

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: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному) 2020
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 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	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*									*	*		Э	К	К			*										*	*						Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*									*	*		Э	Э	К	К			*									*	*						Э	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*									*	*		Э	К	К			*										*	*						Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V																		Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение и практики	18 5/6	18	36 5/6	18 2/6	17 3/6	35 5/6	17 5/6	17 3/6	35 2/6	18 5/6	18 4/6	37 3/6	16		16	161 3/6
Э Экзаменационные сессии	1	1 4/6	2 4/6	1 3/6	1 5/6	3 2/6	2	1 3/6	3 3/6	1	1 3/6	2 3/6				12
У Учебная практика					2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6							5 2/6
Пд Преддипломная практика													4		4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6		6	6
К Каникулы	2	8 2/6	10 2/6	2	6	8	2	6 2/6	8 2/6	2	8	10				36 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	1 (6 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)				8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	26		26	234
Студентов																
Групп																

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Философия
8	История
15	Иностранные языки
17	Математического анализа
13	Информационных систем и
13	Информационных систем и
23	Физика
13	Информационных систем и
5	Безопасность жизнедеятельности
5	Безопасность жизнедеятельности
13	Информационных систем и технологий
13	Информационных систем и
21	Физическая культура
28	Русский язык
14	Ингушский язык
5	Безопасность жизнедеятельности
37	Экономика
8	История
23	Физика
13	Информационных систем и технологий
17	Математического анализа
13	Информационных систем и технологий
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
24	Военная подготовка
8	История

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
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
13	Информационных систем и технологий
13	Информационных систем и
13	Информационных систем и
13	Информационных систем и
13	Информационных систем и технологий
13	Информационных систем и технологий
13	Информационных систем и
31	уголовного права и процесса

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_Очн-ОЗО 23_00.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов								
			Экзамен	Зачет	Зачет 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)							205	205		7708	7708	2100	4960	648				
Обязательная часть							98	98		3528	3528	980	2233	315				
+	Б1.О.01	Философия	4				5	5	36	180	180	32	112	36				
+	Б1.О.02	История России		2			4	4	36	144	144	68	76					
+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	2			9	9	36	324	324	96	201	27				
+	Б1.О.04	Математический анализ	12				9	9	36	324	324	96	174	54				
+	Б1.О.05	Дискретная математика	3				5	5	36	180	180	48	105	27				
+	Б1.О.06	Информатика	2	1			8	8	36	288	288	96	165	27				
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника		5			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.08	Информационные технологии	4	23			13	13	36	468	468	128	304	36				
+	Б1.О.09	Экология		3			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		3			3	3	36	108	108	16	92					
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5				4	4	36	144	144	32	85	27				
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	3				4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.О.13	Технологии программирования		5			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.14	Управление данными	6			6	4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.О.15	Моделирование систем	6	5		6	7	7	36	252	252	80	145	27				
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		4			2	2	36	72	72		72					
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.18	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.19	Основы здорового образа жизни		1			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.20	Экономика региона и России		4			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия		2			2	2	36	72	72	16	56					
+	Б1.О.22	Физика		3			3	3	36	108	108	32	76					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							107	107		4180	4180	1120	2727	333				
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		4			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов			2		4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	2				6	6	36	216	216	48	132	36				
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы			7		4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	8	7			7	7	36	252	252	96	129	27				
+	Б1.В.07	Операционные системы	5			5	4	4	36	144	144	48	69	27				
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	7				5	5	36	180	180	32	121	27				
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства		6			4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	6				5	5	36	180	180	48	105	27				
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8	7			7	7	36	252	252	96	129	27				
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных		4			3	3	36	108	108	48	60					
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети			6		4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	7				5	5	36	180	180	64	89	27				
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации			6		4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.В.16	Основы военной подготовки		6			3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.В.17	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	16	56					

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_Очн-ОЗО 23_00.rlx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

