Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 16:37:27
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Баламирзоев Н.Л.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 24.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

21.03.01

Нефтегазовое дело

Профиль: Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
Кафедра: Нефтегазовое дело
Факультет: Нефти, газа и природообустройства

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Демирова А.Ф./*

Начальник УМУ _____ */ Абдулазизова Т.Т./*

Начальник ОАиКО _____ */ Гамзалова И.Ю./*

Декан _____ */ Магомедова М.Р./*

Зав.кафедрой _____ */ Алиев Р.М./*

Календарный учебный график

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

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	3 3/6	6 3/6	24
У	Учебная практика		2	2		2	2							4
П	Производственная практика								4	4				4
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	1	6	7	1	8	9	34
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	22	30	**52**	208

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_Нефтегазовое дело_ЭиООТиХНГиПП_очн_2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																Семестр 1						Семестр 2					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)								213	213		7996	7996	3725	3191	1080	27	213	51	232	422	108	30	213	68	266	443	144
Обязательная часть								119	119		4284	4284	2015	1657	612	24	196	51	161	384	72	24	179	68	161	348	108
☐	+	Б1.О.01	Философия	2				4	4	36	144	144	51	57	36							4	34		17	57	36
☐	+	Б1.О.02	Правоведение		4			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12			7	7	36	252	252	102	114	36	2			34	38		2			34	38	
☐	+	Б1.О.04	История России			2		4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4	
☐	+	Б1.О.05	Экономика	4				5	5	36	180	180	51	93	36												
☐	+	Б1.О.06	Математика	3	12			9	9	36	324	324	187	101	36	3	34		34	40		2	17		34	21	
☐	+	Б1.О.07	Информатика	2	1			6	6	36	216	216	85	95	36	2	17	17		38		4	17	34		57	36
☐	+	Б1.О.08	Физика	3	12			10	10	36	360	360	187	137	36	3	34	17		57		3	34	17		57	
☐	+	Б1.О.09	Химия	2	1			6	6	36	216	216	85	95	36	2	17	17		38		4	34	17		57	36
☐	+	Б1.О.10	Экология	6				4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.11	Начертательная геометрия и инженерная компьютерная графика	1				5	5	36	180	180	68	76	36	5	34		34	76	36						
☐	+	Б1.О.12	Теоретическая и прикладная механика	4	3			7	7	36	252	252	119	97	36												
☐	+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	6				4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.14	Электротехника	6				4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.15	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	4			4	5	5	36	180	180	68	76	36												
☐	+	Б1.О.16	Термодинамика и теплопередача	5				5	5	36	180	180	85	59	36												
☐	+	Б1.О.17	Безопасность жизнедеятельности		7			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.О.18	Метрология, квалиметрия и стандартизация		7			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.О.19	Основы автоматизации технологических процессов нефтегазового производства	7				4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.20	Русский язык и культура речи		2			2	2	36	72	72	34	38								2			34	38	
☐	+	Б1.О.21	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	34	38		1	9		8	19		1	9		8	19	
☐	+	Б1.О.22	Основы нефтегазового дела	1				4	4	36	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36						
☐	+	Б1.О.23	Химия нефти и газа		3			3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.24	Гражданское и социально - ответственное поведение		5			2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.25	Психология массовых коммуникаций		7			2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.26	Сопротивление материалов	5				4	4	36	144	144	85	23	36												
☐	+	Б1.О.27	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	60	12													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								94	94		3712	3712	1710	1534	468	3	17		71	38	36	6	34		105	95	36
☐	+	Б1.В.01	История отрасли		3			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.02	Прикладные программные продукты		8			3	3	36	108	108	40	68													
☐	+	Б1.В.03	Коррозия и защита от коррозии		5			3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.В.04	Методы и средства исследования		2			2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38	
☐	+	Б1.В.05	Геология	1				3	3	36	108	108	34	38	36	3	17		17	38	36						
☐	+	Б1.В.06	Обустройство континентального шельфа	6			6	4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.07	Эксплуатация насосных и компрессорных станций	8			8	4	4	36	144	144	40	68	36												
☐	+	Б1.В.08	Трубопроводный транспорт нефти и газа	3			3	4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.09	Эксплуатация нефтепроводов	7				4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.10	Основы экономической деятельности предприятия	8			8	3	3	36	108	108	24	48	36												
☐	+	Б1.В.11	Основы проектирования и строительства трубопроводов		4			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.12	Трубопроводостроительные материалы		4			3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.В.13	Осложнения и аварии при эксплуатации нефтегазопроводов		5			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.14	Прикладная гидромеханика	5			5	4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.В.15	Гидравлические машины, гидропневмопривод, электропривод насосов и компрессоров	7			7	4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.16	Транспорт и хранение сжиженных газов		8			2	2	36	72	72	32	40													

