МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ингушский государственный университет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 04.06.2021

УТВЕРЖДАЮ

И.о.ректора _____ *Албакова Ф.Ю.*

04.06.2021 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

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

Кафедра: Математики и ИВТ

Факультет: Физико-математический

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Учебный год 2019-2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о.проректора по УМР _____ */ Кодзоева Ф.Д./*

Начальник УУ _____ */Рустамова Л.Р./*

Декан ФМФ _____ */Хамхоев Б.М./*

Зав. кафедрой _____ */Мальсагов М.Х./*

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	14		6		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	29 сентября 2020 г.	5	26 января 2021 г.	22	15 июня 2021 г.	42			12 января 2021 г.	20	15 июня 2021 г.	42
Дата окончания/Номер недели	12 октября 2020 г.	6	31 января 2021 г.	22	4 июля 2021 г.	44			31 января 2021 г.	22	4 июля 2021 г.	44
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			5 января 2022 г.	19	11 июня 2022 г.	41			5 января 2023 г.	19	11 июня 2023 г.	41
Дата окончания/Номер недели			29 января 2022 г.	22	5 июля 2022 г.	44			29 января 2023 г.	22	5 июля 2023 г.	44
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**37 5/6**	**37 5/6**	**37 5/6**	**32 3/6**	**27 4/6**	173 4/6
Э	Экзаменационные сессии	**2**	**2**	**2**	**2**		8

Календарный учебный график

У	Учебная практика				5 2/6		5 2/6
П	Производственная практика					5 2/6	5 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	10	10	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	10 4/6 (64 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		52	52	52	52	51	259
Студентов							
Групп							

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7776	7776	640	640	6843	293		56	56	52	43			
Обязательная часть							104	104	3744	3744	298	298	3300	146		39	40	25				
+	Б1.О.01	Философия	2				5	5	180	180	10	10	161	9			5				33	Философия
+	Б1.О.02	История		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					8	История
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	324	324	30	30	281	13		5	4				15	Иностранные языки
+	Б1.О.04	Математический анализ	1				9	9	324	324	22	22	293	9		9					17	Математического анализа
+	Б1.О.05	Дискретная математика			2		5	5	180	180	14	14	162	4			5				13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.06	Информатика	1				8	8	288	288	18	18	261	9		8					13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника			3		5	5	180	180	12	12	164	4				5			23	Общая физика
+	Б1.О.08	Химия	1				4	4	144	144	12	12	123	9		4					36	Химия
+	Б1.О.09	Экология		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	144	144	12	12	123	9				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.12	Информационные технологии	2	2			10	10	360	360	30	30	317	13			10				13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.13	Архитектура информационных систем	2				5	5	180	180	14	14	157	9			5				13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.14	Технологии программирования			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.15	Управление данными	3			3	5	5	180	180	14	14	157	9				5			13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.16	Моделирование систем	3			3	7	7	252	252	24	24	219	9				7			13	Математики и ИВТ
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	6	6	66			2					21	Физическая культура
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					28	Русский язык
+	Б1.О.19	Ингушский язык		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					14	Ингушский язык
+	Б1.О.20	Основы здорового образа жизни		1			3	3	108	108	8	8	96	4		3					5	Безопасность жизнедеятельности
+	Б1.О.21	Экономика региона и России		2			2	2	72	72	6	6	62	4			2				37	Экономика
+	Б1.О.22	История Республики Ингушетия		1			2	2	72	72	6	6	62	4		2					8	История
+	Б1.О.23	Физика		2			3	3	108	108	12	12	92	4			3				23	Общая физика
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							103	103	4032	4032	342	342	3543	147		17	16	27	43			
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	108	108	8	8	96	4			3				13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				5	5	180	180	14	14	157	9		5					13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	1				6	6	216	216	16	16	191	9		6					13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	1				6	6	216	216	18	18	189	9		6					13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы			4		4	4	144	144	14	14	126	4					4		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	4				7	7	252	252	32	32	211	9					7		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.07	Операционные системы	3			3	4	4	144	144	12	12	123	9				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	4				5	5	180	180	14	14	157	9					5		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства			3		4	4	144	144	14	14	126	4				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	144	144	14	14	121	9				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4				7	7	252	252	32	32	211	9					7		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных			2		4	4	144	144	14	14	126	4			4				13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	180	180	14	14	157	9					5		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Математики и ИВТ

