МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 10 от 09.07.2021

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Рабаданов М.Х.*

"09" 07 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Общий

Кафедра: Информационных технологий и безопасности компьютерных систем

Факультет: Информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5л

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ /Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ /Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Исмиханов З.Н./

И.о. зав. кафедрой _____ / Ахмедова З.Х./

Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

Календарный учебный график

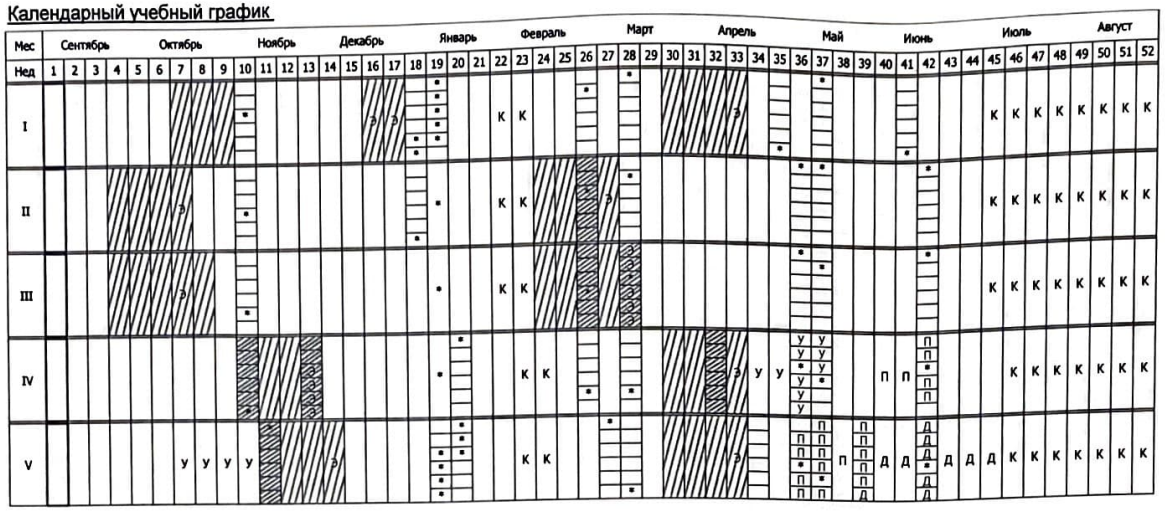

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	12		8		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	19 октября 2020 г.	7	21 декабря 2020 г.	16	29 марта 2021 г.	30			27 сентября 2021 г.	4	14 февраля 2022 г.	24
Дата окончания/Номер недели	30 октября 2020 г.	9	28 декабря 2020 г.	17	17 апреля 2021 г.	33			16 октября 2021 г.	7	5 марта 2022 г.	27

	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			26 сентября 2022 г.	4	13 февраля 2023 г.	24			6 ноября 2023 г.	10	25 марта 2024 г.	30
Дата окончания/Номер недели			20 октября 2022 г.	8	9 марта 2023 г.	28			30 ноября 2023 г.	13	18 апреля 2024 г.	33

	Курс 5					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25	
Дата начала/Номер недели			11 ноября 2024 г.	11	24 марта 2025 г.	30
Дата окончания/Номер недели			5 декабря 2024 г.	14	17 апреля 2025 г.	33

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 5/6	37 5/6	38 1/6	33 1/6	25 3/6	171 3/6
Э	Экзаменационные сессии	3	2	1 5/6	1 4/6	2	10 3/6
У	Учебная практика				3 2/6	4	7 2/6
П	Производственная практика				2 4/6	3 2/6	6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	10	9	9	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	2 1/6 (13 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.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							

