

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ИНГУШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Албакова Ф.Ю.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

09.03.02 Информационные системы и технологии

Профиль: «Информационные системы и технологии»

Кафедра: Информационные системы и технологии

Факультет: Физико-математический

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

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 926 от 19.09.2017

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

		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	19 3/6	15 2/6	34 5/6	18 3/6	15 1/6	33 4/6	17 3/6	14 3/6	32	19	8 3/6	27 3/6	128
Э	Экзаменационные сессии	3/6	2	2 3/6	1 3/6	1 3/6	3	2 3/6	1 3/6	4	1	1 3/6	2 3/6	12
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		3 3/6	3 3/6							6 1/6
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4 1/6	4 1/6	4 1/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	9	10	1	9	10	1	9	10	1	9	10	40
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (12 дн)	10 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22 2/6	29 5/6	52 1/6	22 2/6	30	52 2/6	22 2/6	29 5/6	52 1/6	22 1/6	30	52 1/6	208 5/6

ПланСвод Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСИТ_26-27_1курс.plx', код направления 09.03.02, профиль : «Информационные системы и технологии», год начала подготовки 2026

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																						Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							204	204	7672	7672	3478	3478	3546	648	36	27	26	29	25	30	24	29	14		
Обязательная часть							97	97	3492	3492	1598	1598	1597	297	12	18	23	27	10	12	7				
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	144	144	56	56	61	27					4					55	Философия и социальная работа
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	144	144	116	116	28			2	2							8	Отечественная история
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	360	360	138	138	195	27		3	3	4						54	Институт иностранных языков и
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	46	46	26			1	1							21	Физическое воспитание
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	108	108	68	68	40					3						5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.06	Математический анализ	2	1			8	8	288	288	124	124	137	27		4	4							17	Математического анализа
+	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	3				5	5	180	180	68	68	85	27				5						13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2	1			5	5	180	180	62	62	91	27		2	3							13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.09	Электроника и электротехника		5			2	2	72	72	34	34	38						2					23	Физика
+	Б1.О.10	Информационные технологии	4	23			13	13	468	468	194	194	247	27			3	6	4					13	Информационные системы и
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	144	144	66	66	51	27					4					13	Информационные системы и технологии
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	3				6	6	216	216	84	84	105	27				6						13	Информационные системы и
+	Б1.О.13	Технологии программирования		5			2	2	72	72	34	34	38						2					13	Информационные системы и
+	Б1.О.14	Управление данными	6			6	4	4	144	144	66	66	51	27						4				13	Информационные системы и
+	Б1.О.15	Моделирование систем	6	5		6	7	7	252	252	100	100	125	27	12				4	3				13	Информационные системы и
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		2			2	2	72	72	28	28	44				2							28	Русский язык
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	72	72	34	34	38			2								14	Ингушский язык
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	1				2	2	72	72	34	34	38			2								5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.19	Экономика		4			2	2	72	72	28	28	44					2						42	Факультет экономики и управления
+	Б1.О.20	История Ингушетии		2			2	2	72	72	28	28	44				2							8	Отечественная история
+	Б1.О.21	Физика		3			3	3	108	108	84	84	24					3						23	Физика
+	Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	2				5	5	180	180	106	106	47	27		2	3							13	Информационные системы и
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							107	107	4180	4180	1880	1880	1949	351	24	9	3	2	15	18	17	29	14		
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	108	108	56	56	52						3					13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	144	144	68	68	49	27		4								17	Математического анализа
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	5				4	4	144	144	50	50	67	27					4					13	Информационные системы и
+	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы			7		4	4	144	144	50	50	94		16							4		13	Информационные системы и
+	Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	8	7			7	7	252	252	106	106	119	27								3	4	13	Информационные системы и
+	Б1.В.06	Операционные системы	5			5	4	4	144	144	66	66	51	27					4					13	Информационные системы и
+	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	7				5	5	180	180	100	100	53	27								5		13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства		6			2	2	72	72	26	26	46						2					13	Информационные системы и
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	6				4	4	144	144	54	54	63	27						4				13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	252	252	124	124	101	27								4	3	13	Информационные системы и технологии
+	Б1.В.11	Компьютерный анализ данных		4			3	3	108	108	70	70	38					3						13	Информационные системы и
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети			6		4	4	144	144	40	40	104							4				13	Информационные системы и
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	180	180	84	84	69	27							5			13	Информационные системы и
+	Б1.В.14	Технологии обработки информации			6		4	4	144	144	40	40	104						4					13	Информационные системы и
+	Б1.В.15	Основы военной подготовки		6			3	3	108	108	56	56	52						3					5	Безопасность жизнедеятельности