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту							324	324			324								21	Физическая культура
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**155**	**9**			5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2				5	5	180	180	16	16	155	9			5				13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2				5	5	180	180	16	16	155	9			5				13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**3**		4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**128**	**4**				4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование			3		4	4	144	144	12	12	128	4				4			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**2**		4	**4**	**144**	**144**	**10**	**10**	**130**	**4**			4					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения			2		4	4	144	144	10	10	130	4			4				17	Математического анализа
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика			2		4	4	144	144	10	10	130	4			4				17	Математического анализа
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**			**4**	4	**4**	**144**	**144**	**22**	**22**	**113**	**9**					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	4			4	4	4	144	144	22	22	113	9					4		13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4			4	4	4	144	144	22	22	113	9					4		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**	**108**	**108**	**10**	**10**	**94**	**4**				3				
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**	**108**	**108**	**16**	**16**	**88**	**4**					3			
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		4			3	3	108	108	16	16	88	4					3		13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	108	108	16	16	88	4					3		18	Машиноведение
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**4**		4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**					4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности			4		4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение			4		4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Математики и ИВТ
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**4**		4	**4**	**144**	**144**	**8**	**8**	**132**	**4**					4			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов			4		4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Математики и ИВТ
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства			4		4	4	144	144	8	8	132	4					4		13	Математики и ИВТ
Блок 2.Практика							27	27	972	972			836	28					8	19		
Обязательная часть							12	12	432	432			524	16					4	8		
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		5			3	3	108	108			108							3	13	Математики и ИВТ
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4			4	4	144	144			140	4					4		13	Математики и ИВТ
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			3	3	108	108			208	8						3	13	Математики и ИВТ
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика		5			2	2	72	72			68	4						2	13	Математики и ИВТ
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15	540	540			312	12					4	11		
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5			2	2	72	72			68	4						2	13	Математики и ИВТ
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			4	4	144	144			140	4					4		13	Математики и ИВТ
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика		5			3	3	108	108			104	4						3	13	Математики и ИВТ
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика					6	6	216	216										6	13	Математики и ИВТ
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	Математики и ИВТ
ФТД.Факультативные дисциплины							2	2	72	72	18	18	46	8		0.5	0.5	1				
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			1	1	36	36	12	12	20	4		0.5	0.5				13	Математики и ИВТ

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	6	6	26	4				1			32	Уголовное право и процесс

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7776	7776	640	6843	293	416
Обязательная часть							104	104		3744	3744	298	3300	146	174
+	Б1.О.01	Философия	2				5	5	36	180	180	10	161	9	10
+	Б1.О.02	История		1			2	2	36	72	72	8	60	4	4
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			9	9	36	324	324	30	281	13	16
+	Б1.О.04	Математический анализ	1				9	9	36	324	324	22	293	9	12
+	Б1.О.05	Дискретная математика			2		5	5	36	180	180	14	162	4	
+	Б1.О.06	Информатика	1				8	8	36	288	288	18	261	9	8
+	Б1.О.07	Электроника и электротехника			3		5	5	36	180	180	12	164	4	8
+	Б1.О.08	Химия	1				4	4	36	144	144	12	123	9	
+	Б1.О.09	Экология		2			3	3	36	108	108	8	96	4	8
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		2			3	3	36	108	108	8	96	4	8
+	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	3				4	4	36	144	144	12	123	9	8
+	Б1.О.12	Информационные технологии	2	2			10	10	36	360	360	30	317	13	28
+	Б1.О.13	Архитектура информационных систем	2				5	5	36	180	180	14	157	9	14
+	Б1.О.14	Технологии программирования			3		4	4	36	144	144	12	128	4	12
+	Б1.О.15	Управление данными	3			3	5	5	36	180	180	14	157	9	14
+	Б1.О.16	Моделирование систем	3			3	7	7	36	252	252	24	219	9	
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	6	66		
+	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.19	Ингушский язык		1			2	2	36	72	72	6	62	4	
+	Б1.О.20	Основы здорового образа жизни		1			3	3	36	108	108	8	96	4	
+	Б1.О.21	Экономика региона и России		2			2	2	36	72	72	6	62	4	6
+	Б1.О.22	История Республики Ингушетия		1			2	2	36	72	72	6	62	4	6
+	Б1.О.23	Физика		2			3	3	36	108	108	12	92	4	12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							103	103		4032	4032	342	3543	147	242
+	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика		2			3	3	36	108	108	8	96	4	8
+	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	1				5	5	36	180	180	14	157	9	
+	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	1				6	6	36	216	216	16	191	9	
+	Б1.В.04	Компьютерная графика	1				6	6	36	216	216	18	189	9	12
+	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы			4		4	4	36	144	144	14	126	4	12
+	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	4				7	7	36	252	252	32	211	9	20
+	Б1.В.07	Операционные системы	3			3	4	4	36	144	144	12	123	9	4
+	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	4				5	5	36	180	180	14	157	9	10
+	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства			3		4	4	36	144	144	14	126	4	14
+	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	3				4	4	36	144	144	14	121	9	14
+	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4				7	7	36	252	252	32	211	9	22
+	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных			2		4	4	36	144	144	14	126	4	14
+	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети			3		4	4	36	144	144	12	128	4	12
+	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	4				5	5	36	180	180	14	157	9	10
+	Б1.В.15	Технологии обработки информации			3		4	4	36	144	144	12	128	4	12

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
56	80	58	8	14					946					916	30		1098	50	12	18		970	48	
39	66	48	8	10					780					759	21		558	26	6	14		482	30	
2																	72	8				60	4	з
5	10			10					62					62			108			10		94	4	з
9	10	10							134					134			180	8		4		159	9	э
8	8	4	4						154					154			126	4	6			107	9	э
4	12	8	4						132					123	9	э								
2	6	6							66					66										з
2	6	6							66					62	4	з								
2	6	6							66					62	4	з								
3	8	8							100					96	4	з								
2																	72	6				62	4	з
17	14	10		4					166					157	9		540	24	6	4		488	18	
5	14	10		4					166					157	9	э								
6																	216	12		4		191	9	э
6																	216	12	6			189	9	э

