

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет управления

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 25.03.2021

38.04.05

Программа магистратуры: Моделирование и оптимизация бизнес-процессов

Кафедра: Бизнес-информатики и высшей математики

Факультет: Управления

Квалификация: <u>магистр</u>
Программа подготовки: <u>академическая магистратура</u>
Форма обучения: <u>Очно-заочная</u>
Срок получения образования: <u>2г 3м</u>

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	аналитический
-	организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.05 Бизнес-информатика

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021


Образовательный стандарт (ФГОС) № 990 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе  / Гасанов М.М./

Начальник УМУ  / Гасангаджиева А.Г./

Декан  / Магомедбеков Г.У./

Зав. кафедрой, руководитель магистерской программы  / Омарова Н.О./



Рабаданов М.Х.

2021 г.

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август												
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	К	К																Э	Э	Э	Э	К															*	*																			
II	К	К																		Э	Э	К																*	П																		
III	К	К	П	П	П	П	П			Д	Д																																														

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	
н	Теоретическое обучение и практики	16 4/6	14	30 4/6	12 4/6	13 2/6	26	1/6		1/6	56 5/6
Э	Экзаменационные сессии	3 2/6	2	5 2/6	2	2	4				9 2/6
У	Учебная практика		4	4	5 2/6		5 2/6				9 2/6
П	Производственная практика					4 4/6	4 4/6	6		6	10 4/6
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	1 4/6		1 4/6	21 3/6
*	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)	1/6 (1 дн)		1/6 (1 дн)	4 2/6 (26 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			менее 12 нед.			
	Итого	23	29	52	23	29	52	12		12	116
	Студентов										
	Групп										

План Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ(МОБП)(В)21.pлх', код направления 38.04.05, программа магистратуры : Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, год начала

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого acad. часов							Курс 1																Курс 2						Курс 3			Закр. левая
		Экс. мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	СР	Конт. роль	Пр. доклад	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5		Семестр	з.е.	Код			
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр				СР	Конт. роль	
Блок 1. Дисциплины (модули)							74	2564	448	1712	504	104																												
Обязательная часть							20	720	104	508	108																													
B1.O.01	Общеракурсный модуль	1	1			6	216	24	186	36																														
B1.O.01.01	Наука о данных для бизнеса	1				3	108	12	60	36																														
B1.O.01.02	Иностраный язык в профессиональной деятельности		1			3	108	12	96																											92				
B1.O.02	Базовый модуль	23	2	14		14	504	80	352	72																										81				
B1.O.02.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)	2				3	108	16	56	36																										92				
B1.O.02.02	Управление трансформацией и инновациями				4	2	72	12	60																											92				
B1.O.02.03	Разработка ИТ-стратегии		2			3	108	16	92																											92				
B1.O.02.04	Управление портфелем ИТ-проектов			1		3	108	16	92																											92				
B1.O.02.05	Системный анализ	3				3	108	20	52	36																										92				
Часть, формирующая участие в образовательных отношениях							54	1944	344	1204	396	104																												
B1.B.01	Модуль профильной направленности	11112 23344	2344	112	3	47	1692	306	1026	360	92																													
B1.B.01.01	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	2				3	108	20	52	36	4																													
B1.B.01.02	Управление ИТ-организации	1				3	108	16	56	36	4																										92			
B1.B.01.03	Современные математические методы принятия нестандартных решений в управлении предприятием	4				3	108	18	54	36	4																										92			
B1.B.01.04	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	3			3	4	144	30	78	36	12																										92			
B1.B.01.05	Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управление предприятием	1				3	108	16	56	36	4																										92			
B1.B.01.06	IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС		4			3	108	12	96		6																										92			
B1.B.01.07	Основы управления финансовыми рисками	1				3	108	14	58	36	4																										92			
B1.B.01.08	Управление развитием информационных систем		3			2	72	20	52		4																										92			
B1.B.01.09	Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса	4				3	108	18	54	36	8																										92			
B1.B.01.10	Научный дискурс (семинар) "Трансформация и управление бизнес-процессами"			12		4	144	28	116		12																										92			
B1.B.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	3	2			5	180	44	100	36	10																										92			
B1.B.01.12	Методологии проектирования и управления IT-проектами в корпоративных информационных системах	2				3	108	22	50	36	8																										92			
B1.B.01.13	Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов		4			2	72	18	54		4																										92			
B1.B.01.14	Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов			1		3	108	12	96		4																										92			
B1.B.01.15	Интеллектуальное предприятие	1				3	108	18	54	36	4																										92			
B1.B.DB.01	Дисциплины по выбору B1.B.DB.1	4				3	108	18	54	36	8																										92			
B1.B.DB.01.01	Средства оптимизации бизнес-процессов	4				3	108	18	54	36	8																										92			
B1.B.DB.01.02	Процессный подход в управлении ИТ	4				3	108	18	54	36	8																										92			
B1.B.DB.02	Дисциплины по выбору B1.B.DB.2		4			2	72	10	62		4																										92			
B1.B.DB.02.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью			4		2	72	10	62		4																										92			
B1.B.DB.02.02	Интеграция информационных систем			4		2	72	10	62		4																										92			
B1.B.DB.03	Модуль мобильности	3				2	72	10	62		4																										92			
B1.B.DB.03.01	Управление ИТ-проектами (ИМУ ВУЭЗ)	3				2	72	10	62		4																										92			
B1.B.DB.03.02	Управление разработкой корпоративных информационных систем (ИМУ ВУЭЗ)	3				2	72	10	62		4																										92			
Блок 2. Практика							40	1440		1440		352																												
Обязательная часть							16	576		576		160																												
B2.O.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа		2			6	216		216		64																													
B2.O.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		23			10	360		360		96																													

