

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ингушский государственный университет

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 3 от 31.03.2023

Ректор _____ Албакова Ф.Ю.
"___" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

09.03.02

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

Кафедра: Информационных систем и технологий

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному) 2019
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГ) № 926 от 19.09.2017

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

СОГЛАСОВАНО

Проректора по УР _____ / Льянова С.А./

Начальник УУ _____ / Рустамова Л.Р./

И.о. декана ФМФ _____ / Гайтукиева З.Х./

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	23-1	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			*													*			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К											
II									*									*			Э	К	К			*															*			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
III									*									*			Э	К	К			*															*			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV									*									*			Э	К	К			*															*			Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
V	У	У	У	У	У				*									*								*																													Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		6		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2023 г. 5		26 января 2024 г. 22		13 июня 2023 г. 41				12 января 2024 г. 20		13 июня 2024 г. 41	
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2023 г. 6		31 января 2024 г. 22		2 июля 2023 г. 44				31 января 2024 г. 22		2 июля 2024 г. 44	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			5 января 2024 г. 19		8 июня 2024 г. 41				5 января 2024 г. 19		8 июня 2024 г. 41	
Дата окончания/Номер недели			29 января 2024 г. 22		2 июля 2024 г. 44				29 января 2024 г. 22		2 июля 2024 г. 44	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение и практики	37 5/6	37 5/6	37 5/6	37 5/6	29 3/6	180 5/6
Э Экзаменационные сессии	2	2	2	2		8
У Учебная практика					5 2/6	5 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	10	10	10	10	9	49
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 5/6 (65 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	52	260
Студентов						
Групп						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)									209	209	7852	7852	692	6820	340		56	56	54	43				
Обязательная часть									99	99	3564	3564	336	336	3065	163		40	38	21				
+	Б1.О.01	Философия	2				5	5	180	180	10	10	161	9		5				33	Философия			
+	Б1.О.02	История		1			4	4	144	144	58	58	82	4		4				8	История			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	360	360	30	30	317	13		6	4			15	Иностранные языки			
+	Б1.О.04	Математический анализ	11				10	10	360	360	28	28	314	18		10				17	Математического анализа			
+	Б1.О.05	Дискретная математика	2				5	5	180	180	10	10	161	9			5			13	Информационных систем и			
+	Б1.О.06	Информатика	1	1			8	8	288	288	24	24	251	13		8				13	Информационных систем и			
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3		23	Физики			
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2	12			14	14	504	504	42	42	445	17		2	12			13	Информационных систем и			
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3			5	Безопасность жизнедеятельности			
+	Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4		13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.О.11	Архитектура информационных систем	2				4	4	144	144	18	18	117	9			4			13	Информационных систем и			
+	Б1.О.12	Технологии программирования		3			3	3	108	108	8	8	96	4				3		13	Информационных систем и			
+	Б1.О.13	Управление данными	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		13	Информационных систем и			
+	Б1.О.14	Моделирование систем	3	3		3	7	7	252	252	20	20	219	13				7		13	Информационных систем и			
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72			68	4		2				21	Физическая культура			
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				28	Русский язык			
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				14	Ингушский язык			
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				5	Безопасность жизнедеятельности			
+	Б1.О.19	Экономика региона и России		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2			37	Цифровой и отраслевой экономики			
+	Б1.О.20	История Республики Ингушетия		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				8	История			
+	Б1.О.21	Физика		2			3	3	108	108	14	14	90	4			3			23	Физики			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									110	110	4288	4288	356	356	3755	177		16	18	33	43			
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3			13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	16	16	119	9		4				17	Математического анализа			
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов		1			4	4	144	144	10	10	130	4		4				13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	1				6	6	216	216	16	16	191	9		6				13	Информационных систем и			
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы			4		4	4	144	144	12	12	128	4				4		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	4	4			7	7	252	252	32	32	207	13				7		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.07	Операционные системы	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9				4		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	4				5	5	180	180	14	14	157	9				5		13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4		13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	4			7	7	252	252	34	34	205	13				7		13	Информационных систем и технологий			
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3			13	Информационных систем и			
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	144	144	10	10	130	4				4		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	180	180	14	14	157	9				5		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации			3		4	4	144	144	10	10	130	4				4		13	Информационных систем и			
+	Б1.В.16	Основы военной подготовки		3			3	3	108	108	12	12	92	4				3		24	Военной подготовки			
+	Б1.В.17	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2				8	История			
+	Б1.В.18	Экология		3			2	2	72	72	4	4	68				2			47	Экология и природопользование			