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
27.25	1039	174	32	80		699	54	27.75	1057	134	64	80		689	90	26	994	128	64	48		673	81	27	1030	112	112	32		675	99
21.25	765	126	32	64		516	27	17.75	639	86	48	64		387	54	26	936	128	64	48		615	81	12	432	48	32	16		264	72
																								5	180	16		16		112	36
2	72	30				42		2	72	22		16		34																	
3.75	135			32		103		3.25	117			32		85		2	72			32		13	27								
5	180	32		32		89	27	4	144	16		16		85	27																
																5	180	32		16		105	27								
4	144	16	32			96		4	144	16	32			69	27																
								2	72	16	16			40		6.5	234	16	32			186		4.5	162	16	32			78	36
																2	72	16				56									
																3	108	16				92									
																4	144	32	16			69	27								
0.5	18					18		0.5	18					18		0.5	18					18		0.5	18					18	
2	72	16				56																									
2	72	16				56																									
2	72	16				56																									
																								2	72	16				56	
								2	72	16				56																	
																3	108	16	16			76									
6	274	48		16		183	27	10	418	48	16	16		302	36	58						58		15	598	64	80	16		411	27
																								3	108	16		16		76	
4	144	32		16		69	27																								
								4	144	16		16		112																	
								6	216	32	16			132	36																
																								3	108	16	32			60	
2	72	16				56																									

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_Очн-ОЗО 23_00.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Курс 5														Закрепленная кафедра		-		
Семестр 9							Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																33	Философия	УК-1; УК-5
																8	История	УК-1; УК-5
																15	Иностранные языки	УК-3; УК-4
																17	Математического анализа	УК-6; ОПК-1
																13	Информационных систем и	УК-6; ОПК-1
																13	Информационных систем и	УК-2; ОПК-4; ПК-2
																23	Физика	УК-6; ОПК-1
																13	Информационных систем и	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
																13	Информационных систем и технологий	УК-1; ОПК-2; ПК-1
																13	Информационных систем и	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
																13	Информационных систем и	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
																13	Информационных систем и	ОПК-2; ПК-7
																13	Информационных систем и	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
																21	Физическая культура	УК-6; УК-7
																28	Русский язык	УК-3; УК-4
																14	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
																5	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; УК-10; ОПК-3
																37	Экономика	УК-3; УК-10
																8	История	УК-1; УК-5
																23	Физика	УК-6; ОПК-1
																13	Информационных систем и технологий	УК-1; ОПК-1
																17	Математического анализа	УК-1; ОПК-1
																13	Информационных систем и технологий	УК-7; ОПК-6; ПК-1
																13	Информационных систем и	УК-2; ОПК-2; ПК-6
																13	Информационных систем и	УК-8; ОПК-7; ПК-5
																13	Информационных систем и	УК-9; ОПК-7; ПК-6
																13	Информационных систем и	УК-6; ОПК-7; ПК-3
																13	Информационных систем и технологий	УК-1; ОПК-5; ПК-6
																13	Информационных систем и	УК-5; ОПК-4; ПК-1
																13	Информационных систем и технологий	УК-7; ОПК-5; ПК-4
																13	Информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
																13	Информационных систем и	УК-3; ОПК-3; ПК-2
																13	Информационных систем и	УК-4; ОПК-3; ПК-5
																13	Информационных систем и	УК-2; ОПК-2; ПК-9
																13	Информационных систем и	УК-10; ОПК-3; ПК-1
																24	Военная подготовка	УК-7; УК-8
																8	История	УК-5