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование													з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.16	Основы российской государственности		1			2	2	72	72	54	54	18			2							8	Отечественная история	
+	Б1.В.17	Экология		3			2	2	72	72	34	34	38					2					47	Экология и природопользование	
+	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта		5			2	2	72	72	54	54	18						2				13	Информационные системы и	
+	Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	216	216	106	106	83	27		3	3						13	Информационные системы и	
+	Б1.В.20	1С программирование		4			2	2	72	72	28	28	44					2					13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				5	5	180	180	84	84	69	27					5						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	4				5	5	180	180	84	84	69	27					5				13	Информационные системы и	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4				5	5	180	180	84	84	69	27					5				13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4	144	144	66	66	51	27						4					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	5				4	4	144	144	66	66	51	27						4			13	Информационные системы и технологии	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	5				4	4	144	144	66	66	51	27						4			13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			2	2	72	72	28	28	44						2						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения		4			2	2	72	72	28	28	44						2				17	Математического анализа	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика		4			2	2	72	72	28	28	44						2				17	Математического анализа	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	4	4	144	144	72	72	45	27	8							4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	8			8	4	4	144	144	72	72	45	27	8							4	13	Информационные системы и	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	8			8	4	4	144	144	72	72	45	27	8							4	13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				4	4	144	144	50	50	67	27					4						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	5				4	4	144	144	50	50	67	27					4				13	Информационные системы и	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	5				4	4	144	144	50	50	67	27					4				13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3	108	108	32	32	76									3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		8			3	3	108	108	32	32	76									3	13	Информационные системы и технологии	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	108	108	32	32	76									3	25	Педагогика и методика начального образования	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			4	4	144	144	68	68	76								4				
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности		7			4	4	144	144	68	68	76								4		13	Информационные системы и	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование		7			4	4	144	144	68	68	76								4		13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			4	4	144	144	34	34	110								4				
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов		7			4	4	144	144	34	34	110								4		13	Информационные системы и	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		7			4	4	144	144	34	34	110								4		13	Информационные системы и	
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148												
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
-	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		46					328	328	180	180	148										21	Физическое воспитание	
Блок 2.Практика							27	27	972	972			972		972	3	4	1	5		6	1	7		
Обязательная часть							10	10	360	360			360		360		4				6				
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	6	216	216			216		216						6		13	Информационные системы и технологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	144	144			144		144		4						13	Информационные системы и	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17	612	612			612		612	3		1	5			1	7		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	216	216			216		216							6	13	Информационные системы и	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	216	216			216		216	3		1				1	1	13	Информационные системы и
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	180	180			180		180				5				13	Информационные системы и технологии	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
																	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324									9				
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	324	324			324										9	13	Информационные системы и технологии	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	60	60	84				2	0.5	0.5		1					
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			2	2	72	72	10	10	62				2							13	Информационные системы и	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	18	18	18							1				31	Уголовное право и процесс	
+	ФТД.03	Обучение служением		4			1	1	36	36	32	32	4					0.5	0.5					13	Информационные системы и	

