

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сочинский институт (филиал)
федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования
«Российский университет дружбы народов»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 03-04/7 от 25.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Директор

Козлова Н.И.

20 19 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Профиль: Прикладная информатика в экономике
Факультет: Экономический

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4г 11м

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	организационно-управленческий
+	+	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) ОС ВО РУДН №1043 от 29.12.2018


СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по учебной работе [Signature] / Шурухина Т.В./

Начальник отдела образовательной политики [Signature] / Крылова Н.Б./

И.о. декана экономического факультета [Signature] / Десярев П.А./

Курс 4				Курс 5				Закрепленная кафедра	
Сем. D	Сем. E	Сем. F	Сем. G	Сем. H	Сем. I	Сем. J	Сем. K	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
								8	Кафедра всеобщей истории
								2	Кафедра финансов и кредита
								11	Кафедра иностранных языков
								12	Кафедра физиологии
								8	Кафедра всеобщей истории
2								4	Кафедра гражданского права и процесса
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								2	Кафедра финансов и кредита
			3	4				1	Кафедра математики и информационных технологий
								3	Кафедра национальной и мировой экономики
								1	Кафедра математики и информационных технологий
5								1	Кафедра математики и информационных технологий
					7			1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								10	Кафедра физической культуры и спорта
7			3	4	7				
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								11	Кафедра иностранных языков
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
	2	3						1	Кафедра математики и информационных технологий
5								1	Кафедра математики и информационных технологий
		2						1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
			3					2	Кафедра финансов и кредита
				5				1	Кафедра математики и информационных технологий
				3				2	Кафедра финансов и кредита
								1	Кафедра математики и информационных технологий

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1				Курс 2				Курс 3					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Сем. 9	Сем. А	Сем. В	Сем. С	
-	Считать в плане	Индекс	Наименование												з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Документирование и стандартизация в сфере ИТ		В			2	2	72	72	16	16	56												2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Информационный менеджмент	I				5	5	180	180	36	36	108	36													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Управление проектами	F				4	4	144	144	30	30	78	36													
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	9				4	4	144	144	30	30	78	36										4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация баз данных	9				4	4	144	144	30	30	78	36										4			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на SQL	9				4	4	144	144	30	30	78	36										4			
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			E		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы			E		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в экономике			E		3	3	108	108	22	22	86														
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	C				5	5	180	180	36	36	108	36											5		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии анализа данных	C				5	5	180	180	36	36	108	36											5		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	C				5	5	180	180	36	36	108	36											5		
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	E				4	4	144	144	30	30	78	36													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы	E				4	4	144	144	30	30	78	36													
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы поддержки принятия решений	E				4	4	144	144	30	30	78	36													
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			E		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационный бизнес			E		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Предпринимательство в информационной сфере			E		3	3	108	108	22	22	86														
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	9	A			5	5	180	180	38	38	142										2	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическое и имитационное моделирование	9	A			5	5	180	180	38	38	142										2	3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем и процессов	9	A			5	5	180	180	38	38	142										2	3			
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			F		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление персоналом			F		3	3	108	108	22	22	86														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Деловое общение			F		3	3	108	108	22	22	86														
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8				4	4	144	144	30	30	78	36									4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика	8				4	4	144	144	30	30	78	36									4				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Мультимедиа-технологии	8				4	4	144	144	30	30	78	36									4				
	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы по прикладной физической культуре и спорту			4				328	328	8	8	320														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка			4				328	328	8	8	320														
	-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура			4				328	328	8	8	320														
								96	96	3784	3784	712	712	2712	360	2					2	2	9	7	8	8	4	9
								207	207	7780	7780	1512	1512	5296	972	12	12	12	12	12	12	12	9	12	12	12	12	12
Блок 2.Практика																												
Обязательная часть																												
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная)			8		3	3	108	108	72	72	36										3				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная (проектно-технологическая)			G		6	6	216	216	144	144	36	36													
								9	9	324	324	216	216	36	72								3					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												

Курс 4				Курс 5				Закрепленная кафедра	
Сем. D	Сем. E	Сем. F	Сем. G	Сем. H	Сем. I	Сем. J	Сем. K	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
								1	Кафедра математики и информационных технологий
					5			1	Кафедра математики и информационных технологий
		4						3	Кафедра национальной и мировой экономики
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
	3								
	3							1	Кафедра математики и информационных технологий
	3							1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
	4								
	4							1	Кафедра математики и информационных технологий
	4							1	Кафедра математики и информационных технологий
	3								
	3							1	Кафедра математики и информационных технологий
	3							1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
		3							
		3						3	Кафедра национальной и мировой экономики
		3						7	Кафедра русского языка и методики его преподавания
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
								10	Кафедра физической культуры и спорта
								10	Кафедра физической культуры и спорта
5	12	12	3	8	5				
12	12	12	6	12	12				
								1	Кафедра математики и информационных технологий
			6					1	Кафедра математики и информационных технологий
			6						

