

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ
ПЛАН

И.о. ректора _____ Албакова Ф.Ю.
" " _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 04.06.2021

09.03.02

по программе бакалавриата
индивидуальный план ""

09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль «Информационные системы и технологии»

Кафедра: Математики и ИВТ
Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2021
Учебный год _____ 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 926 от 19.09.2017

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический
+	проектный
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР _____ / Кодзоева Ф.Д./
Начальник УУ _____ / Рустамова Л.Р./
Декан ФМФ _____ / Хамхоев Б.М./
Зав. кафедрой _____ / Мальсагов М.Х./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31						
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*	*	*		э	к	к																															
II										*								*	*	*		э	к	к																															
III										*								*	*	*		э	э	к	к																														
IV										*								*	*	*		э	к	к																															

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18 5/6	18 3/6	37 2/6	18 2/6	18	36 2/6	17 5/6	17 3/6	35 2/6	18 5/6	8 4/6	27 3/6	136 3/6
Э Экзаменационные сессии	1	1 3/6	2 3/6	1 3/6	2	3 3/6	2	1 3/6	3 3/6	1	1 3/6	2 3/6	12
У Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6							5 2/6
П Производственная практика								4	4				4
Пд Преддипломная практика											4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	2	5 2/6	7 2/6	2	5 2/6	7 2/6	2	5	7	2	8	10	31 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 на 1 курс оо Оконч.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Математический анализ	УК-6; ОПК-1
Б1.О.05	Дискретная математика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.06	Информатика	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07	Электроника и электротехника	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.09	Экология	УК-1; ОПК-1
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.13	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.О.14	Управление данными	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.15	Моделирование систем	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.18	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.19	Основы здорового образа жизни	УК-8; УК-10; ОПК-3
Б1.О.20	Экономика региона и России	УК-3; УК-10
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.О.23	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.07	Операционные системы	УК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	УК-5; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	УК-7; ОПК-5; ПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 на 1 курс оо Оконч.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	УК-4; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.15	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	УК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Мат. статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-4; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	УК-2; ПК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 на 1 курс оо Оконч.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-4; УК-5; УК-10; ПК-5
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	УК-5; ПК-5
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	УК-4; УК-10

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				189	301	242	60.5	28.25	32.25	60.5	28	32.5	61	28	33	60	29.75	30.25	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	27.75	32.25	60	27.5	32.5	60	28	32	60	29.75	30.25	
B1	Дисциплины (модули)	50%	50%	31.7%	160	211	209	56	27.75	28.25	56	27.5	28.5	54	28	26	43	28.5	14.5	
B1.O	Обязательная часть				64	115	105	41	22.75	18.25	40	27.5	12.5	24	15	9				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	104	15	5	10	16		16	30	13	17	43	28.5	14.5	
B2	Практика	45%	55%	0%	20	71	22	4		4	4		4	6		6	8	1.25	6.75	
B2.O	Обязательная часть				8	59	10	4		4				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	12				4		4				8	1.25	6.75	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2	0.5	0.5		0.5	0.5		1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.9	-	54	53.8	-	53.6	54	-	53.5	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.9	-	25.7	26.3	-	25.6	25.4	-	26.6	25.6	-	26.1	25.9	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.9	3.2	-	3	2.8	-	3.1	2.9	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3850	-	538	544	-	522	506	-	528	498	-	490	224	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	54	58	-	54	50	-	54	50	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					54	-	18		-	18		-		18	-			
		Итого по всем блокам					3904	-	556	544	-	540	506	-	528	516	-	490	224	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	7	4	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						10	4	6	8	4	4	4	2	2	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	3	1	2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	1		1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					46.01%													
		в интерактивной форме					36.3%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					47.9%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					49.03%															