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Интер часы
Блок 1. Дисциплины (модули)							204	204		7672	7672	3478	3546	648	1077
Обязательная часть							97	97		3492	3492	1598	1597	297	443
+	Б1.О.01	Философия	4				4	4	36	144	144	56	61	27	<u>16</u>
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	116	28		<u>14</u>
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			10	10	36	360	360	138	195	27	<u>24</u>
+	Б1.О.04	Физическая культура и спорт		2			2	2	36	72	72	46	26		
+	Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	68	40		<u>16</u>
+	Б1.О.06	Математический анализ	2	1			8	8	36	288	288	124	137	27	<u>58</u>
+	Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	3				5	5	36	180	180	68	85	27	
+	Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	2	1			5	5	36	180	180	62	91	27	<u>40</u>
+	Б1.О.09	Электроника и электротехника		5			2	2	36	72	72	34	38		<u>12</u>
+	Б1.О.10	Информационные технологии	4	23			13	13	36	468	468	194	247	27	<u>20</u>
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	36	144	144	66	51	27	<u>38</u>
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	3				6	6	36	216	216	84	105	27	<u>40</u>
+	Б1.О.13	Технологии программирования		5			2	2	36	72	72	34	38		<u>12</u>
+	Б1.О.14	Управление данными	6			6	4	4	36	144	144	66	51	27	<u>20</u>
+	Б1.О.15	Моделирование систем	6	5		6	7	7	36	252	252	100	125	27	<u>74</u>
+	Б1.О.16	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.О.17	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>16</u>
+	Б1.О.18	Основы здорового образа жизни		1			2	2	36	72	72	34	38		<u>6</u>
+	Б1.О.19	Экономика		4			2	2	36	72	72	28	44		<u>12</u>
+	Б1.О.20	История Ингушетии		2			2	2	36	72	72	28	44		<u>6</u>
+	Б1.О.21	Физика		3			3	3	36	108	108	84	24		<u>14</u>
+	Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	2				5	5	36	180	180	106	47	27	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							107	107		4180	4180	1880	1949	351	634
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	56	52		<u>10</u>
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	68	49	27	<u>26</u>
+	Б1.В.03	Компьютерная графика	5				4	4	36	144	144	50	67	27	
+	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы			7		4	4	36	144	144	50	94		<u>38</u>
+	Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	8	7			7	7	36	252	252	106	119	27	<u>64</u>
+	Б1.В.06	Операционные системы	5			5	4	4	36	144	144	66	51	27	<u>36</u>
+	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	7				5	5	36	180	180	100	53	27	<u>34</u>
+	Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства		6			2	2	36	72	72	26	46		<u>26</u>
+	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	6				4	4	36	144	144	54	63	27	<u>38</u>
+	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	36	252	252	124	101	27	<u>54</u>
+	Б1.В.11	Компьютерный анализ данных		4			3	3	36	108	108	70	38		<u>30</u>
+	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети			6		4	4	36	144	144	40	104		<u>32</u>
+	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	36	180	180	84	69	27	<u>38</u>
+	Б1.В.14	Технологии обработки информации			6		4	4	36	144	144	40	104		<u>28</u>
+	Б1.В.15	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	56	52		

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
27	1008	226	80	232		443	27	26	972	158	126	150		430	108	29	1116	180	160	180		515	81	25	972	154	168	120		449	81
18	648	154	48	146		300		23	828	130	98	132		387	81	27	972	162	160	128		441	81	10	360	56	42	42		166	54
																							4	144	28		28		61	27	
2	72	36		32		4		2	72	32		16		24																	
3	108			32		76		3	108			42		66		4	144			64		53	27								
1	36	10		18		8		1	36			18		18			108	36		32		40									
																3	108	36		32		40									
4	144	36		32		76		4	144	28		28		61	27																
																5	180	36		32		85	27								
2	72	18	16			38		3	108	14	14			53	27																
								3	108	14	42			52		6	216	18	64			134		4	144	14	42			61	27
																6	216	36	48			105	27								
								2	72	14		14		44																	
2	72	18		16		38																									
2	72	18		16		38																									
																							2	72	14		14		44		
								2	72	14		14		44																	
																3	108	36	48			24									
2	72	18	32			22		3	108	14	42			25	27																
9	360	72	32	86		143	27	3	144	28	28	18		43	27	2	144	18		52		74		15	612	98	126	78		283	27
																							3	108	28		28		52		
4	144	36		32		49	27																								
																							</								

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
30	1136	210	226	54		511	135	24	920	168	152	64		455	81	29	1044	198	160	96		536	54	14	504	96	104	16		207	81
12	432	88	80			237	27	7	252	56	76			66	54																
2	72	18	16			38																									
4	144	34	32			51	27																								
2	72	18	16			38																									
								4	144	28	38			51	27																
4	144	18	16			110		3	108	28	38			15	27																
18	704	122	146	54		274	108	17	668	112	76	64		389	27	29	1044	198	160	96		536	54	14	504	96	104	16		207	81
4	144	18	32			67	27																								
																4	144	18	32			94									
																3	108	18		32		58		4	144	24	32			61	27
4	144	34	32			51	27																								
																5	180	36	64			53	27								
								2	72	14	12			46																	
								4	144	28	26			63	27																
																4	144	36		32		76		3	108	24	32			25	27
								4	144	14	26			104																	
																5	180	36	48			69	27								
								4	144	28	12			104																	
								3	108	28		28		52																	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
55	Философия и социальная работа	УК-1; УК-5
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
54	Институт иностранных языков и	УК-3; УК-4
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и технологии	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-4; ПК-2
23	Физика	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-2; ПК-1
13	Информационные системы и	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
13	Информационные системы и	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
13	Информационные системы и	ОПК-2; ПК-7
13	Информационные системы и	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
28	Русский язык	УК-3; УК-4
14	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10; ОПК-3
42	Факультет экономики и управления	УК-3; УК-9; УК-10
8	Отечественная история	УК-1; УК-5
23	Физика	УК-6; ОПК-1
13	Информационные системы и	УК-1; ПК-2
13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-1
17	Математического анализа	УК-1; ОПК-1
13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-2; ПК-6
13	Информационные системы и	УК-8; ОПК-7; ПК-5
13	Информационные системы и	УК-9; ОПК-7; ПК-6
13	Информационные системы и	УК-6; ОПК-7; ПК-3
13	Информационные системы и технологии	УК-1; ОПК-5; ПК-6
13	Информационные системы и	УК-5; ОПК-4; ПК-1
13	Информационные системы и технологии	УК-7; ОПК-5; ПК-4
13	Информационные системы и технологии	УК-3; ОПК-8; ПК-2
13	Информационные системы и	УК-3; ОПК-3; ПК-2
13	Информационные системы и	УК-4; ОПК-3; ПК-5
13	Информационные системы и	УК-2; ОПК-2; ПК-9
13	Информационные системы и	УК-10; ОПК-3; ПК-1
5	Безопасность жизнедеятельности	УК-7; УК-8