План Учебный план магистратуры '38.04.05 БИ(МОБП)(В)21.plx',
код направления 38.04.05, программа магистратуры : Моделирование и оптимизация бизнес-процессов, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.	Итого акад. часов					Курс 1															Курс 2										Курс 3		Закрепленная																
		Экзам.	Зачет	С.оц.	КР	Экспертное		По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [16 4/6 нед]					Семестр 2 [14 нед]					Семестр 3 [12 4/6 нед]					Семестр 4 [13 2/6 нед]					Семестр 5	Семестр 6																						
													з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	СР																		
													Часть, формируемая участниками образовательных отношений						24	864		864		192									8				288		7					252		9	324									
Б2.В.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая		3			8	288		288		96												8				288						92																							
Б2.В.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика			4		7	252		252		96																			9	324		92																							
Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная			5		9	324		324																					6	216																									
Блок 3. Государственная итоговая аттестация						6	216		216																					6	216		92																							
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	216		216										2	12			60																																	
ФТД. Факультативные дисциплины						2	72	12	60											1	6			30										92																						
ФТД.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна		3			1	36	6	30																									92																						
ФТД.02	Реализация процессного подхода при построении системы управления ИТ-предприятия		3			1	36	6	30											1	6			30																																
Итого з.е./Акад. часов (без факультативов)						120	4320	448	3368	504	456	26	48	6	78	624	180	28	44	8	58	790	108	26	42	10	48	728	108	25	42	24	40	686	108	15	540																			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)						45.4											54					48.9					54					42.7					54					7.9					8									
Контактная работа (акад.час/нед)						8											7.9					7.9					7.9					7.9					7.9					7.9														
з.е. на курсах (без факультативов)						54											54					54					54					54					54					54														