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование				
+	Б1.В.19	Система искусственного интеллекта		3			2	2	72	72	8	8	64			2										
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26					328	328			324	4							21	Физическая культура				
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				6	6	216	216	18	18	189	9		6										
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2				6	6	216	216	18	18	189	9		6					13	Информационных систем и				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2				6	6	216	216	18	18	189	9		6					13	Информационных систем и				
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4				13	Информационных систем и технологий				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	3				4	4	144	144	12	12	123	9			4				13	Информационных систем и				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4					17	Математического анализа				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	2				4	4	144	144	10	10	125	9		4					17	Математического анализа				
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			4	4	4	144	144	22	22	113	9				4								
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	4				4	4	144	144	22	22	113	9				4			13	Информационных систем и				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4				4	4	144	144	22	22	113	9				4			13	Информационных систем и				
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3				5	5	180	180	10	10	161	9			5									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	3				5	5	180	180	10	10	161	9			5				13	Информационных систем и				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	3				5	5	180	180	10	10	161	9			5				13	Информационных систем и				
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	4				3	3	108	108	16	16	88	4					3							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		13	Информационных систем и технологий				
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4				3	3	108	108	16	16	88	4					3		18	Машиноведение				
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Информационных систем и				
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Информационных систем и				
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Информационных систем и				
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	4				4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Информационных систем и				
Блок 2.Практика							22	22	792	792			572	4					2	20						
Обязательная часть							10	10	360	360			144								10					
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика					6	6	216	216										6	13	Информационных систем и технологий				
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		5			4	4	144	144			144							4	13	Информационных систем и				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	12	432	432			428	4						2	10					
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		5			6	6	216	216			216							6	13	Информационных систем и				
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4			2	2	72	72			68	4					2		13	Информационных систем и				
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			4	4	144	144			144							4	13	Информационных систем и технологий				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			9							9						
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			9							9	13	Информационных систем и технологий				
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	18	18	46	8		0.5	0.5	1								
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			1	1	36	36	12	12	20	4		0.5	0.5				13	Информационных систем и				
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	6	6	26	4				1			32	Уголовное право и процесс				

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов									
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль				
Считать в плане	Индекс	Наименование																	
Блок 1.Дисциплины (модули)							209	209		7852	7852	692	6820	340					
Обязательная часть							99	99		3564	3564	336	3065	163					
+	Б1.О.01	Философия	2				5	5	36	180	180	10	161	9					
+	Б1.О.02	История		1			4	4	36	144	144	58	82	4					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	36	360	360	30	317	13					
+	Б1.О.04	Математический анализ	11				10	10	36	360	360	28	314	18					
+	Б1.О.05	Дискретная математика	2				5	5	36	180	180	10	161	9					
+	Б1.О.06	Информатика	1	1			8	8	36	288	288	24	251	13					
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника		3			3	3	36	108	108	10	94	4					
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2	12			14	14	36	504	504	42	445	17					
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	8	96	4					
+	Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	36	144	144	14	121	9					
+	Б1.О.11	Архитектура информационных систем	2				4	4	36	144	144	18	117	9					
+	Б1.О.12	Технологии программирования		3			3	3	36	108	108	8	96	4					
+	Б1.О.13	Управление данными	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9					
+	Б1.О.14	Моделирование систем	3	3		3	7	7	36	252	252	20	219	13					
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72		68	4					
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		1			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.О.19	Экономика региона и России		2			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.О.20	История Республики Ингушетия		1			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.О.21	Физика		2			3	3	36	108	108	14	90	4					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							110	110		4288	4288	356	3755	177					
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	36	108	108	8	96	4					
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	16	119	9					
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов		1			4	4	36	144	144	10	130	4					
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	1				6	6	36	216	216	16	191	9					
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы			4		4	4	36	144	144	12	128	4					
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	4	4			7	7	36	252	252	32	207	13					
+	Б1.В.07	Операционные системы	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9					
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	4				5	5	36	180	180	14	157	9					
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства		3			3	3	36	108	108	10	94	4					
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	36	144	144	12	123	9					
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	4			7	7	36	252	252	34	205	13					
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных		2			3	3	36	108	108	12	92	4					
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	36	144	144	10	130	4					
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	36	180	180	14	157	9					
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации			3		4	4	36	144	144	10	130	4					
+	Б1.В.16	Основы военной подготовки		3			3	3	36	108	108	12	92	4					
+	Б1.В.17	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	6	62	4					
+	Б1.В.18	Экология		3			2	2	36	72	72	4	68						