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_Нефтегазовое дело_ЭиООТиХНГиПП_очн_2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта

Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
26	230	68	258	290	144	31	170	34	275	547	144	28	170	51	292	405	144	26	170	85	228	367	144	28	204	34	221	405	144	17	80	24	88	312	108	
19	162	68	153	193	108	17	85	17	119	283	108	11	68	51	85	120	72	12	68	85	34	137	108	12	85	34	85	192	36							
																																				51
						3	17		34	57																										35
3			34	38	36																															13
																																				51
						5	17		34	93	36																											28
4	34		34	40	36																															7
																																				15
4	34	34	17	23	36																															49
																																				52
																		4	17	34		57	36													23
																																				2
3	34		34	40		4	17		34	57	36																									37
																		4	34	17	17	40	36													46
																		4	17	34	17	40	36													46
						5	34	17	17	76	36																											30
												5	17	34	34	59	36																			46
																								3	17	34		57								11
																								3	17		34	57								46
																								4	34		34	40	36							30
																																				40
																																				27
																																				30
3	34	34		40																																52
												2	17		17	38																				35
																								2	17		17	38								51
												4	34	17	34	23	36																			37
2	26		34	12																																11
7	68		105	97	36	14	85	17	156	264	36	17	102		207	285	72	14	102		194	230	36	16	119		136	213	108	17	80	24	88	312	108	
3	34		17	57																																30
																														3	16	24		68		30
												3	17		17	74																				30
																																				30
																																				22
																		4	34		34	40	36													30
																														4	16		24	68	36	30
4	34		34	40	36																															30
																								4	34		34	40	36							30
																														3	8		16	48	36	10
						3	17		34	57																											30
						3	17		17	74																											30
												3	17		34	57																				30
												4	17		34	57	36																			30
																								4	34		34	40	36							30
																														2	16		16	40		30

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_Нефтегазовое дело_ЭиООТиХНГиПП_очн_2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта

-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																Семестр 1						Семестр 2					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
☐	+	Б1.В.17	Насосы и компрессоры		6			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.18	Безопасность технологических процессов транспорта нефти и газа		6			2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.В.19	Газораспределительные системы	8				3	3	36	108	108	24	48	36												
☐	+	Б1.В.20	Специальные методы перекачки углеводородов		8			2	2	36	72	72	32	40													
☐	+	Б1.В.21	Эксплуатация газопроводов	5				4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.22	Подготовка нефти и газа к транспорту		6			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.23	Энерготехнологическое оборудование КС		7			3	3	36	108	108	51	57													
☐	+	Б1.В.24	Технологическая надежность магистральных трубопроводов		6			2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.В.25	Хранилища нефти и нефтепродуктов	7			7	5	5	36	180	180	68	76	36												
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**46**					**328**	**328**	**328**						**54**						**54**		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46					328	328	328						54						54		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46					328	328	328						54						54		
♿	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46					328	328	328						54						54		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**													
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Физико-химические методы анализа		4			2	2	36	72	72	34	38													
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Физическая и коллоидная химия		4			2	2	36	72	72	34	38													
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03**		**5**			3	**3**		**108**	**108**	**51**	**57**													
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Физика пласта		5			3	3	36	108	108	51	57													
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Физика разрушения горных пород		5			3	3	36	108	108	51	57													
☐	**+**	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04**	**4**				4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**												
☐	+	Б1.В.ДВ.04.01	Диагностика оборудования газонефтепроводов	4				4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы диагностики	4				4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	**+**	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05**		**4**			2	**2**		**72**	**72**	**34**	**38**													
☐	+	Б1.В.ДВ.05.01	Теория механизмов и машин		4			2	2	36	72	72	34	38													
☐	-	Б1.В.ДВ.05.02	Детали машин и основы конструирования		4			2	2	36	72	72	34	38													
☐	**+**	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06**	**2**				4	**4**		**144**	**144**	**51**	**57**	**36**							4	**17**		**34**	**57**	**36**
☐	+	Б1.В.ДВ.06.01	Геология нефти и газа	2				4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36
☐	-	Б1.В.ДВ.06.02	Основы геофизики	2				4	4	36	144	144	51	57	36							4	17		34	57	36
Блок 2.Практика								18	18		648	648	10	638								3	2			106	
Обязательная часть								12	12		432	432	6	426								3	2			106	
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2		3	3	36	108	108	2	106								3	2			106	
☐	+	Б2.О.02(У)	Учебная (технологическая) практика			4		3	3	36	108	108	2	106													
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6		6	6	36	216	216	2	214													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								6	6		216	216	4	212													
☐	+	Б2.В.01(Пд)	Производственная (преддипломная) практика			8		6	6	36	216	216	4	212													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	2	322													
☐	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					9	9	36	324	324	2	322													
ФТД.Факультативные дисциплины								4	4		144	144	51	93		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.01	Основы российской государственности		1			2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.02	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3			2	2	36	72	72	17	55													