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Интер часы
+	Б1.В.16	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.17	Экология		3			2	2	36	72	72	34	38		
+	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта		5			2	2	36	72	72	54	18		
+	Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	2	1			6	6	36	216	216	106	83	27	
+	Б1.В.20	1С программирование		4			2	2	36	72	72	28	44		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				5	5		180	180	84	69	27	22
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	4				5	5	36	180	180	84	69	27	22
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4				5	5	36	180	180	84	69	27	22
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4		144	144	66	51	27	32
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	5				4	4	36	144	144	66	51	27	32
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	5				4	4	36	144	144	66	51	27	32
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4			2	2		72	72	28	44		11
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения		4			2	2	36	72	72	28	44		11
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика		4			2	2	36	72	72	28	44		11
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	4	4		144	144	72	45	27	32
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	8			8	4	4	36	144	144	72	45	27	32
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	8			8	4	4	36	144	144	72	45	27	32
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5				4	4		144	144	50	67	27	22
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	5				4	4	36	144	144	50	67	27	22
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	5				4	4	36	144	144	50	67	27	22
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		8			3	3		108	108	32	76		20
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		8			3	3	36	108	108	32	76		20
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	36	108	108	32	76		20
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		7			4	4		144	144	68	76		26
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности		7			4	4	36	144	144	68	76		26
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование		7			4	4	36	144	144	68	76		26
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8		7			4	4		144	144	34	110		15
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов		7			4	4	36	144	144	34	110		15
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		7			4	4	36	144	144	34	110		15
+	Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
+	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		46						328	328	180	148		
-	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		46						328	328	180	148		
Блок 2.Практика							27	27		972	972		972		
Обязательная часть							10	10		360	360		360		
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		2			4	4	36	144	144		144		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							17	17		612	612		612		
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		8			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		8			6	6	36	216	216		216		
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			5	5	36	180	180		180		

[illegible]

[illegible]

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
8	Отечественная история	УК-5
47	Экология и природопользование	УК-1; УК-8
13	Информационные системы и	ПК-11
13	Информационные системы и	ОПК-3; ОПК-4
13	Информационные системы и	УК-1; ОПК-6
		ОПК-6; ОПК-8; ПК-3
13	Информационные системы и	ОПК-6; ОПК-8; ПК-3
13	Информационные системы и	УК-8; ОПК-8; ПК-10
		ОПК-6; ПК-6
13	Информационные системы и технологии	ОПК-6; ПК-6
13	Информационные системы и	УК-5; ОПК-6; ПК-1
		УК-6; ОПК-1
17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
		УК-3; ОПК-2; ПК-5
13	Информационные системы и	УК-3; ОПК-2; ПК-5
13	Информационные системы и	УК-3; ОПК-2; ПК-5
		УК-2; ПК-4; ПК-8
13	Информационные системы и	УК-2; ПК-4; ПК-8
13	Информационные системы и	УК-2; ПК-4
		УК-3; ПК-7
13	Информационные системы и технологии	УК-3; ПК-7
25	Педагогика и методика начального образования	УК-4; ОПК-4; ПК-7
		УК-10; ОПК-4; ПК-7
13	Информационные системы и	УК-10; ОПК-4; ПК-7
13	Информационные системы и	УК-10; ОПК-4; ПК-7
		УК-2; ПК-7
13	Информационные системы и	УК-2; ПК-7
13	Информационные системы и	УК-2; ПК-7
		УК-6; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
21	Физическое воспитание	УК-6; УК-7
13	Информационные системы и технологии	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
13	Информационные системы и	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
13	Информационные системы и	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
13	Информационные системы и	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
13	Информационные системы и технологии	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9

-	-	-	Формы пром. атт.				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	Интер часы
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324		
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324		324		
ФТД. Факультативные дисциплины							4	4		144	144	60	84		
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			2	2	36	72	72	10	62		
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	18	18		
+	ФТД.03	Обучение служением		4			1	1	36	36	36	32	4		