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
56									1008	54	12	14		890	38		1116	68	12			993	43	
40									1008	54	12	14		890	38		432	28	4			378	22	
5																	180	10				161	9	э
4									144			10		125	9	э								
5									180	10		4		162	4	о								
3									108	8				96	4	з								
3									108	8				96	4	з								
10									180	10	4			162	4	з	180	12	4			155	9	э
5									180	10	4			157	9	э								
2																	72	6				62	4	з
3									108	8	4			92	4	з								
16																	684	40	8			615	21	
3																	108	8				96	4	з
4																	144	10	4			126	4	о

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 3																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
52									972	68	12			858	34		1008	56	24			889	39	
25									576	40	6			513	17		324	20	8			278	18	
5									180	12				164	4	о								
4									144	12				123	9	э								
4									144	8	4			128	4	о								
5																	180	10	4			157	9	эр
7									108	8	2			98			144	10	4			121	9	эр
27									396	28	6			345	17		684	36	16			611	21	
4									144	12				123	9	эр								
4																	144	10	4			126	4	о
4																	144	10	4			121	9	э
4																	144	8	4			128	4	о
4																	144	8	4			128	4	о

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
43									1026	74	2	4		916	30		522	60	16	4		411	31	
43									1026	74	2	4		916	30		522	60	16	4		411	31	
4									144	12	2			126	4	о								
7									108	10		2		96			144	16	4			115	9	э
5									180	14				157	9	э								
7									126	8		2		116			126	16	6			95	9	э
5									180	14				157	9	э								

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									33	Философия
																									8	История
																									15	Иностранные языки
																									17	Математического анализа
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									23	Общая физика
																									36	Химия
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									21	Физическая культура
																									28	Русский язык
																									14	Ингушский язык
																									5	Безопасность жизнедеятельности
																									37	Экономика
																									8	История
																									23	Общая физика
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

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

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту								324	324		324		
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**2**				5	**5**		**180**	**180**	**16**	**155**	**9**	**14**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	2				5	5	36	180	180	16	155	9	14
-	Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	2				5	5	36	180	180	16	155	9	14
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**			**3**		4	**4**		**144**	**144**	**12**	**128**	**4**	**12**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня			3		4	4	36	144	144	12	128	4	12
-	Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование			3		4	4	36	144	144	12	128	4	12
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**			**2**		4	**4**		**144**	**144**	**10**	**130**	**4**	**10**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения			2		4	4	36	144	144	10	130	4	10
-	Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика			2		4	4	36	144	144	10	130	4	10
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**4**			**4**	4	**4**		**144**	**144**	**22**	**113**	**9**	**12**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	4			4	4	4	36	144	144	22	113	9	12
-	Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	4			4	4	4	36	144	144	22	113	9	12
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**10**	**94**	**4**	**8**
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации		3			3	3	36	108	108	10	94	4	8
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии		3			3	3	36	108	108	10	94	4	8
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**4**			3	**3**		**108**	**108**	**16**	**88**	**4**	**10**
+	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов		4			3	3	36	108	108	16	88	4	10
-	Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация		4			3	3	36	108	108	16	88	4	10
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**			**4**		4	**4**		**144**	**144**	**8**	**132**	**4**	**6**
+	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности			4		4	4	36	144	144	8	132	4	6
-	Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение			4		4	4	36	144	144	8	132	4	6
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**			**4**		4	**4**		**144**	**144**	**8**	**132**	**4**	**6**
+	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов			4		4	4	36	144	144	8	132	4	6
-	Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства			4		4	4	36	144	144	8	132	4	6
Блок 2.Практика							27	27		972	972		836	28	
Обязательная часть							12	12		432	432		524	16	
+	Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа		5			3	3	36	108	108		108		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика		4			4	4	36	144	144		140	4	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		5			3	3	36	108	108		208	8	
+	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика		5			2	2	36	72	72		68	4	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540		312	12	
+	Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		5			2	2	36	72	72		68	4	
+	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4			4	4	36	144	144		140	4	
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика		5			3	3	36	108	108		104	4	
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика					6	6	36	216	216				
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	18	46	8	

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
																	108					108		
0.5									18	6				12										

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
																	108					108		
5																	180	**12**	**4**			**155**	**9**	**э**
5																	180	12	4			155	9	э
5																	180	12	4			155	9	э
4																	144	**10**				**130**	**4**	**о**
4																	144	10				130	4	о
4																	144	10				130	4	о

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 3																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
																	108					108		
4									144	**8**	**4**			**128**	**4**	**о**								
4									144	8	4			128	4	о								
4									144	8	4			128	4	о								
3									108	**8**	**2**			**94**	**4**	**з**								
3									108	8	2			94	4	з								
3									108	8	2			94	4	з								

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
4																	144	**16**	**6**			**113**	**9**	**эр**
4																	144	16	6			113	9	эр
4																	144	16	6			113	9	эр
3																	108	**12**		**4**		**88**	**4**	**з**
3																	108	12		4		88	4	з
3																	108	12		4		88	4	з
4									144	**8**				**132**	**4**	**о**								
4									144	8				132	4	о								
4									144	8				132	4	о								
4									144	**8**				**132**	**4**	**о**								
4									144	8				132	4	о								
4									144	8				132	4	о								
8																	396					384	12	
4																	252					244	8	
4																	144					140	4	з
																	108					104	4	
4																	144					140	4	
4																	144					140	4	з

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 5																									Закрепленная кафедра	
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Код	Наименование
																									21	Физическая культура
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									17	Математического анализа
																									17	Математического анализа
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									18	Машиноведение
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
19									108					108			360					344	16			
8									72					72			216					208	8			
3									72					72			36					36		з	13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
3																	108					104	4	з	13	Математики и ИВТ
2																	72					68	4	з	13	Математики и ИВТ
11									36					36			144					136	8			
2									36					36			36					32	4	з	13	Математики и ИВТ
																									13	Математики и ИВТ
3																	108					104	4	з	13	Математики и ИВТ
6																									13	Математики и ИВТ
9																	324					324				
9																	324					324			13	Математики и ИВТ

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

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

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы
+	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы		2			1	1	36	36	36	12	20	4	
+	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации		3			1	1	36	36	36	6	26	4	

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 1																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
0.5									18	6				12										

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 2																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.
0.5									18	6				8	4	з								

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

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

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Курс 4																									
-	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	Формы контр.