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5																										Закрепленная кафедра				
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование				
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.						
																											33	Философия		
																											8	История		
																											15	Иностранные языки		
																											17	Математического анализа		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											23	Физики		
																											13	Информационных систем и		
																											5	Безопасность жизнедеятельности		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											21	Физическая культура		
																											28	Русский язык		
																											14	Ингушский язык		
																											5	Безопасность жизнедеятельности		
																											37	Цифровой и отраслевой экономики		
																											8	История		
																											23	Физики		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											17	Математического анализа		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и технологий		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											13	Информационных систем и		
																											24	Военной подготовки		
																											8	История		
																											47	Экология и природопользование		

-
Компетенции
УК-1; УК-5
УК-1; УК-5
УК-3; УК-4
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-2; ОПК-4; ПК-2
УК-6; ОПК-1
ОПК-7; ПК-5
УК-1; УК-8
УК-1; ОПК-2; ПК-1
ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
ОПК-3; ПК-3; ПК-9
ОПК-2; ПК-7
ОПК-8; ПК-4; ПК-10
УК-6; УК-7
УК-3; УК-4
УК-4; ОПК-1
УК-8; УК-10; ОПК-3
УК-3; УК-10
УК-1; УК-5
УК-6; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-1; ОПК-1
УК-7; ОПК-6; ПК-1
УК-2; ОПК-2; ПК-6
УК-8; ОПК-7; ПК-5
УК-9; ОПК-7; ПК-6
УК-6; ОПК-7; ПК-3
УК-1; ОПК-5; ПК-6
УК-5; ОПК-4; ПК-1
УК-7; ОПК-5; ПК-4
УК-3; ОПК-8; ПК-2
УК-3; ОПК-3; ПК-2
УК-4; ОПК-3; ПК-5
УК-2; ОПК-2; ПК-9
УК-10; ОПК-3; ПК-1
УК-7; УК-8
УК-5
УК-1; УК-8

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Считать в плане	Индекс	Наименование												
+	Б1.В.19	Система искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	8	64
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту		26							328	328		324
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2					6	6		216	216	18	189
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2					6	6	36	216	216	18	189
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2					6	6	36	216	216	18	189
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3					4	4		144	144	12	123
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	3					4	4	36	144	144	12	123
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	3					4	4	36	144	144	12	123
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2					4	4		144	144	10	125
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	2					4	4	36	144	144	10	125
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	2					4	4	36	144	144	10	125
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			4		4	4		144	144	22	113
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	4			4		4	4	36	144	144	22	113
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4			4		4	4	36	144	144	22	113
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	3					5	5		180	180	10	161
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	3					5	5	36	180	180	10	161
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	3					5	5	36	180	180	10	161
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		4				3	3		108	108	16	88
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		4				3	3	36	108	108	16	88
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3	36	108	108	16	88
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4				4	4		144	144	8	132
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности		4				4	4	36	144	144	8	132
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование		4				4	4	36	144	144	8	132
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		4				4	4		144	144	8	132
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов		4				4	4	36	144	144	8	132
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		4				4	4	36	144	144	8	132
Блок 2.Практика								22	22		792	792		572
Обязательная часть								10	10		360	360		144
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика						6	6	36	216	216		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		5				4	4	36	144	144		144
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								12	12		432	432		428
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		5				6	6	36	216	216		216
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		4				2	2	36	72	72		68
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5				4	4	36	144	144		144
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324		9
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		9
ФТД.Факультативные дисциплины								2	2		72	72	18	46
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2				1	1	36	36	36	12	20

