Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 18.11.2023 10:11:35
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebeea849

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ
И.о. ректора
Баламирзоев Н.Л.
"28" 06 2023г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

08.04.01

08.04.01 Строительство

Профиль: Теория и практика организационно-технологических и экономических решений
Кафедра: Технологии и организации строительного производства
Факультет: Магистерской подготовки

Квалификация: магистр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 2 г. 6 м.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2023-2024
Образовательный стандарт (ФГОС) № 482 от 31.05.2017

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ _____ /Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАиКО _____ / Гамзалова И.Ю./

Декан _____ / Ашуралиева Р.К./

Зав. кафедрой _____ /Хаджишалапов Г.Н./

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	н	н	н	н	н	н	н	н	н	* н	н	н	н	н	н	н	н	Э * Э * Э * Э * Э *	Э	Э	К	н	н	н	* н н н н н н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н н н н н * н	* н	н	Э	Э * Э * Э * Э * Э *	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К
II	н	н	н	н	н	н	н	н	н	* н н н н н н	н	н	н	н	н	н	н	Э * Э * Э * Э * Э *	Э	Э	К	н	н	н	* н н н н н н	*	н	н	н	н	н	н	н	н	н н н н н * н	* н	н	Э	Э * Э * Э * Э * Э *	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д * Д * Д * Д * Д *	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
н	Теоретическое обучение и практики	**33 1/6**	**34 1/6**		67 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 5/6**	**5 5/6**		11 4/6
У	Учебная практика	**4**			4
П	Производственная практика		**2**		2
Пд	Преддипломная практика			**14**	14
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			**6**	6
К	Каникулы	**7**	**8**	**4**	19
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 (12 дн)**	**2 (12 дн)**	**1 (6 дн)**	5 (30 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**25**	129
Студентов					
Групп					

План Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_ТиПОТиЭР_заочн_2023.plx', код направления 08.04.01, профиль : Теория и практика организационно-технологических и эк

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов					Курс 1																	Курс 2	Курс 3	Закреп ленная
															-	Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3					-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	312	1817	139	33							30		48	396	30		30	12	42	561	39		30		
Обязательная часть							36	36		1296	1296	162	1070	64	28							30		48	396	30		18	12	24	424	26		8		
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3							6		6	92	4	з									38
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4	3															12	92	4	з			13
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3							6		12	81	9	э									7
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4							6		12	117	9	э									22
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4	2							6		12	50	4	з									37
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9	3													6	6		87	9	з			37
+	Б1.О.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2							6		6	56	4	з									15
+	Б1.О.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9	4													6	6		123	9	з			32
+	Б1.О.09	Методы и формы организации строительного производства			1		4	4	36	144	144	18	122	4	4													6		12	122	4	о			32
+	Б1.О.10	Проектная и производственная подготовка		2			4	4	36	144	144	12	128	4																				4		32
+	Б1.О.11	Методы производства строительно - монтажных работ		2			4	4	36	144	144	18	122	4																				4		32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	150	747	75	5													12		18	137	13		22		
+	Б1.В.01	Научные проблемы экономики строительства	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				3		32
+	Б1.В.02	Экономико-математическое моделирование в решении организационно-управленческих задач в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				3		32
+	Б1.В.03	Здания и сооружения из монолитного железобетона		2			2	2	36	72	72	12	56	4																				2		32
+	Б1.В.04	Технология возведения зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				3		32
+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				3		32
+	Б1.В.06	Инженерные сети и оборудование	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9																				3		22
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 1**		1			2	2		72	72	12	56	4	2													6		6	56	4	з			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2													6		6	56	4	з			32
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация материально-технического снабжения в строительстве		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2													6		6	56	4	з			32
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**	1				3	3		108	108	18	81	9	3													6		12	81	9	э			
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3													6		12	81	9	з			32
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление организационно-технологическим проектированием	1				3	3	36	108	108	18	81	9	3													6		12	81	9	з			32
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		2			2	2		72	72	18	50	4																				2		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы динамики сооружений		2			2	2	36	72	72	18	50	4																				2		42
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика стержневых систем		2			2	2	36	72	72	18	50	4																				2		42
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**	2				3	3		108	108	12	87	9																				3		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения подземных зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				3		32
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация возведения подземной части зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				3		32
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	38	1670	20	15									18	198			2			314	8		12	21	
Обязательная часть							27	27		972	972	6	958	8	6													2			210	6			21	
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1		6	6	36	216	216	2	210	4	6													2			210	4	о			22
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		21	21	36	756	756	4	748	4																					21	22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	32	712	12	9									18	198						104	4		12		
+	Б2.В.01(Н)	Производственная (Научно-исследовательская работа) практика			12		18	18	36	648	648	30	610	8	9									18	198						104	4	о	9		22
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			2		3	3	36	108	108	2	102	4																				3		22
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																						9	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы					9	9	36	324	324		324																						9	22
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	30	142	8	5	6		12	54			6		6	88	8										
+	ФТД.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	4		4	28			2		2	28	4	з									51
+	ФТД.02	Строительная акустика		1			3	3	36	108	108	18	86	4	3	2		8	26			4		4	60	4	з									2

План Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_ТиПОТиЭР_заочн_2023.plx', код направления 08.04.01, профиль : Теория и практика организационно-технологических и э.