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

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

План Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

-
Компетенции
УК-5; ПК-5
УК-4; УК-10

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.22	История Республики Ингушетия	
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.08.01	Маркетинг информационных продуктов	
Б1.В.ДВ.08.02	Организация и планирование производства	
Б2.В.04(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.18	Русский язык и культура речи	
Б1.О.21	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.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(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.18	Русский язык и культура речи	
Б1.О.19	Ингушский язык	
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.ДВ.06.02	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История	
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.22	История Республики Ингушетия	
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.08	Химия	
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б1.О.23	Физика	
Б1.В.07	Операционные системы	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная 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.17	Физическая культура и спорт	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.20	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.В.02(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.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.20	Основы здорового образа жизни	
Б1.О.21	Экономика региона и России	
Б1.В.15	Технологии обработки информации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.ДВ.07.02	Патентоведение	
Б2.В.02(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.08	Химия	
Б1.О.09	Экология	
Б1.О.13	Архитектура информационных систем	
Б1.О.19	Ингушский язык	
Б1.О.23	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.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	
Б1.О.15	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.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02(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.14	Технологии программирования	
Б1.О.20	Основы здорового образа жизни	
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	
Б1.В.15	Технологии обработки информации	
Б2.О.03(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	Патентоведение	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.13	Архитектура информационных систем	
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная 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.12	Информационные технологии	
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.04(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.12	Информационные технологии	
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б2.О.03(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.16	Моделирование систем	
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная 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.О.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-2	Способен выполнять работы по созданию (модицикации) и сопровождению информационных систем	ПК
Б1.О.06	Информатика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен выполнять интеграцию программных модулей и компонент	ПК
Б1.О.14	Технологии программирования	
Б1.В.07	Операционные системы	
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.02(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.16	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.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(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.12	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.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.04(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.13	Архитектура информационных систем	

Индекс	Содержание	Тип
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.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
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.15	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.04(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.О.12	Информационные технологии	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен выполнять логическую и функциональную работу по созданию комплекса программ	ПК
Б1.О.14	Технологии программирования	
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.02(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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.16	Моделирование систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	
Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

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-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02	История	УК-1; УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.04	Математический анализ	УК-6; ОПК-1
Б1.О.05	Дискретная математика	УК-6; ОПК-1
Б1.О.06	Информатика	УК-2; ОПК-4; ПК-2
Б1.О.07	Электроника и электротехника	УК-6; ОПК-1
Б1.О.08	Химия	УК-6; ОПК-1
Б1.О.09	Экология	УК-5; ОПК-1
Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности	УК-1; УК-8
Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем	УК-1; ОПК-2; ПК-1
Б1.О.12	Информационные технологии	ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-8
Б1.О.13	Архитектура информационных систем	ОПК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.О.14	Технологии программирования	ОПК-3; ПК-3; ПК-9
Б1.О.15	Управление данными	ОПК-2; ПК-7
Б1.О.16	Моделирование систем	ОПК-8; ПК-4; ПК-10
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.18	Русский язык и культура речи	УК-3; УК-4
Б1.О.19	Ингушский язык	УК-4; ОПК-1
Б1.О.20	Основы здорового образа жизни	УК-8; УК-10; ОПК-3
Б1.О.21	Экономика региона и России	УК-3; УК-10
Б1.О.22	История Республики Ингушетия	УК-1; УК-5
Б1.О.23	Физика	УК-6; ОПК-1
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия	УК-1; ОПК-1
Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-7; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.04	Компьютерная графика	УК-2; ОПК-2; ПК-6
Б1.В.05	Корпоративные информационные системы	УК-8; ОПК-7; ПК-5
Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа	УК-9; ОПК-7; ПК-6
Б1.В.07	Операционные системы	УК-6; ОПК-7; ПК-3
Б1.В.08	Администрирование в информационных системах	УК-1; ОПК-5; ПК-6
Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства	УК-5; ОПК-4; ПК-1
Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем	УК-7; ОПК-5; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	УК-3; ОПК-8; ПК-2
Б1.В.12	Компьютерный анализ данных	УК-3; ОПК-3; ПК-2
Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети	УК-4; ОПК-3; ПК-5
Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.15	Технологии обработки информации	УК-10; ОПК-3; ПК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-6; УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Теория графов	УК-8; ОПК-8; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня	УК-10; ОПК-6; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Теория игр и программирование	УК-5; ОПК-6; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Мат.статистика	УК-6; ОПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Интерактивные системы	УК-3; ОПК-2; ПК-5
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации	УК-2; ПК-4; ПК-8
Б1.В.ДВ.05.02	Основы криптографии	УК-1; 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
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-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; 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.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7
Б2.О.03(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-9; ПК-10