План Учебный план бакалавриата '21.03.01_Нефтегазовое дело_ЭиООТиХНГиПП_очн_2026.plx', код направления 21.03.01, профиль : Эксплуатация и обслуживание объектов транспорта

Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						
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.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
																		3	17		34	57															30
																		2	17		17	38															30
																														3	8		16	48	36	30
																														2	16		16	40		30
												4	34		34	40	36																				30
																		3	17		34	57															30
																								3	17		34	57								30
																		2	17		17	38															30
																								5	34		34	76	36							30
			54						**54**						**54**						**58**																
			54						54						54						58																27
			54						54						54						58																27
			54						54						54						58																27
						2	**17**	**17**		**38**																											
						2	17	17		38																											52
						2	17	17		38																											52
												3	**17**		**34**	**57**																					
												3	17		34	57																					30
												3	17		34	57																					30
						4	**17**		**34**	**57**	**36**																											
						4	17		34	57	36																											30
						4	17		34	57	36																											30
						2	**17**		**17**	**38**																											
						2	17		17	38																											47
						2	17		17	38																											47
																																				30
																																				30
						3	2			106								6	2			214								6	4			212		
						3	2			106								6	2			214														
																																				30
						3	2			106																											30
																		6	2			214														30
																														6	4			212		
																														6	4			212		30
																														9	2			322		
																														9	2			322		30
2	17			55																																
																																				51
2	17			55																																51

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '21.03.01_Нефтегазовое дело_ЭиООТиХНГиПП_очн_2026.plx', код направления 21.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				207	244	62	29	33	62	28	34	60	28	32	60	28	32
	Итого по ОП (без факультативов)				207	240	60	27	33	60	26	34	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	15.9%	180	213	57	27	30	57	26	31	54	28	26	45	28	17
Б1.О	Обязательная часть					119	48	24	24	36	19	17	23	11	12	12	12	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					94	9	3	6	21	7	14	31	17	14	33	16	17
Б2	Практика	67%	33%	0%	18	18	3		3	3		3	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					12	3		3	3		3	6		6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6										6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины					4	2	2		2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				57	-	58.9	60.7	-	54.6	62.9	-	54.6	52.1	-	51.4	65.8
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45	-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	30.9
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	26.3	30.2	-	29.9	26.1	-	27.3	26.1	-	27.3	25.1
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3725	-	496	547	-	556	479	-	513	483	-	459	192
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
		Блок Б2				10	-		2	-		2	-		2	-		4
		Блок Б3				2	-			-			-			-		2
		Блок ФТД				51	-	34		-	17		-			-		
		Итого по всем блокам				3788	-	530	549	-	573	481	-	513	485	-	459	198
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.4	-	26.3	30.2	-	29.9	26.1	-	27.3	26.1	-	27.3	25.1
		элективные дисциплины по физ.к.					-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	10	5	5	9	5	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	2		2	2		2	1		1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								2	1	1	2	1	1	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				42.69%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					54.6%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					46.59%												