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 2																	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Закреп ленная
															Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3						-	-	-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	312	1817	139							36		36	402	30		30	6	42	458	40					
Обязательная часть							36	36		1296	1296	162	1070	64							12		6	122	4		6		6	128	4					
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4																						38
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4																						13
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9																						7
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9																						22
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4																						37
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9																						37
+	Б1.О.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						15
+	Б1.О.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9																						32
+	Б1.О.09	Методы и формы организации строительного производства			1		4	4	36	144	144	18	122	4																						32
+	Б1.О.10	Проектная и производственная подготовка		2			4	4	36	144	144	12	128	4													6		6	128	4	з				32
+	Б1.О.11	Методы производства строительно - монтажных работ		2			4	4	36	144	144	18	122	4							12		6	122	4	з										32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	150	747	75							24		30	280	26		24	6	36	330	36					
+	Б1.В.01	Научные проблемы экономики строительства	2				3	3	36	108	108	12	87	9													6		6	87	9	э				32
+	Б1.В.02	Экономико-математическое моделирование в решении организационно-управленческих задач в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9													6	6	6	81	9	эп				32
+	Б1.В.03	Здания и сооружения из монолитного железобетона		2			2	2	36	72	72	12	56	4							6		6	56	4	з										32
+	Б1.В.04	Технология возведения зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9													6		12	81	9	эп				32
+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9													6		12	81	9	эп				32
+	Б1.В.06	Инженерные сети и оборудование	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9							6		6	87	9	эп										22
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору 1**		1			2	2		72	72	12	56	4																						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						32
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация материально-технического снабжения в строительстве		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						32
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**	1				3	3		108	108	18	81	9																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	1				3	3	36	108	108	18	81	9																						32
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление организационно-технологическим проектированием	1				3	3	36	108	108	18	81	9																						32
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		2			2	2		72	72	18	50	4							6		12	50	4	з										
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы динамики сооружений		2			2	2	36	72	72	18	50	4							6		12	50	4	з										42
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика стержневых систем		2			2	2	36	72	72	18	50	4							6		12	50	4	з										42
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору 4**	2				3	3		108	108	12	87	9							6		6	87	9	э										
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения подземных зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9							6		6	87	9	э										32
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация возведения подземной части зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9							6		6	87	9	э										32
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	38	1670	20									12	204			2			206	8					
Обязательная часть							27	27		972	972	6	958	8																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1		6	6	36	216	216	2	210	4																						22
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		21	21	36	756	756	4	748	4																						22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	32	712	12									12	204			2			206	8					
+	Б2.В.01(Н)	Производственная (Научно-исследовательская работа) практика			12		18	18	36	648	648	30	610	8									12	204						104	4	о				22
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			2		3	3	36	108	108	2	102	4													2			102	4	о				22
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																							
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы					9	9	36	324	324		324																							22
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	30	142	8																						
+	ФТД 01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	12	56	4																						51
+	ФТД.02	Строительная акустика		1			3	3	36	108	108	18	86	4																						2

План Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_ТиПОТиЭР_заочн_2023.plx', код направления 08.04.01, профиль : Теория и практика организационно-технологических и эк