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика	УК-6; УК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8
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-4; 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(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1
Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-8
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	УК-2; УК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10
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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год на

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

СОПОСТАВЛЕНИЕ ПРОФ.СТАНДАРТОВ С КОМПЕТЕНЦИЯМИ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Индекс	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											Каф	Курсы
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**80**								14		**964**								6		**1098**								20		**2142**								**56.5**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**80**										**946**										**1098**										**2124**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**53.8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**80**	**80**	**58**	**8**	**14**						**964**	**6**	**6**				**928**	**30**			**1098**	**80**	**50**	**12**	**18**		**970**	**48**			**2142**	**166**	**114**	**20**	**32**		**1898**	**78**	**56.5**	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.02	История																					За	**72**	8	8				60	4		За	**72**	8	8				60	4	2		8	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык		**10**	10			10						**62**						62			За	**108**	10			10		94	4		За	**180**	20			20		156	4	5		15	12
3	Б1.О.04	Математический анализ		**10**	10	10								**134**						134			Эк	**180**	12	8		4		159	9		Эк	**324**	22	18		4		293	9	9		17	1
4	Б1.О.06	Информатика		**8**	8	4	4							**154**						154			Эк	**126**	10	4	6			107	9		Эк	**288**	18	8	10			261	9	8		13	1
5	Б1.О.08	Химия		**12**	12	8	4						Эк	**132**						123	9												Эк	**144**	12	8	4			123	9	4		36	1
6	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		**6**	6	6								**66**						66			За										За	**72**	6	6				66		2		21	1
7	Б1.О.18	Русский язык и культура речи		**6**	6	6							За	**66**						62	4												За	**72**	6	6				62	4	2		28	1
8	Б1.О.19	Ингушский язык		**6**	6	6							За	**66**						62	4												За	**72**	6	6				62	4	2		14	1
9	Б1.О.20	Основы здорового образа жизни		**8**	8	8							За	**100**						96	4												За	**108**	8	8				96	4	3		5	1
10	Б1.О.22	История Республики Ингушетия																					За	**72**	6	6				62	4		За	**72**	6	6				62	4	2		8	1
11	Б1.В.02	Алгебра и аналитическая геометрия		**14**	14	10		4					Эк	**166**						157	9												Эк	**180**	14	10		4		157	9	5		13	1
12	Б1.В.03	Математическая логика и теория алгоритмов																					Эк	**216**	16	12		4		191	9		Эк	**216**	16	12		4		191	9	6		13	1
13	Б1.В.04	Компьютерная графика																					Эк	**216**	18	12	6			189	9		Эк	**216**	18	12	6			189	9	6		13	1
14	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						**108**						108				**108**						108				21	123
15	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы												**18**	6	6				12														**18**	6	6				12		0.5		13	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) За(3)										Эк(4) За(4)										Эк(6) За(7)											
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											10		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф	Курсы
				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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)														**1026**								20		**1116**								20		**2142**								**56.5**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**1008**										**1116**										**2124**								**56**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**53.8**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**1026**	**86**	**60**	**12**	**14**		**898**	**42**			**1116**	**80**	**68**	**12**			**993**	**43**			**2142**	**166**	**128**	**24**	**14**		**1891**	**85**	**56.5**	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Философия																					Эк	**180**	10	10				161	9		Эк	**180**	10	10				161	9	5		33	2
2	Б1.О.03	Иностранный язык											Эк	**144**	10			10		125	9												Эк	**144**	10			10		125	9	4		15	12
3	Б1.О.05	Дискретная математика											ЗаО	**180**	14	10		4		162	4												ЗаО	**180**	14	10		4		162	4	5		13	2
4	Б1.О.09	Экология											За	**108**	8	8				96	4												За	**108**	8	8				96	4	3		5	2
5	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности											За	**108**	8	8				96	4												За	**108**	8	8				96	4	3		5	2
6	Б1.О.12	Информационные технологии											За	**180**	14	10	4			162	4		Эк	**180**	16	12	4			155	9		Эк За	**360**	30	22	8			317	13	10		13	2
7	Б1.О.13	Архитектура информационных систем											Эк	**180**	14	10	4			157	9												Эк	**180**	14	10	4			157	9	5		13	2
8	Б1.О.21	Экономика региона и России																					За	**72**	6	6				62	4		За	**72**	6	6				62	4	2		37	2
9	Б1.О.23	Физика											За	**108**	12	8	4			92	4												За	**108**	12	8	4			92	4	3		23	2
10	Б1.В.01	Теория вероятностей и математическая статистика																					За	**108**	8	8				96	4		За	**108**	8	8				96	4	3		13	2
11	Б1.В.12	Компьютерный анализ данных																					ЗаО	**144**	14	10	4			126	4		ЗаО	**144**	14	10	4			126	4	4		13	2
12	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						**108**						108				**108**						108				21	123
13	Б1.В.ДВ.01.01	Языки программирования																					Эк	**180**	16	12	4			155	9		Эк	**180**	16	12	4			155	9	5		13	2
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Теория графов*																					Эк	**180**	16	12	4			155	9		Эк	**180**	16	12	4			155	9	5		13	2
15	Б1.В.ДВ.03.01	Дифференциальные уравнения																					ЗаО	**144**	10	10				130	4		ЗаО	**144**	10	10				130	4	4		17	2
16	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Мат.статистика*																					ЗаО	**144**	10	10				130	4		ЗаО	**144**	10	10				130	4	4		17	2
17	ФТД.01	Мировые информационные ресурсы											За	**18**	6	6				8	4												За	**18**	6	6				8	4	0.5		13	12
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ													Эк(2) За(5) ЗаО										Эк(3) За(2) ЗаО(2)										Эк(5) За(7) ЗаО(3)											
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф	Курсы
				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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)														**972**								25		**1044**								25		**2016**								**53**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**972**										**1008**										**1980**								**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**50.7**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**972**	**80**	**68**	**12**			**858**	**34**			**1044**	**86**	**62**	**24**			**915**	**43**			**2016**	**166**	**130**	**36**			**1773**	**77**	**53**	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.07	Электроника и электротехника											ЗаО	**180**	12	12				164	4												ЗаО	**180**	12	12				164	4	5		23	3
2	Б1.О.11	Теория информационных процессов и систем											Эк	**144**	12	12				123	9												Эк	**144**	12	12				123	9	4		13	3
3	Б1.О.14	Технологии программирования											ЗаО	**144**	12	8	4			128	4												ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	4		13	3