Курс 4				Курс 5				Закрепленная кафедра	
Сем. D	Сем. E	Сем. F	Сем. G	Сем. H	Сем. I	Сем. J	Сем. K	Код	Наименование
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
						12		1	Кафедра математики и информационных технологий
						12			
			6			12			
							3		
							9		
							12		
							12		
		2						1	Кафедра математики и информационных технологий
								1	Кафедра математики и информационных технологий
		2							
		2							

				Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов					
-	-	-	-	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)															
Обязательная часть															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.01	История	1				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.02	Экономическая теория			4		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.03	Иностранный язык / Русский язык для иностранных студентов	5	234			10	10	36	360	360	78	246	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.05	Философия			2		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.06	Информационное право		D			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.07	Математика	12				8	8	36	288	288	60	156	72
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.08	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.09	Теория вероятностей и математическая статистика	3				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.10	Исследование операций и методы оптимизации	4				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.11	Информационные системы и технологии		6	7		5	5	36	180	180	38	142	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.12	Алгоритмизация и программирование	5	4			7	7	36	252	252	52	164	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.13	Операционные системы	6				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.14	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	6	5			6	6	36	216	216	46	134	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.15	Теория систем и системный анализ	A				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.16	Базы данных	9	8		9	6	6	36	216	216	32	148	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.17	Экономика фирмы	B				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.18	Проектирование информационных систем	H	G			7	7	36	252	252	52	164	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.19	Менеджмент			C		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.20	Информационная безопасность	B				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.21	Программная инженерия	D				5	5	36	180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.22	Проектный практикум	I			I	7	7	36	252	252	30	186	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.23	Физика			2		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.0.24	Физическая культура и спорт		3			2	2	36	72	72	16	56	
								111	111		3996	3996	800	2584	612
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в прикладную информатику		1			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	C	9AB			10	10	36	360	360	78	246	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Мировые информационные ресурсы		5			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Объектно-ориентированное программирование	7	6		7	8	8	36	288	288	38	214	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Интернет-программирование			A		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Моделирование бизнес-процессов		E	F		5	5	36	180	180	46	134	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Архитектура информационных систем	D				5	5	36	180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Хранилища данных		F			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Теория информационных процессов и систем			8		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Экономика информационных систем			G		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Управление информационными системами	H				5	5	36	180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Бизнес-планирование ИТ-проектов			H		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Тестирование, адаптация и сопровождение программного обеспечения			7		3	3	36	108	108	22	86	

Курс 4																											
Сем. D							Сем. E							Сем. F							Сем. G						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
2	72	8		8	56																						

-
Компетенции
УК-5
ОПК-6
УК-4
УК-8
УК-1; УК-5
УК-2; ОПК-4
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-2; ОПК-1; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3
ОПК-7
ОПК-2; ОПК-5
ОПК-3; ПК-6
УК-1; ОПК-1; ОПК-6
ОПК-3; ПК-5
УК-2; ОПК-6
ОПК-8; ПК-1; ПК-3
УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-9
ОПК-3; ПК-6
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-4; ПК-7
ОПК-1
УК-7
УК-6; ОПК-3
УК-4; ПК-2
ОПК-3; ПК-7
ОПК-7; ПК-2
ПК-2
ПК-5
ПК-4; ПК-6
ПК-3
ОПК-1; ОПК-3
ПК-4
ПК-1; ПК-6; ПК-7
ОПК-8; ПК-4
ОПК-5; ПК-2