-	-		Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 3																		Курс 7	Закреп ленная
															Сессия 1						Сессия 2						Сессия 3						-	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	з.е. на курсе	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	312	1817	139																				
Обязательная часть							36	36		1296	1296	162	1070	64																				
+	Б1.О.01	Социальные коммуникации. Психология		1			3	3	36	108	108	12	92	4																				38
+	Б1.О.02	Деловой иностранный язык		1			3	3	36	108	108	12	92	4																				13
+	Б1.О.03	Прикладная математика	1				3	3	36	108	108	18	81	9																				7
+	Б1.О.04	Основы научных исследований	1				4	4	36	144	144	18	117	9																				22
+	Б1.О.05	Организация проектно-изыскательской деятельности		1			2	2	36	72	72	18	50	4																				37
+	Б1.О.06	Организация и управление производственной деятельностью	1				3	3	36	108	108	12	87	9																				37
+	Б1.О.07	Математическое моделирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4																				15
+	Б1.О.08	Информационные технологии в строительстве	1				4	4	36	144	144	12	123	9																				32
+	Б1.О.09	Методы и формы организации строительного производства			1		4	4	36	144	144	18	122	4																				32
+	Б1.О.10	Проектная и производственная подготовка		2			4	4	36	144	144	12	128	4																				32
+	Б1.О.11	Методы производства строительно - монтажных работ		2			4	4	36	144	144	18	122	4																				32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							27	27		972	972	150	747	75																				
+	Б1.В.01	Научные проблемы экономики строительства	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				32
+	Б1.В.02	Экономико-математическое моделирование в решении организационно-управленческих задач в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				32
+	Б1.В.03	Здания и сооружения из монолитного железобетона		2			2	2	36	72	72	12	56	4																				32
+	Б1.В.04	Технология возведения зданий и сооружений	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				32
+	Б1.В.05	Организация, планирование и управление в строительстве	2			2	3	3	36	108	108	18	81	9																				32
+	Б1.В.06	Инженерные сети и оборудование	2			2	3	3	36	108	108	12	87	9																				22
+	**Б1.В.ДВ.01**	**Дисциплины по выбору 1**		**1**			**2**	**2**		**72**	**72**	**12**	**56**	**4**																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технология возведения зданий и сооружений в особых условиях		1			2	2	36	72	72	12	56	4																				32
-	Б1.В.ДВ.01.02	Организация материально-технического снабжения в строительстве		1			2	2	36	72	72	12	56	4																				32
+	**Б1.В.ДВ.02**	**Дисциплины по выбору 2**	**1**				**3**	**3**		**108**	**108**	**18**	**81**	**9**																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Управление инвестиционно-строительными проектами	1				3	3	36	108	108	18	81	9																				32
-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление организационно-технологическим проектированием	1				3	3	36	108	108	18	81	9																				32
+	**Б1.В.ДВ.03**	**Дисциплины по выбору 3**		**2**			**2**	**2**		**72**	**72**	**18**	**50**	**4**																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Теоретические основы динамики сооружений		2			2	2	36	72	72	18	50	4																				42
-	Б1.В.ДВ.03.02	Механика стержневых систем		2			2	2	36	72	72	18	50	4																				42
+	**Б1.В.ДВ.04**	**Дисциплины по выбору 4**	**2**				**3**	**3**		**108**	**108**	**12**	**87**	**9**																				
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология возведения подземных зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				32
-	Б1.В.ДВ.04.02	Организация возведения подземной части зданий и сооружений	2				3	3	36	108	108	12	87	9																				32
Блок 2.Практика							48	48		1728	1728	38	1670	20													4			748	4			
Обязательная часть							27	27		972	972	6	958	8													4			748	4			
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			1		6	6	36	216	216	2	210	4																				22
+	Б2.О.02(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			3		21	21	36	756	756	4	748	4													4			748	4	о		22
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	32	712	12																				
+	Б2.В.01(Н)	Производственная (Научно-исследовательская работа) практика			12		18	18	36	648	648	30	610	8																				22
+	Б2.В.02(П)	Производственная (проектная) практика			2		3	3	36	108	108	2	102	4																				22
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324																	324				
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалифицированной работы					9	9	36	324	324		324																	324				22
ФТД.Факультативные дисциплины							5	5		180	180	30	142	8																				
+	ФТД.01	Философские проблемы науки и техники		1			2	2	36	72	72	12	56	4																				51
+	ФТД.02	Строительная акустика		1			3	3	36	108	108	18	86	4																				2

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'z08.04.01_Строительство_ТиПОТиЭР_заочн_2023.plx', код направления 08.04.01, год начала подготовки 2023

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.				
				Не менее	Факт			
Итого (с факультативами)				104	125	53	42	30
Итого по ОП (без факультативов)				102	120	48	42	30
Дисциплины (модули)	57%	43%	37%	60	63	33	30	
Обязательная часть					36	28	8	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					27	5	22	
Практика	56%	44%	0%	36	48	15	12	21
Обязательная часть					27	6		21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					21	9	12	
Государственная итоговая аттестация				6	9			9
Факультативные дисциплины				2	5	5		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				39.2	43.4	35.1	
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				156	180	162	
	необязательная				30	30		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				312	162	150	
	Блок Б2				38	20	14	4
	Блок Б3							
	Блок ФТД				30	30		
	Итого по всем блокам				380	212	164	4
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	6	
	ЗАЧЕТ (За)					5	4	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						4	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.39%			
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					52.5%			
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.76%			