ан Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, профиль : Общий, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	Итого акад.часов По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Курс 1 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 2 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 3 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 4 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Курс 5 з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Закрепленная Код
Блок 1.Дисциплины (модули)								209	7524	850	6321	353	55	1980	66	28	84	1699	103	46	1656	58	60	48	1418	72	41	1476	58	44	62	1243	69	39	1404	78	56	26	1174	70	28	1008	86	42	54	787	39	
Обязательная часть								143	5148	596	4310	242	43	1548	50	18	74	1324	82	16	576	10		40	501	25	32	1152	42	20	62	981	47	27	972	60	42	20	797	53	25	900	74	42	42	707	35	
Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	2	11122 233				22	792	64	687	41	7	252	8	4	8	220	12	11	396	10		14	351	21	4	144	12		8	116	8														
Б1.О.01.01	История	Б1.О		1				3	108	8	96	4	3	108	4		4	96	4																												
Б1.О.01.02	Химия	Б1.О		1				2	72	8	60	4	2	72	4	4		60	4																												80
Б1.О.01.03	Русский язык в профессиональной сфере	Б1.О		1				2	72	4	64	4	2	72			4	64	4																												30
Б1.О.01.04	Философия	Б1.О	2					3	108	8	91	9								3	108	2		6	91	9																						
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				3	108	8	96	4								3	108	4		4	96	4																						41
Б1.О.01.06	Экономика	Б1.О		2				3	108	4	100	4								3	108	2		2	100	4																						101
Б1.О.01.07	Правоведение	Б1.О		2				2	72	4	64	4								2	72	2		2	64	4																						87
Б1.О.01.08	Психология	Б1.О		3				2	72	10	58	4															2	72	6		4	58	4															1
Б1.О.01.09	Экология	Б1.О		3				2	72	10	58	4															2	72	6		4	58	4															39
Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Б1.О	11111 34	11134				42	1512	148	1281	83	30	1080	42	14	38	929	57								7	252	12		10	217	13	5	180	14	10	8	135	13								16
Б1.О.02.01	Математический анализ	Б1.О	1	1				9	324	32	279	13	9	324	16		16	279	13																												
Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	1					5	180	16	155	9	5	180	8		8	155	9																												26
Б1.О.02.03	Дискретная математика	Б1.О	3					4	144	12	123	9																																		29
Б1.О.02.04	Вероятность и статистика	Б1.О		3				3	108	10	94	4															4	144	6		6	123	9														28
Б1.О.02.05	Вычислительная математика	Б1.О		4				2	72	10	58	4															3	108	6		4	94	4														27
Б1.О.02.06	Физика	Б1.О	11	11				12	432	32	374	26	12	432	12	10	10	374	26															2	72	6		4	58	4							27
Б1.О.02.07	Электротехника и электроника	Б1.О	4					3	108	22	77	9																																				60
Б1.О.02.08	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	1					4	144	14	121	9	4	144	6	4	4	121	9															3	108	8	10	4	77	9							62
Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	Б1.О	13	1223				17	612	90	492	30	6	216			28	175	13	5	180			26	150	4	6	216			36	167	13														65
Б1.О.03.01	Иностранный язык	Б1.О	1	1				6	216	28	175	13	6	216			28	175	13																												
Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык	Б1.О	3	223				11	396	62	317	17								5	180			26	150	4	6	216			36	167	13														98
Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	33444 4555	3455			5	62	2232	294	1850	88															15	540	18	20	8	481	13	22	792	46	32	12	662	40	25	900	74	42	42	707	35	98
Б1.О.04.01	Моделирование систем	Б1.О	4					5	180	10	161	9																						5	180	4		6	161	9								65
Б1.О.04.02	Теория информации, данные, знания	Б1.О	3					5	180	14	157	9															5	180	6		8	157	9														65
Б1.О.04.03	Архитектура информационных систем	Б1.О		5				5	180	30	146	4																													5	180	10	10	10	146	4	65
Б1.О.04.04	Введение в информационные технологии	Б1.О		3				5	180	14	162	4															5	180	6	8		162	4														65
Б1.О.04.05	Информационные технологии и программирование	Б1.О	3					5	180	18	162																5	180	6	12		162																
Б1.О.04.06	Системное программирование	Б1.О	4					6	216	24	183	9																						6	216	12	12		183	9								65
