

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Рабаданов М.Х.

2021 г.

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Направленность
(профиль):

Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра:

Информационных технологий и безопасности компьютерных систем

Факультет:

Информатики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический
-	организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану)

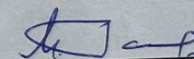
2021

Образовательный стандарт (ФГОС)

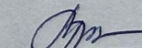
№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

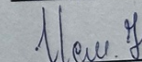
Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

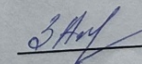
Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Исмиханов З.Н./

И.о. зав. кафедрой

 / Ахмедова З.Х./

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
	Теоретическое обучение	18	18	36	18 4/6	16 4/6	35 2/6	18	18	36	15 2/6	16 4/6	32	18	7 2/6	25 2/6	164 4/6
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	1 2/6	1 2/6	2 4/6	2	2	4	2 4/6	1 2/6	4	2	4/6	2 4/6	17 2/6
У	Учебная практика					2	2										4
П	Производственная практика											2	2		8	8	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1 4/6	8 1/6	9 5/6	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	2 4/6	7 1/6	9 5/6	1 4/6	8 1/6	9 5/6	49 2/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 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		23	29	52	23	29	52	24	28	52	24	28	52	23	29	52	260
Студентов																	
Групп																	

Индивидуальный план бакалавриата '10.03.01 ИБ(В)21.plx', код направления 10.03.01, направленность (профиль) : Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021										Итого акад. часов										Безопасность компьютерных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021										Зачетная часть																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзам. мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	По плану	Конг. роль	СР	Конг. роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конг. роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР

КАНИКУЛЫ

КАНИКУЛЫ

КАНИКУЛЫ

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7							з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 8							з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс							з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Всего	Академических часов					Конт роль				Всего	Академических часов					Конт роль				Всего	Академических часов					Конт роль					
					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР						
ИТОГО (с факультативами)					940							25						23						1768											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					940							25	20					23	20					1768				48	40						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		42.3																															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54																															
		Ауд. нагр. (ОП)		15.6																															
		Конт. раб. (ОП)		15.6																															
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.6																															
дисциплины (модули)					792	238	94	92	52	410	144	22	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		720	232	100	60	72	416	72	20	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		1512	470	194	152	124	826	216	42	ТО: 32 Э: 4		
1	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Эк	180	42	22	20			102	36	5		Эк За	288	92	36	18	38	160	36	8		Эк(2) За	468	134	58	38	38	262	72	13		1235678	
2	Б1.О.02.06	Электроника и схемотехника	Эк	180	42	22	20			102	36	5		Эк	288	92	36	18	38	160	36	8		Эк	180	42	22	20		102	36	5		62 67	
3	Б1.О.02.09	Защищенный электронный документооборот												За	144	36	18		18	108		4		За	144	36	18		18	108		4		65 8	
4	Б1.О.02.10	Численные методы и математическое программирование												Эк	144	56	18	18	20	52	36	4		Эк	144	56	18	18	20	52	36	4		27 8	
5	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Эк(2)	288	100	40	40	20		116	72	8			36	8	4		4	28		1		Эк(2)	324	108	44	40	24	144	72	9		23456789A	
6	Б1.О.04.04	Техническая защита информации	Эк	144	40	20	20			68	36	4			36	8	4		4	28		1		Эк	144	40	20	20		68	36	4		65 67	
7	Б1.О.04.14	Гуманитарные аспекты компьютерной безопасности													36	8	4		4	28		1			36	8	4		4	28		1		65 89	
8	Б1.О.04.16	Вычислительные сети	Эк	144	60	20	20	20		48	36	4												Эк	144	60	20	20	20	48	36	4		65 67	
9	Б1.В.01	Модуль профильной направленности												Эк За	288	104	42	42	20	148	36	8		Эк За	288	104	42	42	20	148	36	8		124589	
10	Б1.В.01.07	Администрирование в информационных системах												За	144	50	20	20	10	94		4		За	144	50	20	20	10	94		4		65 8	
11	Б1.В.01.08	Безопасность операционных систем												Эк	144	54	22	22	10	54	36	4		Эк	144	54	22	22	10	54	36	4		65 8	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Квантовая информатика												За	108	28	18		10	80		3		За	108	28	18		10	80		3		65 8	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Теория нейросетей												За	108	28	18		10	80		3		За	108	28	18		10	80		3		65 8	
14	Б1.В.ДВ.02.01	Моделирование систем	За	180	48	16	16	16		132		5												За	180	48	16	16	16	132		5		65 7	
15	Б1.В.ДВ.02.02	Защита информации в оптических системах	За	180	48	16	16	16		132		5												За	180	48	16	16	16	132		5		65 7	
16	Б1.В.ДВ.03.01	Облачные технологии	Эк	144	48	16	16	16		60	36	4												Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		65 7	
17	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	Эк	144	48	16	16	16		60	36	4												Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		65 7	
18	К.М.01	Комплексные модули	За	40	8				8	28	4													За	40	8				8	28	4		1234567	
19	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40	8				8	28	4													За	40	8				8	28	4		102 1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Эк(4) За(2)								Эк(2) За(3)								Эк(6) За(5)														
ПРАКТИКИ			(План)		108					108		3 2		108					108		3 2			216					216	6 4					
Б2.В.01(У)	Учебная практика, учебно-лабораторная	За	108						108		3 2												За	108				108	3 2						
Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная												За	108				108		3 2			За	108				108	3 2						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
КАНИКУЛЫ												2 4/6										7 1/6									9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр
				Академических часов							Всего	Академических часов					Всего	Академических часов					Всего	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Кон. такт.	Лек					Лаб	Пр	СР	Конт роль	Кон. такт.			Лек	Лаб				Пр	СР	Конт роль									
ИТОГО (с факультативами)					828								23	20			900							25	20			1728						48	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)					828							23				900							25					1728						48							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		40												900																									
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												900																									
		Ауд. нагр. (ОП)		15.6												29.5																									
		Конт. раб. (ОП)		15.6												54																									
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														14.2																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					828	280	144	40	96	440	108	23	ТО: 18 Э: 2			252	104	54	20	30	112	36	7	ТО: 7 1/3 Э: 2/3			1080	384	198	60	126	552	144	30	ТО: 25 1/3 Э: 2 2/3						
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	За	72	24	12		12	48		2															За	72	24	12		12	48		2			123569				
2	Б1.О.01.07	Менеджмент	За	72	24	12		12	48		2															За	72	24	12		12	48		2			89	9			
3	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Эк(3) За КП	612	208	100	40	68	296	108	17			Эк За(2)	252	104	54	20	30	112	36	7				Эк(4) За(3) КП	864	312	154	60	98	408	144	24			23456789A				
4	Б1.О.04.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	144	68	36	16	16	40	36	4															Эк	144	68	36	16	16	40	36	4			65	9			
5	Б1.О.04.03	Основы управление информационной безопасностью	За	180	32	16		16	148		5															За	180	32	16		16	148		5			65	9			
6	Б1.О.04.05	Методы и средства криптографической защиты информации	Эк КП	144	60	24	24	12	48	36	4															Эк КП	144	60	24	24	12	48	36	4			65	9			
7	Б1.О.04.09	Криптографические протоколы																								За	72	38	18	10	10	34		2			65	9			
8	Б1.О.04.14	Гуманитарные аспекты компьютерной безопасности	Эк	144	48	24		24	60	36	4															Эк	144	48	24		24	60	36	4			65	A			
9	Б1.О.04.15	Надежность информационных систем																								Эк	108	38	18	10	10	34	36	3			65	89			
10	Б1.О.04.18	Методы оценки безопасности компьютерных систем																								За	72	28	18		10	44		2			65	A			
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За	72	32	16		16	40		2															За	72	32	16		16	40		2			65	A			
12	Б1.В.01.04	Основы управленческой деятельности	За	72	32	16		16	40		2															За	72	32	16		16	40		2			124589				
13	Б1.В.ДВ.05.01	Он - лайн курс " Методы искусственного интеллекта в кибербезопасности" (Университет ИТМО)	За	72	16	16			56		2															За	72	16	16			56		2			89	9			
14	Б1.В.ДВ.05.02	Он-лайн курс "Меры и средства защиты информации от несанкционированного доступа" (МФТИ)	За	72	16	16			56		2															За	72	16	16			56		2				9			
15	Б1.В.ДВ.05.03	Он-лайн курс "Первичная обработка и хранение данных" (Университет ИТМО)	За	72	16	16			56		2															За	72	16	16			56		2				9			
16	Б1.В.ДВ.05.04	Он-лайн курс " Цифровая грамотность" (Политех)	За	72	16	16			56		2															За	72	16	16			56		2				9			
17	Б1.В.ДВ.05.05	Он-лайн курс"Защита информации" (НИУ ВШЭ)	За	72	16	16			56		2															За	72	16	16			56		2				9			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(4) КП										Эк За(2)										Эк(4) За(6) КП																	
ПРАКТИКИ				(План)																																					
Б2.О.02(П)				Производственная практика, преддипломная										3а										432																	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)										216										216																	
Б3.01(Д)				Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										216										216																	
КАНИКУЛЫ														1 4/6										8 1/6										9 5/6							