		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
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту								328	328		328	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4				6	6		216	216	48	141	27
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	4				6	6	36	216	216	48	141	27
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	4				6	6	36	216	216	48	141	27
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5				4	4		144	144	32	85	27
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	5				4	4	36	144	144	32	85	27
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	5				4	4	36	144	144	32	85	27
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4				3	3		108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения		4			3	3	36	108	108	32	76	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика		4			3	3	36	108	108	32	76	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	8			8	4	4		144	144	96	21	27
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	8			8	4	4	36	144	144	96	21	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	8			8	4	4	36	144	144	96	21	27
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	6				5	5		180	180	32	121	27
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	6				5	5	36	180	180	32	121	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	6				5	5	36	180	180	32	121	27
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	8				3	3		108	108	48	60	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		8			3	3	36	108	108	48	60	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		8			3	3	36	108	108	48	60	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	7				4	4		144	144	32	112	
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности		7			4	4	36	144	144	32	112	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование		7			4	4	36	144	144	32	112	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	7				4	4		144	144	32	112	
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов		7			4	4	36	144	144	32	112	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства		7			4	4	36	144	144	32	112	
Блок 2.Практика							24	24		864	864		864	
Обязательная часть							10	10		360	360		360	
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		9			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4			4	4	36	144	144		144	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							14	14		504	504		504	
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика		9			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		9			4	4	36	144	144		144	
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		6			4	4	36	144	144		144	
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							2	2		72	72	38	34	
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		3			1	1	36	36	36	24	12	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		6			1	1	36	36	36	14	22	

План Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_Очн-ОЗО 23_00.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																21	Физическая культура	УК-6; УК-7
																		УК-9; ОПК-6; ПК-3
																13	Информационных систем и	УК-9; ОПК-6; ПК-3
																13	Информационных систем и	УК-8; ОПК-8; ПК-10
																		УК-10; ОПК-6; ПК-6
																13	Информационных систем и технологий	УК-10; ОПК-6; ПК-6
																13	Информационных систем 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	Информационных систем и	УК-3; ОПК-2; ПК-5
																13	Информационных систем и	УК-3; ОПК-2; ПК-5
																		УК-2; ПК-4; ПК-8
																13	Информационных систем и	УК-2; ПК-4; ПК-8
																13	Информационных систем и	УК-2; ПК-4
																		УК-3; ПК-7
																13	Информационных систем и технологий	УК-3; ПК-7
																18	Машиноведение	УК-4; ОПК-4; ПК-7
																		УК-10; ОПК-4; ПК-7
																13	Информационных систем и	УК-10; ОПК-4; ПК-7
																13	Информационных систем и	УК-10; ОПК-4; ПК-7
																		УК-2; ПК-7
																13	Информационных систем и	УК-2; ПК-7
																13	Информационных систем и	УК-2; ПК-7
13	468					468												
4	144					144												
4	144					144										13	Информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
																13	Информационных систем и	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
9	324					324												
6	216					216										13	Информационных систем и	УК-2; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-10
3	108					108										13	Информационных систем и	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1; ПК-6
																13	Информационных систем и технологий	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-8; ПК-9
9	324					324												
9	324					324										13	Информационных систем и технологий	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
																13	Информационных систем и	УК-5; ПК-5
																31	уголовного права и процесса	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 России	
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.21	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	
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.17	Русский язык и культура речи	
Б1.О.20	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.17	Русский язык и культура речи	
Б1.О.18	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 России	
Б1.О.21	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.16	Физическая культура и спорт	
Б1.О.22	Физика	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.18	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.16	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.18	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	Экология	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.19	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.16	Основы военной подготовки	
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.19	Основы здорового образа жизни	
Б1.О.20	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.12	Архитектура информационных систем	
Б1.О.18	Ингушский язык	
Б1.О.22	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.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.13	Технологии программирования	
Б1.О.19	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.12	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.О.08	Информационные технологии	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08	Информационные технологии	
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.15	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	
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.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
Б1.О.13	Технологии программирования	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.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.12	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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	
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.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.15	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Математический анализ	УК-6; ОПК-1
Б1.О.05	Дискретная математика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.06	Информатика	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07	Электроника и электротехника	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.О.09	Экология	УК-1; УК-8
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.12	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.13	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.О.14	Управление данными	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.15	Моделирование систем	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б1.О.16	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.17	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.18	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.19	Основы здорового образа жизни	УК-8; УК-10; ОПК-3
Б1.О.20	Экономика региона и России	УК-3; УК-10
Б1.О.21	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.О.22	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.07	Операционные системы	УК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	УК-5; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	УК-7; ОПК-5; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	УК-4; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.15	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.16	Основы военной подготовки	УК-7; УК-8
Б1.В.17	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	УК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Мат. статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	УК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	УК-3; ПК-7
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-4; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	УК-10; ОПК-4; ПК-7
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	УК-2; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	УК-2; ПК-7
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.О	Обязательная часть	УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7
Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-5
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ Очн-ОЗО 23_00.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль																						
ИТОГО (с факультативами)				1012									26.5	19 5/6		1174									31	22		2186							57.5	41 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				994								26				1174								31				2168						57										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.8												53.2											52																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54												54																