Б1.О.04.07	Управление данными	Б1.О	5					5	180	32	139	9																													5	180	16	16		139	9	65
Б1.О.04.08	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		5			5	5	180	26	150	4																													5	180	16		10	150	4	65
Б1.О.04.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Б1.О	4					5	180	24	147	9																						5	180	12	12		147	9								65
Б1.О.04.10	Надежность информационных систем	Б1.О	5					5	180	26	145	9																													5	180	16		10	145	9	65
Б1.О.04.11	Большие данные	Б1.О		4				2	72	16	52	4																						2	72	8	8		52	4								65
Б1.О.04.12	Управление ИТ- проектами	Б1.О	5					5	180	44	127	9																													5	180	16	16	12	127	9	65
Б1.О.04.13	Информационная безопасность и защита информации	Б1.О	4					4	144	16	119	9																						4	144	10		6	119	9								65
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								66	2376	254	2011	111	12	432	16	10	10	375	21	30	1080	48	60	8	917	47	9	324	16	24		262	22	12	432	18	14	6	377	17	3	108	12		12	80	4	
Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	12334	11222		3		37	1332	136	1140	56	10	360	12	10	6	315	17	14	504	26	32		434	12	6	216	12	20		166	18	7	252	8	10		225	9								
Б1.В.01.01	Информатика и программирование	Б1.В	1	1				7	252	20	219	13	7	252	8	6	6	219	13																													65
Б1.В.01.02	Операционные системы	Б1.В	2	2				9	324	30	290	4								9	324	14	16		290	4																							65
Б1.В.01.03	Геоинформационные системы	Б1.В	3					3	108	16	83	9															3	108	6	10		83	9																65
Б1.В.01.04	Объектно-ориентированное программирование	Б1.В		2				3	108	14	90	4								3	108	6	8		90	4																							65
Б1.В.01.05	Средства проектирования и сопровождение интернет приложений	Б1.В	3			3		3	108	16	83	9															3	108	6	10		83	9																65
Б1.В.01.06	Компьютерная геометрия и графика	Б1.В		2				2	72	14	54	4								2	72	6	8		54	4																							65
Б1.В.01.07	Дополнительные разделы информатики	Б1.В		1				3	108	8	96	4	3	108	4	4		96	4																													65
Б1.В.01.08	Интеллектуальная робототехника	Б1.В	4					7	252	18	225	9																						7	252	8	10		225	9								65
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	Б1.В		4				2	72	10	58	4																						2	72	4		6	58	4								
Б1.В.ДВ.01.01	Квантовая информация	Б1.В		4				2	72	10	58	4																						2	72	4		6	58	4								65
Б1.В.ДВ.01.02	Экспертные системы	Б1.В		4				2	72	10	58	4																						2	72	4		6	58	4								65
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	Б1.В	2	1				5	180	20	147	13	2	72	4		4	60	4	3	108	4	4	4	87	9																						
Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В	2	1				5	180	20	147	13	2	72	4		4	60	4	3	108	4	4	4	87	9																						65
Б1.В.ДВ.02.02	Интернет программирование	Б1.В	2	1				5	180	20	147	13	2	72	4		4	60	4	3	108	4	4	4	87	9																						65
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	Б1.В		2				3	108	10	94	4								3	108		10		94	4																							
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерный практикум	Б1.В		2				3	108	10	94	4								3	108		10		94	4																							65
Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по Web- программированию	Б1.В		2				3	108	10	94	4								3	108		10		94	4																							65
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	Б1.В		4				3	108	10	94	4																						3	108	6	4		94	4								
Б1.В.ДВ.04.01	Технологии разработки мобильных приложений	Б1.В		4				3	108	10	94	4																						3	108	6	4		94	4								65
Б1.В.ДВ.04.02	Сети и телекоммуникации	Б1.В		4				3	108	10	94	4																						3	108	6	4		94	4								65
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	Б1.В	2					4	144	12	123	9								4	144	6	6		123	9																							
Б1.В.ДВ.05.01	Web технологии	Б1.В	2					4	144	12	123	9								4	144	6	6		123	9																							65
Б1.В.ДВ.05.02	Электронный документооборот	Б1.В	2					4	144	12	123	9								4	144	6	6		123	9																							65
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	Б1.В		3				3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4																
Б1.В.ДВ.06.01	Техническая защита информации	Б1.В		3				3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4																65