			Форма контроля				з.е.		Итого акад. часов						
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о ц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Документирование и стандартизация в сфере ИТ		В			2	2	36	72	72	16	56	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Информационный менеджмент	I				5	5	36	180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Управление проектами	F				4	4	36	144	144	30	78	36
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	9				4	4		144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Организация баз данных	9				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование на SQL	9				4	4	36	144	144	30	78	36
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			E		3	3		108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Корпоративные информационные системы			E		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационные системы в экономике			E		3	3	36	108	108	22	86	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	C				5	5		180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии анализа данных	C				5	5	36	180	180	36	108	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Эконометрика	C				5	5	36	180	180	36	108	36
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	E				4	4		144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Интеллектуальные системы	E				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Системы поддержки принятия решений	E				4	4	36	144	144	30	78	36
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)			E		3	3		108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Информационный бизнес			E		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Предпринимательство в информационной сфере			E		3	3	36	108	108	22	86	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		9	A		5	5		180	180	38	142	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическое и имитационное моделирование		9	A		5	5	36	180	180	38	142	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Моделирование систем и процессов		9	A		5	5	36	180	180	38	142	
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)			F		3	3		108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление персоналом			F		3	3	36	108	108	22	86	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Деловое общение			F		3	3	36	108	108	22	86	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	8				4	4		144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.08.01	Компьютерная графика	8				4	4	36	144	144	30	78	36
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.08.02	Мультимедиа-технологии	8				4	4	36	144	144	30	78	36
	+	Б1.В.ДВ.09	Элективные курсы по прикладной физической культуре и спорту		4						328	328	8	320	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		4						328	328	8	320	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивная физическая культура		4						328	328	8	320	
								<i>96</i>	<i>96</i>		<i>3784</i>	<i>3784</i>	<i>712</i>	<i>2712</i>	<i>360</i>
								<i>207</i>	<i>207</i>		<i>7780</i>	<i>7780</i>	<i>1512</i>	<i>5296</i>	<i>972</i>
Блок 2.Практика															
Обязательная часть															
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная)			8		3	3	36	108	108	72		36
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02(П)	Производственная (проектно-технологическая)			G		6	6	36	216	216	144	36	36
								<i>9</i>	<i>9</i>		<i>324</i>	<i>324</i>	<i>216</i>	<i>36</i>	<i>72</i>
Часть, формируемая участниками образовательных отношений															

Курс 3																											
Сем. 9							Сем. А							Сем. В							Сем. С						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
														2	72	8	8		56								
4	144	6	24		78	36																					
4	144	6	24		78	36																					
4	144	6	24		78	36																					
																					5	180	10	26		108	36
																					5	180	10	26		108	36
																					5	180	10	26		108	36
2	72	8	8		56		3	108	8	14		86															
2	72	8	8		56		3	108	8	14		86															
2	72	8	8		56		3	108	8	14		86															
8	288	14	32	16	190	36	8	288	16	28	16	228		4	144	8	8	16	112		9	324	10	26	30	186	72
12	432	14	48	16	282	72	12	432	26	48	16	306	36	12	432	28	28	36	268	72	12	432	20	26	42	272	72

Курс 5																											Закрепленная кафедра		
Сем. H							Сем. I						Сем. J						Сем. K						Код	Наименование			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб			Пр	СР	Конт роль
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
							5	180	12	24		108	36														1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											3	Кафедра национальной и мировой экономики	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											3	Кафедра национальной и мировой экономики	
																											7	Кафедра русского языка и методики его преподавания	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											10	Кафедра физической культуры и спорта	
																											10	Кафедра физической культуры и спорта	
8	288	22	24	12	194	36	5	180	12	24		108	36																
12	432	30	46	12	272	72	12	432	12	54		294	72																
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	
																											1	Кафедра математики и информационных технологий	

-
Компетенции
ОПК-4; ПК-4
ПК-1; ПК-6; ПК-7
ОПК-8; ОПК-9; ПК-7
ПК-3; ПК-5
ПК-3; ПК-5
ПК-2
ОПК-2; ПК-6
ОПК-2; ПК-6
ОПК-2; ПК-6
ОПК-6; ПК-2
ОПК-6; ПК-2
ОПК-6; ПК-4
ОПК-1; ПК-2
ОПК-1; ПК-2
ОПК-6; ПК-1
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ПК-1; ПК-6
ОПК-1; ПК-5
ОПК-1; ПК-5
ОПК-1; ПК-5
ОПК-9; ПК-7
ОПК-9; ПК-7
ОПК-9; ПК-7
ОПК-2; ПК-7
ОПК-2; ПК-7
ПК-6
УК-7
УК-7
УК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

				Форма контроля				з.е.				Итого акад.часов				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная)			У		12	12	36	432	432	288	108	36	
								12	12		432	432	288	108	36	
								21	21		756	756	504	144	108	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	К				3	3	36	108	108	4	68	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	К				9	9	36	324	324	20	268	36	
								12	12		432	432	24	336	72	
								12	12		432	432	24	336	72	
ФТД.Факультативы																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Разработка приложений для мобильных устройств		Ф			2	2	36	72	72	16	56		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.02	Геоинформационные системы		В			2	2	36	72	72	16	56		
								4	4		144	144	32	112		
								4	4		144	144	32	112		

Курс 2																											
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
		</																									

Курс 5																								Закрепленная кафедра					
Сем. H						Сем. I						Сем. J						Сем. K						Код	Наименование				
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль
														12	432			288	108	36								1	Кафедра математики и информационных технологий
														12	432			288	108	36									
														12	432			288	108	36									
																					3	108	4			68	36		
																					9	324		20		268	36		
																					12	432	4	20		336	72		
																					12	432	4	20		336	72		
																												1	Кафедра математики и информационных технологий
																												1	Кафедра математики и информационных технологий

-
Компетенции
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
ОПК-7; ПК-2
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5