	Ауд. нагр. (ОП)			13.1												14.7												13.9																
	Конт. раб. (ОП)			13.1												14.7												13.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1012	252	140	64	48			679	81	26.5	ТО: 18 1/3 Э: 1 1/2		1030	256	112	112	32			675	99	27	ТО: 17 1/2 Э: 1 5/6	2042	508	252	176	80		1354	180	53.5	ТО: 35 5/6 Э: 3 1/3								
1	Б1.О.01	Философия													Эк	180	32	16		16			112	36	5		Эк	180	32	16		16		112	36	5		33	4					
2	Б1.О.03	Иностранный язык	Эк	72	32			32			13	27	2														Эк	72	32			32		13	27	2		15	123					
3	Б1.О.05	Дискретная математика	Эк	180	48	32		16			105	27	5														Эк	180	48	32		16		105	27	5		13	3					
4	Б1.О.08	Информационные технологии	За	234	48	16	32				186		6.5		Эк	162	48	16	32				78	36	4.5		Эк За	396	96	32	64			264	36	11		13	234					
5	Б1.О.09	Экология	За	72	16	16					56		2														За	72	16	16				56		2		5	3					
6	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	За	108	16	16					92		3														За	108	16	16				92		3		5	3					
7	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	Эк	144	48	32	16				69	27	4														Эк	144	48	32	16			69	27	4		13	3					
8	Б1.О.16	Физическая культура и спорт		18							18		0.5		За	18							18		0.5		За	36						36		1		21	1234					
9	Б1.О.20	Экономика региона и России													За	72	16	16					56		2		За	72	16	16				56		2		37	4					
10	Б1.О.22	Физика	За	108	32	16	16				76		3														За	108	32	16	16			76		3		23	3					
11	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика													За	108	32	16		16			76		3		За	108	32	16		16		76		3		13	4					
12	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных													За	108	48	16	32				60		3		За	108	48	16	32			60		3		13	4					
13	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		58							58					58							58					116						116				21	123456					
14	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования													Эк	216	48	16	32				141	27	6		Эк	216	48	16	32			141	27	6		13	4					
15	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов													Эк	216	48	16	32				141	27	6		Эк	216	48	16	32			141	27	6		13	4					
16	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3		17	4					
17	Б1.В.ДВ.03.02	Мат. статистика													За	108	32	16	16				76		3		За	108	32	16	16			76		3		17	4					
18	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	За	18	12	12					6		0.5														За	18	12	12				6		0.5		13	13					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(5)										Эк(3) За(5)										Эк(6) За(10)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
Б2.О.02(У)			Ознакомительная практика										За										За										13	4										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													2										6										8											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					КСР	СР	Контроль	Всего																								
ИТОГО (с факультативами)				1066								28	19 5/6		1154								31	21 4/6		2220							59	41 3/6																												
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1066							28			1118								30			2184						58																															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8										53.1											53.5																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54																																					
	Ауд. нагр. (ОП)			14.4										14.7											14.6																																					
	Конт. раб. (ОП)			14.4										14.7											14.6																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1066	256	128	96	32		702	108	28	ТО: 17 5/6 Э: 2		1010	270	158	112				659	81	27	ТО: 17 1/2 Э: 1 1/2		2076	526	286	208	32		1361	189	55	ТО: 35 1/3 Э: 3 1/2																										
1	Б1.О.07	Электроника и электротехника	За	108	32	16	16			76		3													За	108	32	16	16			76		3		23	5																									
2	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	Эк	144	32	16	16			85	27	4													Эк	144	32	16	16			85	27	4		13	5																									
3	Б1.О.13	Технологии программирования	За	108	32	16		16		76		3													За	108	32	16		16	76		3		13	5																										
4	Б1.О.14	Управление данными												Эк КР	144	48	32	16				69	27	4		Эк КР	144	48	32	16		69	27	4		13	6																									
5	Б1.О.15	Моделирование систем	За	108	32	16	16			76		3													Эк КР	144	48	32	16		69	27	4		13	56																										
6	Б1.В.07	Операционные системы	Эк КР	144	48	16	32			69	27	4													Эк КР	144	48	16	32		69	27	4		13	5																										
7	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства												За	144	32	16	16				112		4		За	144	32	16	16		112		4		13	6																									
8	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем												Эк	180	48	32	16				105	27	5		Эк	180	48	32	16		105	27	5		13	6																									
9	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети												ЗаО	144	32	16	16				112		4		ЗаО	144	32	16	16		112		4		13	6																									
10	Б1.В.15	Технологии обработки информации												ЗаО	144	32	16	16				112		4		ЗаО	144	32	16	16		112		4		13	6																									
11	Б1.В.16	Основы военной подготовки		72	16	16				56		2		За	36	16	16					20		1		За	108	32	32			76		3		24	56																									
12	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту		58						58					38							38					96					96				21	123456																									
13	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	Эк	144	32	16	16			85	27	4													Эк	144	32	16	16		85	27	4		13	5																										
14	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	Эк	144	32	16	16			85	27	4													Эк	144	32	16	16		85	27	4		13	5																										
15	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации		180	32	16		16		121	27	5		Эк											Эк	180	32	16		16	121	27	5		13	5																										
16	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии		180	32	16		16		121	27	5		Эк											Эк	180	32	16		16	121	27	5		13	5																										
17	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации												За	36	14	14					22		1		За	36	14	14			22		1		31	6																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) КР										Эк(4) За(3) ЗаО(2) КР(2)										Эк(7) За(6) ЗаО(2) КР(3)																																							
ПРАКТИКИ			(План)										144										144										144										4										2 2/3									
Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		За	144										144							144		4	2 2/3	За	144					144		4	2 2/3	13	6																										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																											
КАНИКУЛЫ													2																				6 2/6										8 2/6																			