Пользователь Абдулмуталиб Саидов

ан Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, профиль : Общий, год начала подготовки 2020

-	-	-	Форма контроля					з.е.	Итого акад.часов				Курс 1							Курс 2							Курс 3							Курс 4							Курс 5							Закреп ленная
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Код
Б1.В.ДВ.06.02	Защита программ и данных	Б1.В		3				3	108	8	96	4															3	108	4	4		96	4															65
Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7**	**Б1.В**	**2**	**2**				**6**	**216**	**24**	**179**	**13**								**6**	**216**	**12**	**8**	**4**	**179**	**13**																						
Б1.В.ДВ.07.01	Технологии программирования	Б1.В	2	2				6	216	24	179	13								6	216	12	8	4	179	13																						65
Б1.В.ДВ.07.02	Технологии разработки программного обеспечения	Б1.В	2	2				6	216	18	185	13								6	216	6	8	4	185	13																						65
Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8**	**Б1.В**		**5**				**3**	**108**	**24**	**80**	**4**																													**3**	**108**	**12**		**12**	**80**	**4**	
Б1.В.ДВ.08.01	Стандартизация и сертификация информационных систем	Б1.В		5				3	108	24	80	4																													3	108	12		12	80	4	62
Б1.В.ДВ.08.02	Приборы и методы контроля информационных систем	Б1.В		5				3	108	24	80	4																													3	108	12		12	80	4	62
К.М.Комплексные модули								2	400	42	358		2	180			12	168			108			12	96			72			12	60			40			6	34								
К.М.01	**Модуль: Физическая культура и спорт**	**К.М**		**1234**				**2**	**400**	**42**	**358**		**2**	**180**			**12**	**168**			**108**			**12**	**96**			**72**			**12**	**60**			**40**			**6**	**34**								
К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	72	12	60		2	72			12	60																														102
К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		234					328	30	298			108				108			108			12	96			72			12	60			40			6	34								102
Блок 2.Практика								20	720		704	16																						9	324				316	8	11	396				388	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								20	720		704	16																						9	324				316	8	11	396				388	8	
Б2.В.01	**Учебная практика**	**Б2.В**		**4**	**5**			**11**	**396**		**388**	**8**																						**5**	**180**				**176**	**4**	**6**	**216**				**212**	**4**	
Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	Б2.В		4				5	180		176	4																						5	180				176	4								65
Б2.В.01.02(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика	Б2.В			5			6	216		212	4																													6	216				212	4	65
Б2.В.02	**Производственная практика**	**Б2.В**			**45**			**9**	**324**		**316**	**8**																						**4**	**144**				**140**	**4**	**5**	**180**				**176**	**4**	
Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			4			4	144		140	4																						4	144				140	4								65
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			5			5	180		176	4																													5	180				176	4	65
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	324		324																														9	324				324		
Обязательная часть								9	324		324																														9	324				324		
Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	324		324																														9	324				324		65
ФТД.Факультативы								2	72	12	60																2	72		12		60																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								2	72	12	60																2	72		12		60																
ФТД.В.01	Нейронные системы	ФТД.В						1	36	6	30																1	36		6		30																
ФТД.В.02	Мультимедиа-технологии	ФТД.В						1	36	6	30																1	36		6		30																
	Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)							240	8968	892	7707	369	57	2160	66	28	96	1867	103	46	1764	58	60	60	1514	72	41	1548	58	44	74	1303	69	48	1768	78	56	32	1524	78	48	1728	86	42	54	1499	47	