Курс 3																								
-		Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.
2																	72	4	4			64		з
									54					54			54					54		
4									144	8	4			123	9	э								
4									144	8	4			123	9	э								
4									144	8	4			123	9	э								
5									180	8	2			161	9	э								
5									180	8	2			161	9	э								
5									180	8	2			161	9	э								
1																	36	6				26	4	

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-		Курс 5																								Закрепленная кафедра				
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Код	Наименование			
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.						
																										21	Физическая культура			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и технологий			
																										13	Информационных систем и			
																										17	Математического анализа			
																										17	Математического анализа			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и технологий			
																										18	Машиноведение			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
																										13	Информационных систем и			
20									288						288			216									216			
10									144						144															
6																											13	Информационных систем и технологий		
4									144						144		з										13	Информационных систем и		
10									144						144			216									216			
6																		216									216	з	13	Информационных систем и
																											13	Информационных систем и		
4									144						144		з										13	Информационных систем и технологий		
9																		9									9			
9																		9									9	13	Информационных систем и технологий	
																												13	Информационных систем и	

-
Компетенции
ПК-11; ПК-12
УК-6; УК-7
УК-9; ОПК-6; ПК-3
УК-9; ОПК-6; ПК-3
УК-8; ОПК-8; ПК-10
УК-10; ОПК-6; ПК-6
УК-10; ОПК-6; ПК-6
УК-5; ОПК-6; ПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-6; ОПК-1
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-3; ОПК-2; ПК-5
УК-2; ПК-4; ПК-8
УК-2; ПК-4; ПК-8
УК-2; ПК-4
УК-3; ПК-7
УК-3; ПК-7
УК-4; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-10; ОПК-4; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-2; ПК-7
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
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
УК-5; ПК-5

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	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	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	36	6	26	4

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 3																								
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.
1																	36	6				26	4	3

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
																									32	Уголовное право и процесс

-
Компетенции
УК-4; УК-10

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.20	История Республики Ингушетия	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.18	Экология	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.06	Информатика	
Б1.В.04	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	
Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.О.19	Экономика региона и России	
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.20	История Республики Ингушетия	
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.17	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Дискретная математика	
Б1.О.07	Электроника и электротехника	
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.21	Физика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.16	Основы военной подготовки	
Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.16	Основы военной подготовки	
Б1.В.18	Экология	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.О.19	Экономика региона и России	
Б1.В.15	Технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Математический анализ	
Б1.О.05	Дискретная математика	
Б1.О.07	Электроника и электротехника	
Б1.О.11	Архитектура информационных систем	
Б1.О.17	Ингушский язык	
Б1.О.21	Физика	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.13	Управление данными	
Б1.В.04	Компьютерная графика	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.15	Технологии обработки информации	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке технической документации, связанной с профессиональной деятельностью с использованием стандартов, норм и правил;	ОПК
Б1.О.06	Информатика	
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.11	Архитектура информационных систем	
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения в области информационных систем и технологий;	ОПК
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять выбор платформ и инструментальных программно-аппаратных средств для реализации информационных систем;	ОПК
Б1.О.08	Информационные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен применять математические модели, методы и средства проектирования информационных и автоматизированных систем.	ОПК
Б1.О.14	Моделирование систем	
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-11	Способность использовать знание основных методов искусственного интеллекта в последующей профессиональной деятельности в качестве научных сотрудников, преподавателей образовательных организаций высшего образования, инженеров, технологов	-
Б1.В.19	Система искусственного интеллекта	
ПК-12	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б1.В.19	Система искусственного интеллекта	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК
Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.15	Технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК
Б1.О.06	Информатика	
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен выполнять работы по обеспечению-функционирования баз данных и обеспечению их информационной безопасности	ПК
Б1.О.14	Моделирование систем	
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен выполнять работы по обслуживанию программно-аппаратными средствами сетей и инфо-коммуникаций	ПК
Б1.О.08	Информационные технологии	
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПК
Б1.О.11	Архитектура информационных систем	
Б1.В.04	Компьютерная графика	
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-7	Способен следить за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов	ПК
Б1.О.13	Управление данными	
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	
Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен оценивать и следить за выполнением концептуального, функционального и логического проектирования систем малого и среднего масштаба и сложности	ПК
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен выполнять логическую и функциональную работу по созданию комплекса программ	ПК
Б1.О.12	Технологии программирования	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен выполнять элементы графического дизайна интерфейсов информационных систем и визуализации данных	ПК
Б1.О.14	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