Курс 1															Курс 2																
Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
								2	72	10				62		0.5	18			16		2		0.5	18			16		2	
								2	72	10				62																	
																0.5	18			16		2		0.5	18			16		2	

План Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ 26-27 1курс.plx', код направления 09.03.02, профиль : «Информационные системы и технологии», год начала подготовки 2026

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль
																								9	324						324
																								9	324						324
								1	36	18					18																
								1	36	18					18																

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
13	Информационные системы и технологии	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
13	Информационные системы и	УК-5; ПК-5
31	Уголовное право и процесс	УК-4; УК-10
13	Информационные системы и	УК-2; УК-3

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 России	
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.20	История Ингушетии	
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.17	Экология	
Б1.В.20	1С программирование	
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.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.13	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	
ФТД.03	Обучение служением	
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	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.11	Компьютерный анализ данных	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Обучение служением	
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.12	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 России	
Б1.О.20	История Ингушетии	
Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.16	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	Физическая культура и спорт	
Б1.О.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.О.09	Электроника и электротехника	
Б1.О.21	Физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	
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.04	Физическая культура и спорт	
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.15	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	
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.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.15	Основы военной подготовки	
Б1.В.17	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.О.19	Экономика	
Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.В.14	Технологии обработки информации	
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	
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.06	Математический анализ	
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	
Б1.О.09	Электроника и электротехника	
Б1.О.12	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.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.14	Управление данными	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	

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	
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.13	Технологии программирования	
Б1.О.18	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.11	Компьютерный анализ данных	
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.14	Технологии обработки информации	
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	
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.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	
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.12	Архитектура информационных систем	
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.09	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.О.10	Информационные технологии	
Б1.В.20	1С программирование	

Индекс	Содержание	Тип
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.10	Информационные технологии	
Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.06	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.15	Моделирование систем	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
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	Способен выявить естественнонаучную сущность проблем, возникающих в ходе профессиональной деятельности в области моделирования и анализа сложных естественных и искусственных систем	-
Б1.В.18	Система искусственного интеллекта	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-1	Способен проводить исследования на всех этапах жизненного цикла программных средств	ПК
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.14	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	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен выполнять работы по созданию (модификации) и сопровождению информационных систем	ПК
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.11	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
Б1.О.13	Технологии программирования	
Б1.В.06	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.15	Моделирование систем	
Б1.В.09	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.10	Информационные технологии	
Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.12	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	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-6	Способен проводить анализ требований к программному обеспечению, выполнять работы по проектированию программного обеспечения	ПК
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	
Б1.В.03	Компьютерная графика	
Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.07	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	
ПК-7	Способен следить за выполнением проектов в области информационных технологий на основе планов проектов	ПК
Б1.О.14	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.13	Технологии программирования	
Б1.В.13	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.15	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	

Индекс	Содержание	Тип
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-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-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 России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.06	Математический анализ	УК-6; ОПК-1
Б1.О.07	Дискретная математика и математическая логика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Информатика и информационные технологии в профессиональной деятельности	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.09	Электроника и электротехника	УК-6; ОПК-1
Б1.О.10	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
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	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	УК-3; УК-9; УК-10
Б1.О.20	История Ингушетии	УК-1; УК-5
Б1.О.21	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.22	Основы теории вычислительных систем	УК-1; ПК-2
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-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	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.06	Операционные системы	УК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства	УК-5; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем	УК-7; ОПК-5; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.11	Компьютерный анализ данных	УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети	УК-4; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.14	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.15	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.16	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.17	Экология	УК-1; УК-8
Б1.В.18	Система искусственного интеллекта	ПК-11
Б1.В.19	Алгоритмизация и программирование	ОПК-3; ОПК-4
Б1.В.20	1С программирование	УК-1; ОПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-6; ОПК-8; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	ОПК-6; ОПК-8; 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	ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	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	Патентоведение	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
Б1.В.ДВ.09	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка	УК-6; УК-7

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол	УК-6; УК-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
	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-11; 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-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-2; УК-3; 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
	ФТД.03	Обучение служением	УК-2; УК-3