Пользователь Абдулмуталиб Саидов

КУРС 1 Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(оао)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Контроль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)				558									12		792									8		810									20		2160									57	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				558											792											810											2160									57			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					51.6											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					190											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	102	40	12	50			402				792	6			6			731	55			756	82	26	16	40			626	48			2052	190	66	28	96			1759	103	57	ТО: 36 5/6 Э: 3		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль		108	20	8	4	8			88			За(3)	144																						За(3)	252	20	8	4	8			220	12	7			123
2	Б1.О.01.01	История		36	8	4		4			28			За	72							132	12														За	108	8	4		4			96	4	3		80	1
3	Б1.О.01.02	Химия		36	8	4	4				28			За	36							68	4														За	72	8	4	4				60	4	2		30	1
4	Б1.О.01.03	Русский язык в профессиональной сфере		36	4			4			32			За	36							32	4														За	72	4			4			64	4	2			1
5	Б1.О.02	Фундаментальный модуль		288	60	28	8	24			228			Эк(3) За(2)	432							397	35			Эк(2) За	360	34	14	6	14			304	22			Эк(5) За(3)	1080	94	42	14	38			929	57	30			134
6	Б1.О.02.01	Математический анализ		72	16	8		8			56			За	108							104	4			Эк	144	16	8		8			119	9			Эк За	324	32	16		16			279	13	9		26	1
7	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия		72	16	8		8			56			Эк	108							99	9														Эк	180	16	8		8			155	9	5		29	1
8	Б1.О.02.06	Физика		108	14	6	4	4			94			Эк За	108							95	13			Эк За	216	18	6	6	6			185	13			Эк(2) За(2)	432	32	12	10	10			374	26	12		60	1
9	Б1.О.02.08	Алгоритмы и структуры данных		36	14	6	4	4			22			Эк	108							99	9														Эк	144	14	6	4	4			121	9	4		65	1
10	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка		72	12			12			60			За	72							68	4			Эк	72	16			16			47	9			Эк За	216	28			28			175	13	6			123
11	Б1.О.03.01	Иностранный язык		72	12			12			60			За	72							68	4			Эк	72	16			16			47	9			Эк За	216	28			28			175	13	6		98	1
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности		36	10	4		6			26			За	108							104	4			Эк За	216	18	8	10				185	13			Эк За(2)	360	28	12	10	6			315	17	10			1234
13	Б1.В.01.01	Информатика и программирование		36	10	4		6			26			За	108							104	4			Эк	108	10	4	6				89	9			Эк За	252	20	8	6	6			219	13	7		65	1
14	Б1.В.01.07	Дополнительные разделы информатики																								За	108	8	4	4				96	4			За	108	8	4	4				96	4	3		65	1
15	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня																								За	72	8	4		4			60	4			За	72	8	4		4			60	4	2		65	12
16	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Интернет программирование*																								За	72	8	4		4			60	4			За	72	8	4		4			60	4	2		65	12
17	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт		54							54				36	6			6			30				За	90	6			6			84				За	180	12			12			168		2			1234
18	К.М.01.01	Физическая культура и спорт													36	6			6			30				За	36	6			6			30				За	72	12			12			60		2		102	1
19	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54							54																54							54					108							108				102	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(3) За(7)											Эк(4) За(4)											Эк(7) За(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																														10			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс													
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов									з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)															630											1134											1764									46	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													20		630									20		1134									20		1764									46			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					41.6												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					166												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															576	60	20	22	18			486	30			1080	106	38	38	30			932	42			1656	166	58	60	48			1418	72	46	ТО: 37 5/6 Э: 2		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль																							Эк За(3)	396	24	10		14			351	21		Эк За(3)	396	24	10		14			351	21	11			123
2	Б1.О.01.04	Философия																							Эк	108	8	2		6			91	9		Эк	108	8	2		6			91	9	3		41	2
3	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности																							За	108	8	4		4			96	4		За	108	8	4		4			96	4	3		101	2
4	Б1.О.01.06	Экономика																							За	108	4	2		2			100	4		За	108	4	2		2			100	4	3		87	2