№	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	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1008								28	19 5/6		648										18	20 1/6		1656								46	40				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008								28			648									18			1656							46							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50.7											30.4												40.6														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54												54														
		Ауд. нагр. (ОП)		13.6											14.6												14.1														
		Конт. раб. (ОП)		13.6											14.6												14.1														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	256	128	96	32		698	54	28	ТО: 18 5/6 Э: 1		648	272	144	80	48		295	81	18	ТО: 18 2/3 Э: 1 1/2		1656	528	272	176	80	993	135	46	ТО: 37 1/2 Э: 2 1/2							
1	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	ЗаО	144	32	16	16			112		4														ЗаО	144	32	16	16			112		4			13	7		
2	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	За	54	32	16		16		22		1.5		Эк	198	64	32		32		107	27	5.5			Эк За	252	96	48		48	129	27	7			13	78			
3	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	Эк	180	32	16	16			121	27	5														Эк	180	32	16	16			121	27	5			13	7		
4	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	За	108	32	16	16			76		3		Эк	144	64	32	32			53	27	4			Эк За	252	96	48	48			129	27	7			13	78		
5	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	Эк	180	64	32	32			89	27	5														Эк	180	64	32	32			89	27	5			13	7		
6	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии												Эк КР	144	96	48	48			21	27	4			Эк КР	144	96	48	48			21	27	4			13	8		
7	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы												Эк КР	144	96	48	48			21	27	4			Эк КР	144	96	48	48			21	27	4			13	8		
8	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов												За	108	48	32		16		60		3			За	108	48	32		16	60		3			13	8			
9	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация												За	108	48	32		16		60		3			За	108	48	32		16	60		3			18	8			
10	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	За	144	32	16	16			112		4														За	144	32	16	16			112		4			13	7		
11	Б1.В.ДВ.07.02	Патентование	За	144	32	16	16			112		4														За	144	32	16	16			112		4			13	7		
12	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	За	144	32	16		16		112		4														За	144	32	16		16	112		4			13	7			
13	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	За	144	32	16		16		112		4														За	144	32	16		16	112		4			13	7			
14	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		36						36		1			36						36		1				72					72		2			13	789			
15	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа		18						18		0.5			18						18		0.5				36					36		1			13	789			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО										Эк(3) За КР										Эк(5) За(5) ЗаО КР																		
ПРАКТИКИ			(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ												2												8												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	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.01	Философия	4	5	180							
+	Б1.О.02	История России	1	2	72							
			2	2	72							
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	3.75	135							
			2	3.25	117							
			3	2	72							
+	Б1.О.04	Математический анализ	1	5	180							
			2	4	144							
+	Б1.О.05	Дискретная математика	3	5	180							
+	Б1.О.06	Информатика	1	4	144							
			2	4	144							
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника	5	3	108							
+	Б1.О.08	Информационные технологии	2	2	72							
			3	6.5	234							
			4	4.5	162							
+	Б1.О.09	Экология	3	2	72							
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	3	3	108							
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	5	4	144							
+	Б1.О.12	Архитектура информационных систем	3	4	144							
+	Б1.О.13	Технологии программирования	5	3	108							
+	Б1.О.14	Управление данными	6	4	144							
+	Б1.О.15	Моделирование систем	5	3	108							
			6	4	144							
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт	1	0.5	18							
			2	0.5	18							
			3	0.5	18							
			4	0.5	18							
+	Б1.О.17	Русский язык и культура речи	1	2	72							