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр		
				Академических часов								Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Академических часов								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
ИТОГО (с факультативами)				1136									30	20		1172									31	20		2308									61	40							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1136									30			1136									30			2272									60								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									ТО: 17 1/2 Э: 2 1/2		54									ТО: 14 1/2 Э: 1 1/2		54									ТО: 32 Э: 4										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54																			
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24											25																			
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26											24											25																			
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.1											2.5											2.3																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	454	210	226	18			491	135	30		864	348	168	152	28			435	81	24		1944	802	378	378	46			926	216	54										
1	Б1.О.09	Электроника и электротехника	За	72	34	18	16				38		2													За	72	34	18	16				38		2		23	5						
2	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	Эк	144	66	34	32				51	27	4													Эк	144	66	34	32			51	27	4			13	5						
3	Б1.О.13	Технологии программирования	За	72	34	18	16				38		2													За	72	34	18	16			38		2			13	5						
4	Б1.О.14	Управление данными												Эк КР	144	66	28	38				51	27	4		Эк КР	144	66	28	38			51	27	4			13	6						
5	Б1.О.15	Моделирование систем	За	144	34	18	16				110		4		Эк КР	108	66	28	38				15	27	3		Эк За КР	252	100	46	54			125	27	7			13	56					
6	Б1.В.03	Компьютерная графика	Эк	144	50	18	32				67	27	4													Эк	144	50	18	32			67	27	4			13	5						
7	Б1.В.06	Операционные системы	Эк КР	144	66	34	32				51	27	4													Эк КР	144	66	34	32			51	27	4			13	5						
8	Б1.В.08	ЭВМ и периферийные устройства												За	72	26	14	12				46		2		За	72	26	14	12			46		2			13	6						
9	Б1.В.09	Инструментальные средства информационных систем												Эк	144	54	28	26				63	27	4		Эк	144	54	28	26			63	27	4			13	6						
10	Б1.В.12	Инфокоммуникационные системы и сети												ЗаО	144	40	14	26				104		4		ЗаО	144	40	14	26			104		4			13	6						
11	Б1.В.14	Технологии обработки информации												ЗаО	144	40	28	12				104		4		ЗаО	144	40	28	12			104		4			13	6						
12	Б1.В.15	Основы военной подготовки												За	108	56	28		28			52		3		За	108	56	28		28		52		3			5	6						
13	Б1.В.18	Система искусственного интеллекта	За	72	54	18	18	18			18		2													За	72	54	18	18	18		18		2			13	5						
14	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	Эк	144	66	34	32				51	27	4													Эк	144	66	34	32			51	27	4			13	5						
15	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	Эк	144	66	34	32				51	27	4													Эк	144	66	34	32			51	27	4			13	5						
16	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	Эк	144	50	18	32				67	27	4													Эк	144	50	18	32			67	27	4			13	5						
17	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	Эк	144	50	18	32				67	27	4													Эк	144	50	18	32			67	27	4			13	5						
18	Б1.В.ДВ.09.01	Общая физическая подготовка		56	36				36		20			За	56	36			36			20				За	112	72			72		40					21	123456						
19	Б1.В.ДВ.09.02	Адаптивные курсы по физической культуре и спорту		56	36				36		20			За	56	36			36			20				За	112	72			72		40					21	123456						
20	Б1.В.ДВ.09.03	Волейбол		56	36				36		20			За	56	36			36			20				За	112	72			72		40					21	123456						
21	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации												За	36	18	18				18		1			За	36	18	18			18		1			31	6							
ПРАКТИКИ			(План)												216							216		6	4			216						216		6	4								
	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика												За	216							216		6	4	За	216							216		6	4	13	6						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(5) За(4) КР											Эк(3) За(4) ЗаО(2) КР(2)											Эк(8) За(8) ЗаО(2) КР(3)																				
КАНИКУЛЫ														1												9										10									

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	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)				1080								30	20		1080								30	20 1/6		2160								60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30			1080								30			2160								60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										54										54														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.9										25.5										24.7														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.9										25.5										24.7														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	454	198	160	96		572	54	30	ТО: 19 Э: 1		540	216	96	104	16		243	81	15	ТО: 8 1/2 Э: 1 1/2		1620	670	294	264	112		815	135	45	ТО: 27 1/2 Э: 2 1/2			
1	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	ЗаО	144	50	18	32			94		4													ЗаО	144	50	18	32			94		4		13	7	
2	Б1.В.05	Основы объектно-ориентированного анализа	За	108	50	18		32		58		3		Эк	144	56	24	32				61	27	4		Эк За	252	106	42	32	32		119	27	7		13	78
3	Б1.В.07	Администрирование в информационных системах	Эк	180	100	36	64				53	27													Эк	180	100	36	64			53	27	5		13	7	
4	Б1.В.10	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	144	68	36		32		76		4		Эк	108	56	24	32				25	27	3		Эк За	252	124	60	32	32		101	27	7		13	78
5	Б1.В.13	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	84	36	48				69	27													Эк	180	84	36	48			69	27	5		13	7	
6	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии												Эк КР	144	72	32	40				45	27	4		Эк КР	144	72	32	40			45	27	4		13	8
7	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы												Эк КР	144	72	32	40				45	27	4		Эк КР	144	72	32	40			45	27	4		13	8
8	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		13	8
9	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		25	8
10	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	За	144	68	36		32		76		4													За	144	68	36		32		76		4		13	7	
11	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	За	144	68	36		32		76		4													За	144	68	36		32		76		4		13	7	
12	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	За	144	34	18	16			110		4													За	144	34	18	16			110		4		13	7	
13	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	За	144	34	18	16			110		4													За	144	34	18	16			110		4		13	7	
14	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		36						36		1		За	36						36		1		За	72						72		2		13	1378	
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4 1/6							216		6	4 1/6				
Б2.В.01(Пд)			Преддипломная практика											За	216						216		6	4 1/6	За	216						216		6	4 1/6	13	8	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)												324						324		9	6							324		9	6				
Б3.01			Выполнение и защита выпускной квалификационной работы												324						324		9	6							324		9	6	13	8		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(3) За(3) КР										Эк(5) За(7) ЗаО КР															
КАНИКУЛЫ													1											9											10			