4	Б1.О.15	Управление данными																					Эк КР	**180**	14	10	4			157	9	Эк КР	**180**	14	10	4			157	9	5		13	3
5	Б1.О.16	Моделирование систем												**108**	10	8	2			98			Эк КР	**144**	14	10	4			121	9	Эк КР	**252**	24	18	6			219	9	7		13	3
6	Б1.В.07	Операционные системы											Эк КР	**144**	12	12				123	9												Эк КР	**144**	12	12				123	9	4		13	3
7	Б1.В.09	ЭВМ и периферийные устройства																					ЗаО	**144**	14	10	4			126	4	ЗаО	**144**	14	10	4			126	4	4		13	3
8	Б1.В.10	Инструментальные средства информационных систем																					Эк	**144**	14	10	4			121	9	Эк	**144**	14	10	4			121	9	4		13	3
9	Б1.В.13	Инфокоммуникационные системы и сети																					ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	4		13	3
10	Б1.В.15	Технологии обработки информации																					ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	4		13	3
11	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																						**108**						108			**108**						108				21	123
12	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языках высокого уровня											ЗаО	**144**	12	8	4			128	4												ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	4		13	3
13	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Теория игр и программирование*											ЗаО	**144**	12	8	4			128	4												ЗаО	**144**	12	8	4			128	4	4		13	3
14	Б1.В.ДВ.05.01	Методы и средства защиты информации											За	**108**	10	8	2			94	4												За	**108**	10	8	2			94	4	3		13	3
15	*Б1.В.ДВ.05.02*	*Основы криптографии*											За	**108**	10	8	2			94	4												За	**108**	10	8	2			94	4	3		13	3
16	ФТД.02	Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации																					За	**36**	6	6				26	4	За	**36**	6	6				26	4	1		32	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За ЗаО(3) КР										Эк(3) За ЗаО(3) КР(2)										Эк(5) За(2) ЗаО(6) КР(3)																							
ПРАКТИКИ		(План)																																											
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																										10			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф	Курсы
				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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)														**1026**								25		**918**								25		**1836**								**51**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**1026**										**918**										**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**44.9**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																		**160**											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)														**1026**	**80**	**74**	**2**	**4**		**916**	**30**			**522**	**80**	**60**	**16**	**4**		**411**	**31**			**1548**	**160**	**134**	**18**	**8**		**1327**	**61**	**43**	ТО: 32 1/2 Э: 2		
1	Б1.В.05	Корпоративные информационные системы											ЗаО	**144**	14	12	2			126	4												ЗаО	**144**	14	12	2			126	4	4		13	4
2	Б1.В.06	Основы объектно-ориентированного анализа												**108**	12	10		2		96			Эк	**144**	20	16	4			115	9		Эк	**252**	32	26	4	2		211	9	7		13	4
3	Б1.В.08	Администрирование в информационных системах											Эк	**180**	14	14				157	9												Эк	**180**	14	14				157	9	5		13	4
4	Б1.В.11	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий												**126**	10	8		2		116			Эк	**126**	22	16	6			95	9		Эк	**252**	32	24	6	2		211	9	7		13	4
5	Б1.В.14	Интеллектуальные системы и технологии											Эк	**180**	14	14				157	9												Эк	**180**	14	14				157	9	5		13	4
6	Б1.В.ДВ.04.01	Мультимедиа технологии																					Эк КР	**144**	22	16	6			113	9		Эк КР	**144**	22	16	6			113	9	4		13	4
7	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Интерактивные системы*																					Эк КР	**144**	22	16	6			113	9		Эк КР	**144**	22	16	6			113	9	4		13	4
8	Б1.В.ДВ.06.01	Стандартизация и управление качеством программных продуктов																					За	**108**	16	12		4		88	4		За	**108**	16	12		4		88	4	3		13	4
9	*Б1.В.ДВ.06.02*	*Метрология, стандартизация и сертификация*																					За	**108**	16	12		4		88	4		За	**108**	16	12		4		88	4	3		18	4
10	Б1.В.ДВ.07.01	Защита интеллектуальной собственности											ЗаО	**144**	8	8				132	4												ЗаО	**144**	8	8				132	4	4		13	4
11	*Б1.В.ДВ.07.02*	*Патентоведение*											ЗаО	**144**	8	8				132	4												ЗаО	**144**	8	8				132	4	4		13	4
12	Б1.В.ДВ.08.01	Маркетинг информационных продуктов											ЗаО	**144**	8	8				132	4												ЗаО	**144**	8	8				132	4	4		13	4
13	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Организация и планирование производства*											ЗаО	**144**	8	8				132	4												ЗаО	**144**	8	8				132	4	4		13	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк(2) ЗаО(3)										Эк(3) За КР										Эк(5) За ЗаО(3) КР											
ПРАКТИКИ		(План)																						396						384	12			396						384	12	8	5 1/3		
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика																					За	144						140	4		За	144						140	4	4	2 2/3		
	Б2.В.02(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																					За	144						140	4		За	144						140	4	4	2 2/3		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																						108						104	4			108						104	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																											
КАНИКУЛЫ																																											10		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс											
			Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								Дней	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Каф.	Курсы
				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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)														**108**								25		**684**								25		**1008**								**28**	39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)														**108**										**684**										**1008**								**28**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																		**14.4**											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ														**108**						**108**				**72**						**68**	**4**			**396**						**176**	**4**	**11**	ТО: 27 2/3 Э:		
1	**Б2.О.01(П)**	**Научно-исследовательская работа**												**72**						72			За	**36**						36			За	**108**						108		3		13	5
2	**Б2.В.01(У)**	**Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно -исследовательской работы)**												**36**						36			За	**36**						32	4		За	**72**						68	4	2		13	5
3	**Б2.В.04(Пд)**	**Преддипломная практика**																																**216**								6		13	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																							За(2)										За(2)											
ПРАКТИКИ		(План)																						288						276	12			288						276	12	8	5 1/3		
	Б2.О.03(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика																					За	108						104	4		За	108						104	4	3	2		
	Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика																					За	72						68	4		За	72						68	4	2	1 1/3		
	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика																					За	108						104	4		За	108						104	4	3	2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																						324						324				324						324		9	6		
	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																						324						324				324						324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																											10		