-	-	-	-	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
+	Б1.О.18	Ингушский язык	1	2	72							
+	Б1.О.19	Основы здорового образа жизни	1	2	72							
+	Б1.О.20	Экономика региона и России	4	2	72							
+	Б1.О.21	История Республики Ингушетия	2	2	72							
+	Б1.О.22	Физика	3	3	108							
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	4	3	108							
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1	4	144							
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	2	4	144							
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	2	6	216							
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	7	4	144							
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	7	1.5	54							
			8	5.5	198							
+	Б1.В.07	Операционные системы	5	4	144							
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	7	5	180							
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	6	4	144							
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	6	5	180							
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7	3	108							
			8	4	144							
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	4	3	108							
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	6	4	144							
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	7	5	180							
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации	6	4	144							
+	Б1.В.16	Основы военной подготовки	5	2	72							
			6	1	36							
+	Б1.В.17	Основы российской государственности	1	2	72							
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		58							
			2		58							
			3		58							

-	-	-	-	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	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	КСР пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.18	Элективные курсы по физической культуре и спорту	4		58							
			5		58							
			6		38							
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	4	6	216							
-	<i>Б1.В.ДВ.01.02</i>	<i>Теория графов</i>	4	6	216							
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	5	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.02.02</i>	<i>Теория игр и программирование</i>	5	4	144							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	4	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.03.02</i>	<i>Мат.статистика</i>	4	3	108							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	8	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.04.02</i>	<i>Интерактивные системы</i>	8	4	144							
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	5	5	180							
-	<i>Б1.В.ДВ.05.02</i>	<i>Основы криптографии</i>	5	5	180							
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов	8	3	108							
-	<i>Б1.В.ДВ.06.02</i>	<i>Метрология, стандартизация и сертификация</i>	8	3	108							
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.07.02</i>	<i>Патентование</i>	7	4	144							
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов	7	4	144							
-	<i>Б1.В.ДВ.08.02</i>	<i>Организация и планирование производства</i>	7	4	144							
Блок 2.Практика												
+	Б2.О.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	7	1	36							
			8	1	36							
			9	4	144							
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	4	4	144							
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	9	6	216							
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	7	0.5	18							
			8	0.5	18							

-	-	-	-	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
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	9	3	108							
+	Б2.В.03(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	6	4	144							
Блок 3. Государственная итоговая аттестация												
+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9	9	324							
ФТД. Факультативные дисциплины												
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы	1	0.5	18							
			3	0.5	18							
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	6	1	36							

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	2	2			2	2/3						
			13	+	2	2/3						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	3	2			2	2/3						
			13	+	2	2/3						
Вид практики: Производственная практика												
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	1			0	2/3						
			13	+		2/3						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2			0	2/3						
			13	+		2/3						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5	1			2	2/3						
			13	+	2	2/3						
Вид практики: Преддипломная практика												
Преддипломная практика	5	1			4							
			13	+	4							
Вид практики: Научно-исследовательская работа												
Научно-исследовательская работа	4	1			0	1/3						
			13	+		1/3						
Научно-исследовательская работа	4	2			0	1/3						
			13	+		1/3						
Научно-исследовательская работа	5	1			2							
			13	+	2							
Итого по факту						16						
Итого по плану						16						

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		

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				189	301	240	55.5	27.75	27.75	57.5	26.5	31	59	28	31	46	28	18	22	22	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	291	238	55	27.25	27.75	57	26	31	58	28	30	46	28	18	22	22	
B1	Дисциплины (модули)	48%	52%	30.8%	160	211	205	55	27.25	27.75	53	26	27	54	28	26	43	26.5	16.5			
B1.O	Обязательная часть				64	115	98	39	21.25	17.75	38	26	12	21	13	8						
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	147	107	16	6	10	15		15	33	15	18	43	26.5	16.5			
B2	Практика	42%	58%	0%	20	71	24				4		4	4		4	3	1.5	1.5	13	13	
B2.O	Обязательная часть				8	59	10				4		4				2	1	1	4	4	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				12	63	14							4		4	1	0.5	0.5	9	9	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9	9	
ФТД	Факультативные дисциплины					10	2	0.5	0.5		0.5	0.5		1		1						
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46.4	-	53.3	53.8	-	50.8	53.2	-	53.8	53.1	-	50.7	30.4	-	15.8	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.1	-	15.2	15.5	-	13.1	14.7	-	14.4	14.7	-	13.6	14.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2100	-	286	278	-	240	256	-	256	256	-	256	272	-		
		Блок Б2						-			-			-			-			-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Блок ФТД					38	-	12		-	12		-		14	-			-		
		Итого по всем блокам					2138	-	298	278	-	252	256	-	256	270	-	256	272	-		
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	6	3	3	7	3	4	5	2	3			
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	10	4	6	6	3	3	5	4	1	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1				2		2	1	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)												3	1	2	1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					52%															
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						45.4%															
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						27.24%															

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.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Иностранный язык и межкультурных коммуникация
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		Физика
24		Военная подготовка
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		уголовного права и процесса
32		
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		.
36		Химия
37		Экономика
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

Примечание Учебный план бакалавриата 'v09.03.02_ Очн-ОЗО 23_00.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020