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
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
Блок 1. Дисциплины (модули)												
+	Б1.О.15	Моделирование систем	6	3	108	<u>12</u>		<u>12</u>				
+	Б1.В.04	Корпоративные информационные системы	7	4	144	<u>16</u>		<u>16</u>				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	8	4	144	<u>8</u>		<u>8</u>				
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Интерактивные системы</i>	<i>8</i>	<i>4</i>	<i>144</i>	<i>8</i>		<i>8</i>				
Блок 2. Практика												
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	6	216	<u>216</u>					<u>216</u>	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	2	4	144	<u>144</u>					<u>144</u>	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	8	6	216	<u>216</u>					<u>216</u>	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	1	3	108	<u>108</u>					<u>108</u>	
			3	1	36	<u>36</u>					<u>36</u>	
			7	1	36	<u>36</u>					<u>36</u>	
			8	1	36	<u>36</u>					<u>36</u>	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	5	180	<u>180</u>					<u>180</u>	
Итого						1008		36			972	

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Ознакомительная практика	1	2			2	2/3					
			13	+	2	2/3					
Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	2			3	1/2					
			13	+	3	1/2					
Вид практики: Производственная практика											
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			4						
			13	+	4						
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	4	2			4	1/6					
			13	+	4	1/6					
Вид практики: Научно-исследовательская работа											
Научно-исследовательская работа	1	1			2						
			13	+	2						
Научно-исследовательская работа	2	1			0	2/3					
			13	+		2/3					
Научно-исследовательская работа	4	1			0	2/3					
			13	+		2/3					
Научно-исследовательская работа	4	2			0	2/3					
			13	+		2/3					
Итого по факту					18	1/3					
Итого по плану					18	1/3					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Моделирование систем					
КР	3	2	13		
Операционные системы					
КР	3	1	13		
Управление данными					
КР	3	2	13		
Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4					
Интерактивные системы					
КР	4	2	13		
Мультимедиа технологии					
КР	4	2	13		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02_ИСИТ_26-27_1курс.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2026

		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)				190	301	244	62	30	32	61	30.5	30.5	61	30	31	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	48%	52%	28%	160	211	204	53	27	26	54	29	25	54	30	24	43	29	14	
B1.O	Обязательная часть				64	115	97	41	18	23	37	27	10	19	12	7				
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	107	12	9	3	17	2	15	35	18	17	43	29	14	
B2	Практика	37%	63%	0%	20	71	27	7	3	4	6	1	5	6		6	8	1	7	
B2.O	Обязательная часть				8	59	10	4		4				6		6				
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	17	3	3		6	1	5				8	1	7	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				1	10	4	2		2	1	0.5	0.5	1		1				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	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.					25.8	-	26.7	27.2	-	26.2	26.8	-	26	24	-	23.9	25.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	1	1.2	-	2	2.4	-	2.1	2.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3478	-	538	434	-	520	442	-	490	384	-	454	216	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					180	-	18	18	-	36	36	-	36	36	-			
		Блок Б2						-			-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					60	-		10	-	16	16	-		18	-			
		Итого по всем блокам					3538	-	538	444	-	536	458	-	490	402	-	454	216	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	1	4	6	3	3	8	5	3	5	2	3	
		ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	4	6	7	4	3	7	4	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												2		2	1	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	1		1	
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.15%												
в интерактивной форме					32.6%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					44.6%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					45.33%															

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	

Примечания к комиссиям ГЭК	
----------------------------	--

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐
---	--------------------------