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-11; ПК-12; 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-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; 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-7; ПК-5
Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.11	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.12	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.О.13	Управление данными	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.14	Моделирование систем	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.16	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.17	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	УК-8; УК-10; ОПК-3
Б1.О.19	Экономика региона и России	УК-3; УК-10
Б1.О.20	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.О.21	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-11; ПК-12; 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
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.17	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.18	Экология	УК-1; УК-8
Б1.В.19	Система искусственного интеллекта	ПК-11; ПК-12
Б1.В.20	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
Б2.0	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
Б2.0.01(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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	КСР			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	КСР	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.			Лек.	Лаб.	Пр.	КСР	СР	Контр. оль	Всего										
ИТОГО (с факультативами)			254							14	821							6	1071							20	2146							56.5	39 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			254								821								1053								2128							56										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											53.9																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											212																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			254	110	82	10	18	144		821						779	42		1071	108	68	18	22		912	51		2146	218	150	28	40		1835	93	56.5	ТО: 37 5/6 Э: 2							
1	Б1.О.02	История	70	30	30			40		6					6			За	68	28	22		6	36	4	За	144	58	52		6	82	4	4		8	1							
2	Б1.О.03	Иностраный язык	10	10			10		107						107			За	99	10			10	85	4	За	216	20			20	192	4	6		15	12							
3	Б1.О.04	Математический анализ	20	16	12		4	4	Эк	160					151	9		Эк	180	12	8		4	159	9	Эк(2)	360	28	20		8	314	18	10		17	1							
4	Б1.О.06	Информатика	44	14	4	10		30	За	100					96	4		Эк	144	10	4	6		125	9	Эк За	288	24	8	16		251	13	8		13	1							
5	Б1.О.08	Информационные технологии																За	72	10	4	6		58	4	За	72	10	4	6		58	4	2		13	12							
6	Б1.О.15	Физическая культура и спорт	6					6	За	66					62	4										За	72				68	4	2		21	1								
7	Б1.О.16	Русский язык и культура речи	6	6	6				За	66					62	4										За	72	6	6		62	4	2		28	1								
8	Б1.О.17	Ингушский язык	6	6	6				За	66					62	4										За	72	6	6		62	4	2		14	1								
9	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	12	6	6			6	За	60					56	4										За	72	6	6		62	4	2		5	1								
10	Б1.О.20	История Республики Ингушетия																За	72	6	6			62	4	За	72	6	6		62	4	2		8	1								
11	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	44	16	12		4	28	Эк	100					91	9										Эк	144	16	12		4	119	9	4		17	1							
12	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов																За	144	10	8		2	130	4	За	144	10	8		2	130	4	4		13	1							
13	Б1.В.04	Компьютерная графика																Эк	216	16	10	6		191	9	Эк	216	16	10	6		191	9	6		13	1							
14	Б1.В.17	Основы российской государственности	36	6	6			30	За	36					32	4										За	72	6	6		62	4	2		8	1								
15	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту								54					54									54	4						108	4			21	123								
16	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы																		18	6	6		12							12		0.5		13	12								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(6)										Эк(3) За(5)										Эк(5) За(11)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ																																		10										