№	Индекс	Наименование	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр																										
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя																						
				Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт				Лек	Лек пр. подго т	Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т	Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. подго т				Лаб пр. подго т	Пр	Пр пр. подго т	СР	СР пр. подго т	Конт роль	Конт роль пр. подго т																														
ИТОГО (с факультативами)			936														26	20	1008														28	20	1944														54	40																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936														26	20	1008														28	20	1944														54	40																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)			45.4														48.9														47.2														54														8													
ОП, факультативы (в период ТО)			54														54														54														8														8													
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			8														7.9														7.9														8														8													
Аудиторная нагрузка			8														7.9														7.9														8														8													
Контактная работа			8														7.9														7.9														8														8													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			936	132	48		6	78	26	624		180			26	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3	792	110	44		8	4	58	20	574	96	108		22	ТО: 14 Э: 2	1728	242	92		14	4	136	46	1198	96	288		48	ТО: 30 2/3 Э: 5 1/3																												
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк 3а	216	24	6					18			156	36	6																		18		156	36	6														1																				
2	Б1.О.01.01	Наука о данных для бизнеса	Эк	108	12	6					6			60	36	3																		6		60	36	3													1																					
3	Б1.О.01.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3а	108	12						12			96		3																			12		96													1																						
4	Б1.О.02	Базовый модуль	3аО	108	16	8					8			92		3																																				1																				
5	Б1.О.02.01	Архитектура предприятия (продвинутый уровень)																					16		148	36	6								24		240	36	9											1234																						
6	Б1.О.02.03	Разработка ИТ-стратегии	Эк	108	16	8					8			56	36	3							8		56	36	3							8		56	36	3											2																							
7	Б1.О.02.04	Управление портфелем ИТ-проектов	3аО	108	16	8					8			92		3							8		92		3							8		92		3											2																							
8	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(4) 3аО(2)	612	92	34		6			52	26		376	144	17																		14	4	94	46	586	216	27								1234																								
9	Б1.В.01.01	Управление знаниями организации с использованием информационных технологий	Эк	108	20	10					10	4		52	36	3							10	4	52	36	3							10	4	52	36	3										2																								
10	Б1.В.01.02	Управление ИТ-сервисами	Эк	108	16	8					8	4		56	36	3																		8	4	56	36	3										1																								
11	Б1.В.01.05	Интеграция бизнес-процессов в корпоративных информационных системах управления предприятием	Эк	108	16	8					8	4		56	36	3																		8	4	56	36	3										1																								
12	Б1.В.01.07	Оценка управления финансовыми рисками	Эк	108	14	6					8	4		58	36	3																		8	4	58	36	3										1																								
13	Б1.В.01.10	Научный дискурс (семинар) "Рейнжиниринг и управление бизнес-процессами"	3аО	72	16						16	6		56		2							12	6		60		2						28	12	116			4							12																										
14	Б1.В.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)																																													23																									
15	Б1.В.01.12	Методология проектирования и управления ИТ- проектами в корпоративных информационных системах																					12	6	48		2								12	6	48			2							2																									
16	Б1.В.01.14	Автоматизация анализа и документирования бизнес-процессов	3аО	108	12	6					6	4		96		3																			6	4	96			3						1																										
17	Б1.В.01.15	Интеллектуальное предприятие	Эк	108	18	6		6			6	4		54	36	3							8	4	8	4	50	36	3					8	4	50	36	3									2																									
18	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа																																														1																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(5) 3а 3аО(3)														Эк(3) 3а(3) 3аО														Эк(8) 3а(4) 3аО(4)																																									
ПРАКТИКИ			(План)																																																																					
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа																																															4																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																																					
КАНИКУЛЫ																	1 4/6														8 1/6																																									
																																														9 5/6																										

№	Индекс	Наименование	Семестр 3														Семестр 4														Итого за курс														Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов													з.е.	Неделя		
				Всего	Кон такт	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего				Кон такт	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль	Конт роль пр. подгот	Всего	Кон такт				Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	СР	СР пр. подгот	Конт роль			Конт роль пр. подгот					
ИТОГО (с факультативами)			1008														28	20		900														25	20		1908														53	40
ИТОГО по ОП (без факультативов)			936														26			900														25			1836														51	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			42.7																	40.5																	41.6															
ОП, факультативы (в период ТО)			54																	54																	54															
ОП, факультативы (в период экз. сес.)			7.9																	8																	8															
Аудиторная нагрузка			7.9																	8																	8															
Контактная работа																																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ			648	100	42		10	4	48	12	440	4	108		18	ТО: 12 Э: 2	648	106	42		24	10	40	22	434	2	108		18	ТО: 13 Э: 2	1296	206	84		34	14	88	34	874	6	216		36	ТО: 26 Э: 4								
1	Б1.0.02	Базовый модуль	Эк	108	20	8										Эк	72	12	6										Эк	180	32	14					18	112		36		5		1234								
2	Б1.0.02.02	Управление трансформацией и инновациями														Эк	72	12	6											Эк	72	12	6					6	60		2		92	4								
3	Б1.0.02.05	Системный анализ	Эк	108	20	8										Эк	108	20	8											Эк	108	20	8					12	52		36		3		3							
4	Б1.8.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) Эк(2) КР	324	70	24		10	4	36	12	182	4	72	9	Эк(2) Эк(2) КР	396	66	24		18	6	24	14	258	2	72	11	Эк(4) Эк(3) КР	720	136	48		28	10	60	26	440	6	144		20		1234								
5	Б1.8.01.03	Современные математические методы принятия многокритериальных решений в управлении предприятием														Эк	108	18	6		6		6	4	54		36	3	Эк	108	18	6		6		6	4	54		36		3		92	4							
6	Б1.8.01.04	Моделирование и оптимизация бизнес-процессов	Эк КР	144	30	8		10	4	12	4	78	4	36	4														Эк КР	144	30	8		10	4	12	4	78	4	36		4		92	3							
7	Б1.8.01.06	IT-консалтинг, аудит и аутсорсинг ИС														Эк	108	12	6				6	4	96		2	3	Эк	108	12	6				6	4	96		2		3		92	4							
8	Б1.8.01.08	Управление развитием информационных систем	Эк	72	20	8									2	Эк	72	20	8					6	4	52			3	Эк	72	20	8				12	4	52			2		92	3							
9	Б1.8.01.09	Информационные технологии управления эффективностью, качеством и стратегией развития бизнеса														Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36	3	Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36		3		92	4							
10	Б1.8.01.11	Управление жизненным циклом ИС (продвинутый уровень)	Эк	108	20	8									3	Эк	108	20	8										Эк	108	20	8				12	4	52		36		3		92	23							
11	Б1.8.01.13	Система сбалансированных показателей в оптимизации бизнес-процессов														Эк	72	18	6		6	2	6	2	54			2	Эк	72	18	6		6	2	6	2	54			2		92	4								
12	Б1.8.ДВ.01.01	Средства оптимизации бизнес-процессов														Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36	3	Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36		3		92	4							
13	Б1.8.ДВ.01.02	Процессный подход в управлении ИТ														Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36	3	Эк	108	18	6		6	4	6	4	54		36		3		92	4							
14	Б1.8.ДВ.02.01	Информационно-аналитические системы управления корпоративной результативностью														Эк	72	10	6				4	4	62			2	Эк	72	10	6				4	4	62			2		92	4								
15	Б1.8.ДВ.02.02	Интеграция информационных систем														Эк	72	10	6				4	4	62			2	Эк	72	10	6				4	4	62			2		92	4								
16	Б1.8.ДВ.03.01	Управление ИТ-проектами (НИУ ВШЭ)	Эк	72	10	10									2	Эк	72	10	10										Эк	72	10	10						62			2		92	3								
17	Б1.8.ДВ.03.02	Управление разработкой корпоративных информационных систем (НИУ ВШЭ)	Эк	72	10	10									2	Эк	72	10	10										Эк	72	10	10						62			2		92	3								
18	Б2.0.02(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	Эк	144											4	Эк	144												Эк	144							144				4		92	23								
19	ФТД.01	Основы бизнес-графики и компьютерного дизайна	Эк	36	6	6									1	Эк	36	6	6										Эк	36	6	6						30			1		92	3								
20	ФТД.02	Реализация процессного подхода при построении системы управления ИТ-предприятия	Эк	36	6	6									1	Эк	36	6	6										Эк	36	6	6						30			1		92	3								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) Эк(5) КР														Эк(3) Эк(2) Эк(2) Эк(2) КР														Эк(6) Эк(7) Эк(2) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																																	
	Б2.8.01(У)	Учебная практика, проектно-технологическая	Эк	288											8	5	1/3												Эк	288											8	5	1/3									
	Б2.8.02(П)	Производственная практика, проектно-технологическая практика	Эк	252											7	4	2/3												Эк	252										7	4	2/3										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																	
КАНИКУЛЫ																	1 5/6														8 1/6															10						