5	Б1.О.01.07	Правоведение																							За	72	4	2		2			64	4		За	72	4	2		2			64	4	2		1	2
6	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка												За	108	14			14			90	4		За	72	12			12			60			За(2)	180	26			26			150	4	5			123
7	Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык												За	108	14			14			90	4		За	72	12			12			60			За(2)	180	26			26			150	4	5		98	23
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности												За	144	14	6	8				126	4		Эк За(2)	360	44	20	24				308	8		Эк За(3)	504	58	26	32				434	12	14			1234
9	Б1.В.01.02	Операционные системы												За	144	14	6	8				126	4		Эк	180	16	8	8				164			Эк За	324	30	14	16				290	4	9		65	2
10	Б1.В.01.04	Объектно-ориентированное программирование																							За	108	14	6	8				90	4		За	108	14	6	8				90	4	3		65	2
11	Б1.В.01.06	Компьютерная геометрия и графика																							За	72	14	6	8				54	4		За	72	14	6	8				54	4	2		65	2
12	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня												Эк	108	12	4	4	4			87	9													Эк	108	12	4	4	4			87	9	3		65	12
13	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет программирование												Эк	108	12	4	4	4			87	9													Эк	108	12	4	4	4			87	9	3		65	12
14	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерный практикум																							За	108	10		10				94	4		За	108	10		10				94	4	3		65	2
15	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по Web- программированию																							За	108	10		10				94	4		За	108	10		10				94	4	3		65	2
16	Б1.В.ДВ.05.01	Web технологии												Эк	144	12	6	6				123	9													Эк	144	12	6	6				123	9	4		65	2
17	Б1.В.ДВ.05.02	Электронный документооборот												Эк	144	12	6	6				123	9													Эк	144	12	6	6				123	9	4		65	2
18	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии программирования												За	72	8	4	4				60	4		Эк	144	16	8	4	4			119	9		Эк За	216	24	12	8	4			179	13	6		65	2
19	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии разработки программного обеспечения												За	72	8	4	4				60	4		Эк	144	10	2	4	4			125	9		Эк За	216	18	6	8	4			185	13	6		65	2
20	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт													54	6			6			48			За	54	6			6			48			За	108	12			12			96					1234
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													54	6			6			48			За	54	6			6			48			За	108	12			12			96				102	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(2) За(3)											Эк(3) За(8)											Эк(5) За(11)												
ПРАКТИКИ		(План)																																																
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																																
КАНИКУЛЫ																																															10		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(оэо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								в.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)															846											774											1620									43			
ИТОГО по ОП (без факультативов)													25		846									25		702									25		1548									41	40		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					36.9												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					164												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															792	74	28	12	34			684	34			684	90	30	32	28			559	35			1476	164	58	44	62			1243	69	41	ТО: 38 1/6 Э: 1 5/6		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль												За	72	10	6		4			58	4		За	72	10	6		4			58	4		Зк(2)	144	20	12		8			116	8	4			123
2	Б1.О.01.08	Психология												За	72	10	6		4			58	4													За	72	10	6		4			58	4	2		39	3
3	Б1.О.01.09	Экология																							За	72	10	6		4			58	4		За	72	10	6		4			58	4	2		16	3
4	Б1.О.02	Фундаментальный модуль												Эк	144	12	6		6			123	9		За	108	10	6		4			94	4		Эк За	252	22	12		10			217	13	7			134
5	Б1.О.02.03	Дискретная математика												Эк	144	12	6		6			123	9													Эк	144	12	6		6			123	9	4		28	3
6	Б1.О.02.04	Вероятность и статистика																							За	108	10	6		4			94	4		За	108	10	6		4			94	4	3		27	3
7	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка												За	108	16			16			88	4		Эк	108	20			20			79	9		Эк За	216	36			36			167	13	6			123
8	Б1.О.03.02	Профессиональный иностранный язык												За	108	16			16			88	4		Эк	108	20			20			79	9		Эк За	216	36			36			167	13	6		98	23
9	Б1.О.04	Базовый модуль направления												Эк За	360	28	12	8	8			319	13		Эк	180	18	6	12				162			Эк(2) За	540	46	18	20	8			481	13	15			345
10	Б1.О.04.02	Теория информации, данные, знания												Эк	180	14	6		8			157	9													Эк	180	14	6		8			157	9	5		65	3