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Дней	Зимняя сессия								Дней	Летняя сессия								Дней	Итого за курс										Каф.	Курсы							
			Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических часов												з.е.	Неделя					
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР		СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	КСР	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб					Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего
ИТОГО (с факультативами)											1044									20		1098										2142							56.5									
ИТОГО по ОП (без факультативов)											1026									20		1098										2124							56			39	5/6					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											1044	86	62	14	10		915	43				1098	80	62	18				970	48			2142	166	124	32	10		1885	91	56.5	ТО: 37 5/6 Э: 2						
1	Б1.О.01	Философия																		Эк	180	10	10						161	9			Эк	180	10	10			161	9	5				33	2		
2	Б1.О.03	Иностранный язык																		Эк	144	10				10				125	9			Эк	144	10			10		125	9	4				15	12
3	Б1.О.05	Дискретная математика																		Эк	180	10	10							161	9			Эк	180	10	10			161	9	5				13	2	
4	Б1.О.08	Информационные технологии																		Эк	216	16	10	6						196	4			Эк	216	16	10	6			387	13	12				13	12
5	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности																		Эк	108	8	8							96	4			Эк	108	8	8			96	4	3				5	2	
6	Б1.О.11	Архитектура информационных систем																		Эк	144	18	14	4						117	9			Эк	144	18	14	4			117	9	4				13	2
7	Б1.О.19	Экономика региона и России																		Эк	144	18	14	4						117	9			Эк	144	18	14	4			117	9	4				37	2
8	Б1.О.21	Физика																		Эк	108	14	10	4						90	4			Эк	108	14	10	4			90	4	3				23	2
9	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика																		Эк	108	8	8							96	4			Эк	108	8	8			96	4	3				13	2	
10	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных																		Эк	108	8	8							96	4			Эк	108	8	8			96	4	3				13	2	
11	Б1.В.18	Экология																		Эк	108	12	6	6						92	4			Эк	108	12	6	6			92	4	3				47	2
12	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту																		Эк	72	4	4							68				Эк	72	4	4			68		2				21	123	
13	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования																		Эк	54									54				Эк	54					108							21	123
14	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов																		Эк	216	18	12	6						189	9			Эк	216	18	12	6			189	9	6				13	2
15	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения																		Эк	144	10	10							125	9			Эк	144	10	10			125	9	4				17	2	
16	Б1.В.ДВ.03.02	Мат. статистика																		Эк	144	10	10							125	9			Эк	144	10	10			125	9	4				17	2	
17	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы																		Эк	144	10	10							125	9			Эк	144	10	10			125	9	4				17	2	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ											Эк(3) За(4)								Эк(4) За(4)								Эк(7) За(8)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																													
КАНИКУЛЫ																																					10											

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.01	Философия	2	5	180							
+	Б1.О.02	История	1	4	144							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	6	216							
			2	4	144							
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	10	360							
+	Б1.О.05	Дискретная математика	2	5	180							
+	Б1.О.06	Информатика	1	8	288							
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника	3	3	108							
+	Б1.О.08	Информационные технологии	1	2	72							
			2	12	432							
+	Б1.О.09	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108							
+	Б1.О.10	Теория информационных процессов и систем	3	4	144							
+	Б1.О.11	Архитектура информационных систем	2	4	144							
+	Б1.О.12	Технологии программирования	3	3	108							
+	Б1.О.13	Управление данными	3	4	144							
+	Б1.О.14	Моделирование систем	3	7	252							
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт	1	2	72							
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи	1	2	72							
+	Б1.О.17	Ингушский язык	1	2	72							
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	1	2	72							
+	Б1.О.19	Экономика региона и России	2	2	72							
+	Б1.О.20	История Республики Ингушетия	1	2	72							
+	Б1.О.21	Физика	2	3	108							
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	2	3	108							
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1	4	144							
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	1	4	144							
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	1	6	216							
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	4	4	144							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	4	7	252							
+	Б1.В.07	Операционные системы	3	4	144							
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	4	5	180							
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	3	3	108							
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	3	4	144							
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4	7	252							
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	2	3	108							
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	3	4	144							
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	4	5	180							
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации	3	4	144							
+	Б1.В.16	Основы военной подготовки	3	3	108							
+	Б1.В.17	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.В.18	Экология	2	2	72							
+	Б1.В.19	Система искусственного интеллекта	3	2	72							
+	Б1.В.20	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		112							
			2		108							
			3		108							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2	6	216							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Теория графов</i>	2	6	216							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	3	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Теория игр и программирование</i>	3	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	2	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Мат. статистика</i>	2	4	144							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	4	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Интерактивные системы</i>	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	3	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Основы криптографии</i>	3	5	180							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	4	3	108							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	4	4	144							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	4	4	144							
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	4	4	144							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	6	216							
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	5	4	144							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	5	6	216							
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	4	2	72							
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	4	144							
Блок 3.Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	9	9							
ФТД.Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	1	0.5	18							
			2	0.5	18							
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	3	1	36							