ПРАКТИКИ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика	4			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Ознакомительная практика	4			2	2/3					
		13	+	2	2/3					
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	5			1	1/3					
		13	+	1	1/3					
Вид практики: Производственная практика										
Эксплуатационная практика	5			2						
		13	+	2						
Научно-исследовательская работа	5			2						
		13	+	2						
Технологическая (проектно-технологическая) практика	5			2						
		13	+	2						
Эксплуатационная практика	5			1	1/3					
		13	+	1	1/3					
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			4						
		13	+	4						
Итого по факту				18						
Итого по плану				18						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт					
	Итого (с факультативами)				189	960	245	56.5	56.5	53	51	28
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	243	56	56	52	51	28
Б1	Дисциплины (модули)	50%	50%	30%	160	240	207	56	56	52	43	
Б1.О	Обязательная часть					240	104	39	40	25		
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	103	17	16	27	43	
Б2	Практика	44%	56%	0%	20	240	27				8	19
Б2.О	Обязательная часть					240	12				4	8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	15				4	11
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины					240	2	0.5	0.5	1		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.4	53.8	53.8	50.7	44.9	14.4
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					160	160	160	160	160	
		необязательная					6	6	6	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					640	160	160	160	160	
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					18	6	6	6		
		Итого по всем блокам					658	166	166	166	160	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	5	5	5	
		ЗАЧЕТ (За)						7	6	1	3	5
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							3	6	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								3	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					76.25%					
		в интерактивной форме					65%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						47.7%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						8.23%					

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	

СПИСОК КАФЕДР Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовк

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрономия
2		Акушерство и гинекология
3		Анатомия, гистология и судебная медицина
4		Английский язык
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		Математики и ИВТ
14		Ингушский язык
15		Иностранные языки
16		-
17		Математического анализа
18		Машиноведение
19		Менеджмент. Государственное и муниципальное управление
20		Механизация сельского хозяйства
21		Физическая культура
22		Немецкий язык
23		Общая физика
24		Педагогика и психология
25		Педагогика и методика начального образования
26		Теория и история государства и права
27		Русская и зарубежная литература
28		Русский язык
29		Социология и политология
30		Спортивные дисциплины
31		Теоретическая физика
32		Уголовное право и процесс
33		Философия
34		Финансы и кредит
35		Французский и латинский язык
36		Химия
37		Экономика
38		Налоги и налогообложение
39		Психология
40		Нормальная физиология
41		Факультетская терапия
42		--
43		Ингушская литература
44		Экспертиза и управление недвижимостью

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Кафедра 45
46		Кафедра 46
47		Экология и природопользование