11	Б1.О.04.04	Введение в информационные технологии												За	180	14	6	8				162	4													За	180	14	6	8				162	4	5		65	3
12	Б1.О.04.05	Информационные технологии и программирование																							Эк	180	18	6	12				162			Эк	180	18	6	12				162		5			3
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности																							Зк(2) КП	216	32	12	20				166	18		Зк(2) КП	216	32	12	20				166	18	6			1234
14	Б1.В.01.03	Геоинформационные системы																							Эк	108	16	6	10				83	9		Эк	108	16	6	10				83	9	3		65	3
15	Б1.В.01.05	Средства проектирования и сопровождение интернет приложений																							Эк КП	108	16	6	10				83	9		Эк КП	108	16	6	10				83	9	3		65	3
16	*Б1.В.ДВ.06.01*	*Техническая защита информации*												За	108	8	4	4				96	4													За	108	8	4	4				96	4	3		65	3
17	Б1.В.ДВ.06.02	Защита программ и данных												За	108	8	4	4				96	4													За	108	8	4	4				96	4	3		65	3
18	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт													54	6			6			48			За	18	6			6			12			За	72	12			12			60					1234
19	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													54	6			6			48			За	18	6			6			12			За	72	12			12			60				102	1234
20	ФТД.В.01	Нейронные системы																								36	6		6				30				36	6		6				30		1			3
21	ФТД.В.02	Мультимедиа-технологии																								36	6		6				30				36	6		6				30		1			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Зк(2) За(4)											Зк(4) За(3) КП											Зк(6) За(7) КП												
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																														10			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(оэо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс												
				Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов								з.е.				
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)															1084											684											1768									48	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)															1084									25		684									25		1768									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					40.4												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					160												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															1044	102	50	34	18			893	49			360	58	28	22	8			281	21			1404	160	78	56	26			1174	70	39	ТО: 33 1/6 Э: 1 2/3		
1	Б1.О.02	Фундаментальный модуль																							Эк За	180	32	14	10	8			135	13		Эк За	180	32	14	10	8			135	13	5			134
2	Б1.О.02.05	Вычислительная математика																							За	72	10	6		4			58	4		За	72	10	6		4			58	4	2		27	4
3	Б1.О.02.07	Электротехника и электроника																							Эк	108	22	8	10	4			77	9		Эк	108	22	8	10	4			77	9	3		62	4
4	Б1.О.04	Базовый модуль направления												Эк(4)	720	74	38	24	12			610	36		За	72	16	8	8				52	4		Эк(4) За	792	90	46	32	12			662	40	22			345
5	Б1.О.04.01	Моделирование систем												Эк	180	10	4		6			161	9													Эк	180	10	4		6			161	9	5		65	4
6	Б1.О.04.06	Системное программирование												Эк	216	24	12	12				183	9													Эк	216	24	12	12				183	9	6		65	4
7	Б1.О.04.09	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий												Эк	180	24	12	12				147	9													Эк	180	24	12	12				147	9	5		65	4
8	Б1.О.04.11	Большие данные																							За	72	16	8	8				52	4		За	72	16	8	8				52	4	2		65	4
9	Б1.О.04.13	Информационная безопасность и защита информации												Эк	144	16	10		6			119	9													Эк	144	16	10		6			119	9	4		65	4
10	Б1.В.01	Модуль профильной направленности												Эк	252	18	8	10				225	9													Эк	252	18	8	10				225	9	7			1234
11	Б1.В.01.08	Интеллектуальная робототехника												Эк	252	18	8	10				225	9													Эк	252	18	8	10				225	9	7		65	4
12	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовая информация												За	72	10	4		6			58	4													За	72	10	4		6			58	4	2		65	4
13	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Экспертные системы*												За	72	10	4		6			58	4													За	72	10	4		6			58	4	2		65	4
14	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии разработки мобильных приложений																							За	108	10	6	4				94	4		За	108	10	6	4				94	4	3		65	4
15	*Б1.В.ДВ.04.02*	*Сети и телекоммуникации*																							За	108	10	6	4				94	4		За	108	10	6	4				94	4	3		65	4
16	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт												За	40	6			6			34														За	40	6			6			34					1234
17	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												За	40	6			6			34														За	40	6			6			34				102	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ															Эк(5) За(2)											Эк За(3)											Эк(6) За(5)												