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	30

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия и механизация сельского хозяйства
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия человека
5		Безопасность жизнедеятельности
6		Биология
8		Отечественная история
9		Госпитальная терапия
10		Госпитальная хирургия
11		Гражданское право и процесс
12		Зоотехния
13		Информационные системы и технологии
14		Ингушский язык
16		Всеобщая история
17		Математического анализа
21		Физическое воспитание
23		Физика
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
30		Спортивные дисциплины
31		Уголовное право и процесс
32		-
36		Химия
39		Психология и педагогика
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		Факультет экономики и управления
43		Ингушская литература и фольклор
44		Строительные дисциплины
45		Нефтегазовое дело
46		Электроэнергетика и электротехника
47		Экология и природопользование
48		География. БЖД
49		СПО
50		Межфакультетская кафедра естественных и гуманитарных дисциплин
51		Педиатрия
52		Строительство и архитектура
53		Технология производства и переработки с/х продукции
54		Институт иностранных языков и регионоведения
55		Философия и социальная работа

З.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.	Наименование	З.е.
16	УК-8; УК-10; ОПК-3										ПК-5					
17	Б1.О.22 Основы теории вычислительных систем [За] 2		Б1.О.16 Русский язык и культура речи [За] 2				Б1.В.20 1С программирование [За] 2		Б1.В.06 Операционные системы [Эк, КР] 4						Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика [За] 6	
18	УК-1; ПК-2		УК-3; УК-4				УК-1; ОПК-6		УК-6; ОПК-7; ПК-3						УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10	
19			Б1.О.20 История Ингушетии [За] 2								Б1.В.14 Технологии обработки информации [ЗаО] 4		Б1.В.13 Интеллектуальные системы и технологии [Эк] 5			
20			УК-1; УК-5								УК-10; ОПК-3; ПК-1		УК-2; ОПК-2; ПК-9			
21	Б1.В.02 Алгебра и аналитическая геометрия [Эк] 4		Б1.О.22 Основы теории вычислительных систем [Эк] 3		Б1.О.12 Архитектура информационных систем [Эк] 6		Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Языки программирования [Эк] (/ Теория графов) ОПК-6; ОПК-8; ПК-3 5		Б1.В.18 Система искусственного интеллекта [За] 2						Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа [За] 1	
22	УК-1; ОПК-1		УК-1; ПК-2		ОПК-1; ОПК-5; ПК-6				ПК-11							
23	Б1.В.16 Основы российской государственности [За] 2										Б1.В.15 Основы военной подготовки [За] 3		Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Защита интеллектуальной собственности [За] 4			
24	УК-5						Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дифференциальные уравнения [За] (/ Мат. статистика) УК-6; ОПК-1 2		Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Программирование на языках высокого уровня [Эк] (/ Теория игр и программирование) ОПК-6; ПК-6 4		Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка [За] 56 час.		УК-10; ОПК-4; ПК-7			
25			Б1.В.19 Алгоритмизация и программирование [Эк] 3													
26	Б1.В.19 Алгоритмизация и программирование [За] 3				Б1.О.21 Физика [За] 3		Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка [За] 72 час.								Б3.01 Выполнение и защита выпускной квалификационной работы [За] 9	
27	ОПК-3; ОПК-4		Б1.В.ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка [За] 36 час.		УК-6; ОПК-1								Б1.В.ДВ.08.01			

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
			курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7				спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7						дисциплины по выбору Б1.В,ДВ.8; Маркетинг информационных продуктов [3а]	4	ОПК-8; ПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
28	Б1.В,ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	36 час.			Б1.В.17 Экология [3а] УК-1; УК-8	2			Б1.В,ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В,ДВ.5: Методы и средства защиты информации [3а] (/ Основы криптографии) УК-2; ПК-4; ПК-8	4	Б2.О.01(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [3а] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5	6				
29			Б2.О.02(У) Ознакомительная практика [3а] УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7	4												
30	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6	3			Б1.В,ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	72 час.		Б2.В.03(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика [3а] УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9	5				Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6	1		
31									Б1.В,ДВ.09.01 Элективные дисциплины по физической культуре и спорту: Общая физическая подготовка (/ Адаптивные курсы по физической культуре и спорту/ Волейбол) УК-6; УК-7	56 час.						
32			ФТД.01 Мировые информационные ресурсы [3а] УК-5; ПК-5	2	Б2.В.02(Н) Научно-исследовательская работа УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6	1					ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [3а] УК-4; УК-10	1				
33					ФТД.03 Обучение служением УК-2; УК-3	0.5	ФТД.03 Обучение служением [3а] УК-2; УК-3	0.5								