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					СР	Конт роль	Всего	Неделя				
ИТОГО (с факультативами)				540								15	10 1/6															540											15	10 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				540								15	10 1/6															540											15	10 1/6		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																									
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																									
	Аудиторная нагрузка																																									
Контактная работа																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													ТО: 1/6 Э:																										ТО: 1/6 Э:			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																										
ПРАКТИКИ			(План)	324						324	9	6																324								324	9	6				
	Б2.В.03(П)	Производственная практика, преддипломная	ЗаО	324						324	9	6															ЗаО	324							324	9	6					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)	216						216	6	4																216								216	6	4				
	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы		216						216	6	4																216								216	6	4				
КАНИКУЛЫ												1 4/6																											1 4/6			

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого (с факультативами)				108	480	122	54	26	28	53	28	25	15	15	
Итого по ОП (без факультативов)				106	360	120	54	26	28	51	26	25	15	15	
Дисциплины (модули)	27%	73%	12.9%	60	120	74	42	26	16	32	14	18			
Обязательная часть					120	20	15	9	6	5	3	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	54	27	17	10	27	11	16			
Практика	40%	60%	0%	40	120	40	12		12	19	12	7	9	9	
Обязательная часть					120	16	12		12	4	4				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					120	24				15	8	7	9	9	
Государственная итоговая аттестация				6	120	6							6	6	
Факультативные дисциплины				2	120	2				2	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.4	-	45.4	48.9	-	42.7	40.5	-		
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-		
	в период гос. экзаменов						-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					7.9	-	8	7.9	-	7.9	8	-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					448	-	132	110	-	100	106	-		
	Блок Б2						-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-		
	Блок ФТД					12	-			-	12		-		
	Итого по всем блокам					460	-	132	110	-	112	106	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	3	6	3	3			
	ЗАЧЕТ (За)						5	1	4	6	4	2			
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	3	1	3		3	1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	1				
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.29%									
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						30%									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						16.82%									
Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1					3.9%									
	Б2					24.4%									
	Б3					0%									
	Итого по блокам					10.5%									