	Итого																			
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.) %	з.е.		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
				Не менее	Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
Итого (с факультативами)				225	242	49	24	25	47	23	24	50	23	27	48	25	23	48	23	25
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	49	24	25	47	23	24	48	23	25	48	25	23	48	23	25
Дисциплины (модули)	76%	24%	33.3%	201	213	49	24	25	44	23	21	48	23	25	42	22	20	30	23	7
Обязательная часть					162	49	24	25	38	13	15	38	13	25	22	13	9	26	19	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	41	20	21	35	20	15	10	10		20	9	11	4	4	
Практика	71%	29%	0%	18	21				3		3				6	3	3	12		12
Обязательная часть					15				3		3							12		12
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6	3	3			
Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
Факультативные дисциплины					2							2		2						
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			40.9	-	42	44	-	40.5	41.1	-	40	44	-	42.3	38.9	-	40	29.5	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	в период гос. экзаменов				-			-			-			-			-			
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП			15.2	-	15.8	15.9	-	14.2	15.2	-	15.2	15.6	-	15.6	14	-	15.6	14.2	
	элективные дисциплины по физ.к.			0.5	-	0.5	0.5	-	0.9	1	-	0.5	0.5	-	0.6		-			
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			2564	-	292	294	-	280	268	-	280	288	-	246	232	-	280	104	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			72	-	8	8	-	16	16	-	8	8	-	8		-			
	Блок Б2				-			-			-			-			-			
	Блок Б3				-			-			-			-			-			
	Блок ФТД			32	-			-			-		32	-			-			
	Итого по всем блокам			2596	-	292	294	-	280	268	-	280	320	-	246	232	-	280	104	
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	3	3	4	2	2	6	3	3	6	4	2	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					10	4	6	9	4	5	6	3	3	7	3	4	7	4	3
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1					1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			41.1%																
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				73.8%																
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				32.07%																