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Ознакомительная практика	5			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Вид практики: Производственная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5			4						
		13	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4						
		13	+	4						
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Научно-исследовательская работа	4			2	2/3					
		13	+	1	1/3					
Итого по факту				14	2/3					
Итого по плану				14	2/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				189	301	242	56.5	56.5	55	45	29
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	56	56	54	45	29
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	30.9%	160	211	209	56	56	54	43	
Б1.О	Обязательная часть				64	115	99	40	38	21		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	110	16	18	33	43	
Б2	Практика	45%	55%	0%	20	71	22				2	20
Б2.О	Обязательная часть				8	59	10					10
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	12				2	10
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2	0.5	0.5	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44.7	53.9	53.8	52.5	40.7	14.7
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					173	212	160	160	160	
		необязательная					6	6	6	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692	212	160	160	160	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					18	6	6	6		
		Итого по всем блокам					710	218	166	166	160	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	7	7	5	
		ЗАЧЕТ (За)						11	6	7	6	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								2	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					73.99%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						45.4%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.81%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Иностранных языков и межкультурных коммуникаций
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
7		Бухгалтерский учет, анализ и аудит
8		История
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационных систем и технологий
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		Методика преподавания истории и обществоведения
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент.
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Государственное и муниципальное управление
23		Физики
24		Военной подготовки
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Теоретическая физика
32		Уголовное право и процесс
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		.
36		Химия
37		Цифровой и отраслевой экономики
38		Налоги и налогообложение
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		--
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Нефтегаза
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География и БЖД

Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
з.е.	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	56.5		56.5		55		45		29	
Всего	56.5		56.5		55		45		29	
1	Б1.О.02 История [Зэ] УК-1; УК-5	4	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	5	Б1.О.07 Электроника и электротехника [Зэ] УК-6; ОПК-1	3	Б1.В.05 Корпоративные информационные системы [ЗэО] УК-8; ОПК-7; ПК-5	4	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	6
2										
3										
4										
5										
6										
7	Б1.О.03 Иностранный язык [Зэ] УК-3; УК-4	6	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	4	Б1.О.10 Теория информационных процессов и систем [Эк] УК-1; ОПК-2; ПК-1	4	Б1.В.06 Основы объектно-ориентиро- ванного анализа [Эк, Зэ] УК-9; ОПК-7; ПК-6	7	Б2.О.02(У) Однотемповая практика [Зэ] УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7	4
8										
9										
10										
11	Б1.О.04 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1	10	Б1.О.05 Дискретная математика [Эк] УК-6; ОПК-1	5	Б1.О.12 Технологии программирования [Зэ] ОПК-3; ПК-3; ПК-9	3	Б1.В.08 Администрирование в информационных системах [Эк] УК-1; ОПК-5; ПК-6	5	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика [Зэ] УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10	6
12										
13										
14										
15										
16										
17	Б1.О.08 Информационные технологии [Эк, Зэ] ОПК-7; ПК-5	12	Б1.О.13 Управление данными [Эк, КР] ОПК-2; ПК-7	4	Б1.О.14 Моделирование систем [Эк, Зэ, КР] ОПК-8; ПК-4; ПК-10	7	Б1.В.11 Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Эк, Зэ] УК-3; ОПК-8; ПК-2	7	Б2.В.03(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика [Зэ] УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9	4
18										
19										
20										
21										
22										