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	56.5		56.5		53		51		28	
Всего	56.5		56.5		53		51		28	
1	Б1.О.02 История [За] УК-1; УК-5	2	Б1.О.01 Философия [Эк] УК-1; УК-5	5	Б1.О.07 Электроника и электротехника [ЗаО] УК-6; ОПК-1	5	Б1.В.05 Корпоративные информационные системы [ЗаО] УК-8; ОПК-7; ПК-5	4	Б2.О.03(П) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-4; ПК-9; ПК-10	3
2										
3	Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	5								
4									Б2.О.01(П) Научно-исследовательская работа [За] УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1	3
5							Б1.В.06 Основы объектно-ориентированного анализа [Эк] УК-9; ОПК-7; ПК-6	7		
6			Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	4	Б1.О.11 Теория информационных процессов и систем [Эк] УК-1; ОПК-2; ПК-1	4				
7									Б2.О.04(П) Эксплуатационная практика [За] УК-6; УК-7; ОПК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-8	2
8	Б1.О.04 Математический анализ [Эк] УК-6; ОПК-1	9								
9									Б2.В.01(У) Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [За] УК-1; УК-4; УК-5; УК-9; ОПК-1; ПК-1	2
10			Б1.О.05 Дискретная математика [ЗаО] УК-6; ОПК-1	5	Б1.О.14 Технологии программирования [ЗаО] ОПК-3; ПК-3; ПК-9	4				
11									Б2.В.04(Пд) Преддипломная практика УК-2; УК-7; ОПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-10	6
12							Б1.В.08 Администрирование в информационных системах [Эк] УК-1; ОПК-5; ПК-6	5		
13										
14					Б1.О.15 Управление данными [Эк, КР] ОПК-2; ПК-7	5				
15			Б1.О.09 Экология [За] УК-5; ОПК-1	3						
16										
17									Б2.В.03(П) Эксплуатационная практика [За] УК-6; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-8	3
18			Б1.О.10 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-1; УК-8	3						
19							Б1.В.11 Методы и средства проектирования информационных	7		
20	Б1.О.06									

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
21	Информатика [Эк] УК-2; ОПК-4; ПК-2	8			Б1.О.16 Моделирование систем [Эк, КР] ОПК-8; ПК-4; ПК-10	7	систем и технологий [Эк] УК-3; ОПК-8; ПК-2		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	9
22										
23										
24							Б1.В.14 Интеллектуальные системы и технологии [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-9	5		
25	Б1.О.08 Химия [Эк] УК-6; ОПК-1	4	Б1.О.12 Информационные технологии [Эк, За] ОПК-6; ОПК-7; ПК-5; ПК-8	10						
26					Б1.В.07 Операционные системы [Эк, КР] УК-6; ОПК-7; ПК-3	4				
27										
28										
29	Б1.О.17 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2					Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4: Мультимедиа технологии [Эк, КР] (/ Интерактивные системы) УК-3; ОПК-2; ПК-5	4		
30										
31	Б1.О.18 Русский язык и культура речи [За] УК-3; УК-4	2			Б1.В.09 ЭВМ и периферийные устройства [ЗаО] УК-5; ОПК-4; ПК-1	4				
32										
33	Б1.О.19 Ингушский язык [За] УК-4; ОПК-1	2	Б1.О.13 Архитектура информационных систем [Эк] ОПК-1; ОПК-5; ПК-6	5			Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6: Стандартизация и управление качеством программных продуктов [За] (/ Метрология, стандартизация и сертификация) УК-3; ПК-7	3		
34										
35	Б1.О.20 Основы здорового образа жизни [За] УК-8; УК-10; ОПК-3	3			Б1.В.10 Инструментальные средства информационных систем [Эк] УК-7; ОПК-5; ПК-4	4				
36			Б1.О.21 Экономика региона и России [За] УК-3; УК-10	2			Б1.В.ДВ.07.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7: Защита интеллектуальной собственности [ЗаО] (/ Патентоведение) УК-10; ОПК-4; ПК-7	4		
37										
38	Б1.О.22 История Республики Ингушетия [За] УК-1; УК-5	2								
39			Б1.О.23 Физика [За] УК-6; ОПК-1	3	Б1.В.13 Инфокоммуникационные системы и сети [ЗаО] УК-4; ОПК-3; ПК-5	4				
40										
41	Б1.В.02 Алгебра и аналитическая геометрия	5	Б1.В.01 Теория вероятностей и математическая	3			Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8: Маркетинг информационных продуктов [ЗаО] (/ Организация и	4		
42										

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
43	[Эк] УК-1; ОПК-1		статистика [За] УК-1; ОПК-1		Б1.В.15 Технологии обработки информации [ЗаО] УК-10; ОПК-3; ПК-1	4	планирование производства) УК-2; ПК-7			
44										
45	Б1.В.03 Математическая логика и теория алгоритмов [Эк] УК-7; ОПК-6; ПК-1	6	Б1.В.12 Компьютерный анализ данных [ЗаО] УК-3; ОПК-3; ПК-2	4			Б2.О.02(У) Ознакомительная практика [За] УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПК-3; ПК-7	4		
46										
47					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Программирование на языках высокого уровня [ЗаО] (/ Теория игр и программирование) УК-10; ОПК-6; ПК-6	4				
48							Б2.В.02(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика [За] УК-3; УК-8; УК-10; ОПК-2; ОПК-5; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9	4		
49			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Языки программирования [Эк] (/ Теория графов) УК-9; ОПК-6; ПК-3	5						
50					Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5: Методы и средства защиты информации [За] (/ Основы криптографии) УК-2; ПК-4; ПК-8	3				
51	Б1.В.04 Компьютерная графика [Эк] УК-2; ОПК-2; ПК-6	6								
52										
53			Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дифференциальные уравнения [ЗаО] (/ Мат.статистика) УК-6; ОПК-1	4	ФТД.02 Деятельность органов государственной власти и местного самоуправления в сфере противодействия терроризму в Российской Федерации [За] УК-4; УК-10	1				
54										
55										
56										
57	ФТД.01 Мировые информационные ресурсы УК-5; ПК-5	0.5	ФТД.01 Мировые информационные ресурсы [За] УК-5; ПК-5	0.5						

Примечание Учебный план бакалавриата 'исит 3 2-4 курс озо (2) (2).plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2019