ПРАКТИКИ		(План)																								324							316	8			324							316	8	9	6		
	Б2.В.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)																							За	180							176	4		За	180							176	4	5	3 1/3		
	Б2.В.02.01(П)	Эксплуатационная практика																							ЗаО	144							140	4		ЗаО	144							140	4	4	2 2/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																															9		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс												
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										Академических часов								з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)															756									25		972									25		1728									48	40 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)															756											972											1728									48			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																					36.7											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																					182											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															540	82	42	10	30			441	17			468	100	44	32	24			346	22			1008	182	86	42	54			787	39	28	ТО: 25 1/2 Э: 2		
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления												Эк За(2) КР	540	82	42	10	30			441	17		Эк(2)	360	76	32	32	12			266	18		Эк(3) За(2) КР	900	158	74	42	42			707	35	25			345
2	Б1.О.04.03	Архитектура информационных систем												За	180	30	10	10	10			146	4														За	180	30	10	10	10			146	4	5		65	5
3	Б1.О.04.07	Управление данными																							Эк	180	32	16	16				139	9		Эк	180	32	16	16				139	9	5		65	5
4	Б1.О.04.08	Системы искусственного интеллекта												За КР	180	26	16		10			150	4														За КР	180	26	16		10			150	4	5		65	5
5	Б1.О.04.10	Надежность информационных систем												Эк	180	26	16		10			145	9														Эк	180	26	16		10			145	9	5		65	5
6	Б1.О.04.12	Управление ИТ- проектами																							Эк	180	44	16	16	12			127	9		Эк	180	44	16	16	12			127	9	5		65	5
7	Б1.В.ДВ.08.01	Стандартизация и сертификация информационных систем																							За	108	24	12		12			80	4		За	108	24	12		12			80	4	3		62	5
8	*Б1.В.ДВ.08.02*	*Приборы и методы контроля информационных систем*																							За	108	24	12		12			80	4		За	108	24	12		12			80	4	3		62	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ														Эк За(2) КР											Эк(2) За											Эк(3) За(3) КР												
ПРАКТИКИ		(План)													216							212	4			180							176	4			396							388	8	11	7 1/3		
	Б2.В.01.02(У)	Технологическая(проектно-технологическая) практика												ЗаО	216							212	4														ЗаО	216							212	4	6	4		
	Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа																							ЗаО	180							176	4			ЗаО	180							176	4	5	3 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																								324							324				324							324		9	6		
	Б3.О.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы																								324							324				324							324		9	6		
КАНИКУЛЫ																																															9		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '09.03.02 ИСИТ(озо)20цк.plx', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2020

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт					
Итого (с факультативами)				191	242	57	46	43	48	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	57	46	41	48	48
Дисциплины (модули)	69%	31%	43.9%	160	211	57	46	41	39	28
Обязательная часть					145	45	16	32	27	25
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					66	12	30	9	12	3
Практика	0%	100%	0%	20	20				9	11
Обязательная часть										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					20				9	11
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Обязательная часть					9					9
Факультативы				2	2			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2			2		

Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	41.8	51.6	41.6	36.9	40.4	36.7
	в период гос. экзаменов						
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	172.4	190	166	164	160	182
	необязательная	14		12	24	6	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	892	190	178	176	166	182
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.	30		12	12	6	
	Блок Б2						
	Блок Б3						
	Блок ФТД	12			12		
	Итого по всем блокам	904	190	178	188	166	182
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)		7	5	6	6	3
	ЗАЧЕТ (За)		11	11	7	6	3
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1

Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	40.14%
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		60.4%
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		11.26%