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения										
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
23											
24	Б1.0.06 Информатика [Эк, За] УК-2; ОПК-1; ПК-2	8			Б1.В.07 Операционные системы [Эк, КР] УК-6; ОПК-7; ПК-3	4			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	9	
25								Б1.В.14 Интеллектуальные системы и технологии [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-9			5
26											
27					Б1.0.09 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-1; УК-8	3	Б1.В.09 ВМ и периферийные устройства [За] УК-5; ОПК-1; ПК-1	3			
28											
29			Б1.0.08 Информационные технологии [За] ОПК-7; ПК-5	2							
30					Б1.В.10 Инструментальные средства информационных систем [Эк] УК-7; ОПК-5; ПК-4	4					
31	Б1.0.15 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2			Б1.0.11 Архитектура информационных систем [Эк] ОПК-1; ОПК-5; ПК-6	4					
32											
33	Б1.0.16 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2						Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Стандартизация и управление качеством программных продуктов [За] (/ Метрология, стандартизация и сертификация) УК-3; ПК-7	3		
34				Б1.0.19 Экономика региона и России [За] УК-3; УК-10	2	Б1.В.13 Информационные системы и сети [ЗаО] УК-4; ОПК-3; ПК-5	4				
35	Б1.0.17 Игушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2						Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Защита интеллектуальной собственности [За] (/ Патентоведение) УК-10; ОПК-4; ПК-7	4		
36											
37	Б1.0.18 Основы здорового образа жизни [За] УК-8; УК-10; ОПК-3	2		Б1.0.21 Физика [За] УК-6; ОПК-1	3	Б1.В.15 Технологии обработки информации [ЗаО] УК-10; ОПК-3; ПК-1	4				
38											
39	Б1.0.20 История Республики Игушетия [За] УК-1; УК-5	2		Б1.В.01 Теория вероятностей и математическая статистика [За] УК-1; ОПК-1	3			Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Маркетинг информационных продуктов [За] (/ Организация и планирование производства) УК-2; ПК-7	4		
40											
41											
42	Б1.В.02 Алгебра и аналитическая геометрия [Эк] УК-1; ОПК-1	4		Б1.В.12 Компьютерный анализ данных [За] УК-3; ОПК-3; ПК-2	3	Б1.В.16 Основы военной подготовки [За] УК-7; УК-8	3				
43											
44					Б1.В.19 Система индивидуального интеллекта	2	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За]	2			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5					
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
15					[Зв] ПК-11; ПК-12		УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6			
16	Б1.В.03 Математическая логика и теория алгоритмов [Зв] УК-7; ОПК-6; ПК-1	4	Б1.В.18 Экология УК-1; УК-8	2						
17					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Программирование на языках высокого уровня [Эк] (/ Теория игр и программирование) УК-10; ОПК-6; ПК-6	4				
18										
19			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Языки программирования [Эк] (/ Теория графов) УК-9; ОПК-6; ПК-3	6						
20										
21	Б1.В.01 Компьютерная графика [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-6	6			Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы и средства защиты информации [Эк] (/ Основы криптографии) УК-2; ПК-4; ПК-8	5				
22										
23										
24										
25	Б1.В.17 Основы российской государственности [Зв] УК-5	2	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дифференциальные уравнения [Эк] (/ Мат.статистика) УК-6; ОПК-1	4	ИТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [Зв] УК-4; УК-10	1				
26										
27	ИТД.01 Мировые информационные ресурсы [Зв] УК-5; ПК-5	0.5	ИТД.01 Мировые информационные ресурсы [Зв] УК-5; ПК-5	0.5						

Примечание Учебный план бакалавриата 'z09.03.02-ИСИТ -на 1курс 27.04.2022г..plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019