельность."						11	396	168	74	18	76	228	36	72	60					
B1.15.1	Искусственный интеллект в мобильных системах	4	3			4	9	324	132	56		76	192		72	60					
B1.15.2	Защита интеллектуальной собственности		2				2	72	36	18	18		36		36						
B1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						23	836	234	80	16	138	602	32		162	40				
B1.2.1	Мобильные операционные системы	1				1	6	216	32	16	16		184	32							
B1.2.2	Распознавание образов	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.3	Web-технологии разработки мобильных приложений	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.4	Алгоритмы компьютерного зрения в мобильных системах		4				2	80	40	10		30	40				40				
B1.2.ЭД	Экзитивные дисциплины						5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.1	Экзитивные дисциплины 1						5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.1.1	Управление объектами в дополненной реальности	3					5	180	54	18		36	126			54					
B1.2.ЭД.1.2	Разработка игровых мобильных приложений	3					5	180	54	18		36	126			54					
B2	Блок 2. Практика						21														
B2.2	Производственная практика (научно-исследовательская работа)				4		9														
B2.3	Производственная практика (преддипломная)				4		6														
B2.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность."						6														
B2.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)				2		6														
B3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9														
B3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9														
Факультативные дисциплины**		Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			4 Сводные данные по объемам программы														
ФТД.1	Человечно-машинные коммуникации	1	3	48	16	32	Блок 1. Дисциплины, з.е.	90	Аудиторные занятия, ак.час в неделю					16	18	18	10				
ФТД.2	Математическое моделирование	2	3	36	18	18	Блок 2. Практика, з.е.	21	Число экзаменов					4	5	5	1				
ФТД.3	Реляционная алгебра и информационно-поисковые языки	3	3	54	18	36	Блок 3. ГИА, з.е.	9	Число зачетов					3	4	1	1				
							Всего, з.е.	120	Число дифференцированных зачетов												
							Число курсовых работ														
							Число курсовых проектов											1	1	1	1
							Объем программы, з.е. в семестр											30	30	30	30

* В графике учебного процесса распределение программы обозначается соответствующей буквой в нижней части ячейки. Надпись "распределенной программой" относится к количеству недель теоретического обучения.

** Форма промежуточной аттестации по факультативным дисциплинам – зачет.

Начальник центра по учебно-методической работе
Т.С. Леухина

Д.Г. Демидов

Заведующий кафедрой
Е.В. Булатников