Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 10.06.2024 15:34:52
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный геологоразведочный университет имени Серго Орджоникидзе»

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 5 от 28.03.2024

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
30 / 11 / 20 24 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.02

Направление подготовки 38.04.02 МЕНЕДЖМЕНТ

Программа магистратуры: Международный нефтегазовый бизнес
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: Магистр

Форма обучения: очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 952 от 12.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.018	СПЕЦИАЛИСТ ПО УПРАВЛЕНИЮ РИСКАМИ
08.036	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ЗАКУПОК
08.037	БИЗНЕС-АНАЛИТИК
08.039	СПЕЦИАЛИСТ ПО ВНЕШНЕЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Куклина Л.В./

Декан _____ / Осипов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Керимов В.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Назарова З.М./

Календарный учебный график 2024-2025 г.

Мес	Сентябрь						Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август				
Пн		2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25
Вт		3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
Ср		4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27
Чт		5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Пт		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29
Сб		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	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	53
Пн		Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
Вт											Н		Н						*	*							Н	Н	Н							Н	Н		Н	Э		Э										
Ср											Н		Н						*	*							Н	Н	Н							Н	Н		Н	Э		Э										
Чт											Н		Н						*	Э							Н	Н	Н							*	Н		Н	Э		*										
Пт											Н		Н						*	Э							Н	Н	Н							Н	*		Н	Э		Э										
Сб											Н		Н						*	Э							Н	*	Н							Н	Н		Н	Э		Э										

Календарный учебный график 2025-2026 г.

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август					
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	
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	53
Пн	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	*	Э	Э	К	К	Н	Н	*	Н	*	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
Вт										*								Н	*					Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К										
Ср										Н								*	*					Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	К										
Чт										Н								*	*					Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	К										
Пт										Н								*	Э					Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Пд	Э	Д	Д	*	Д	К										
Сб										Н								*	Э					Н	Н	Н	Н	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	*	Пд	Э	Д	Д	Д	Д	К										

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Н	Теоретическое обучение и практики	17	14 2/6	31 2/6	17 1/6	3 5/6	21	52 2/6
Э	Экзаменационные сессии	2 3/6	2 5/6	5 2/6	2 2/6	3/6	2 5/6	8 1/6
У	Учебная практика		6	6				6
Пд	Преддипломная практика					10	10	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	2	5	7	2	8	10	17
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29 1/6	**52 1/6**	104 1/6
Студентов		5						
Групп		1						

План Учебный план магистратуры 'm380402_24_MNB24.plx', код направления 38.04.02, программа магистратуры : Международный нефтегазовый бизнес, год начала подготовки 2024

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1													Курс 2													Закрепленная кафедра		-
																		Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4									
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	ИВКР	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)									75	75		2700	2700	1269.95	1106.05	324	94	25	128		256	11.4	396.6	108	21	140		224	12	245	135	26	206	16	220	8.3	404.7	81	3	24		24	0.25	59.75				
Обязательная часть									15	15		540	540	193.7	292.3	54	18	7			80	2.85	142.15	27	3			28	2.35	50.65	27	5	32	16	32	0.5	99.5											
	+	Б1.О.01	Современные проблемы менеджмента	Б1.О	1				3	3	36	108	108	34.35	46.65	27	4	3			32	2.35	46.65	27																						2	Производственного и финансового	УК-1; УК-4; ОПК-1
	+	Б1.О.02	Управленческий консалтинг в МСК	Б1.О		1			2	2	36	72	72	32.25	39.75		4	2			32	0.25	39.75																						2	Производственного и финансового	УК-2; УК-6; ОПК-2
	+	Б1.О.03	Теория организации и организационное поведение	Б1.О			1		2	2	36	72	72	16.25	55.75		2	2			16	0.25	55.75																						2	Производственного и финансового менеджмента	УК-3; УК-5; ОПК-4
	+	Б1.О.04	Современный стратегический анализ	Б1.О	2				3	3	36	108	108	30.35	50.65	27	2								3			28	2.35	50.65	27															2	Производственного и финансового	УК-1; ОПК-3; ОПК-5
	+	Б1.О.05	Государственно-частное партнерство в реализации проектов в минерально-сырьевом комплексе	Б1.О		3			2	2	36	72	72	32.25	39.75		2															2	16		16	0.25	39.75									2	Производственного и финансового менеджмента	УК-2; ОПК-3
	+	Б1.О.06	Системы искусственного интеллекта	Б1.О		3			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4															3	16	16	16	0.25	59.75									25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-3; ОПК-1
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									60	60		2160	2160	1076.25	813.75	270	76	18	128		176	8.55	254.45	81	18	140		196	9.65	194.35	108	21	174		188	7.8	305.2	81	3	24		24	0.25	59.75				
	+	Б1.В.01	Экономика и управление нефтегазовым производством	Б1.В		1			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	3	32		32	0.25	43.75																						2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-5; ПК-4.3.; ПК-5.3.
	+	Б1.В.02	История нефтегазового дела и развитие нефтегазодобывающей промышленности	Б1.В		1			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4	3	32		32	0.25	43.75																						25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	
	+	Б1.В.03	Международный маркетинг	Б1.В	1				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4	4	32		32	2.35	50.65	27																						2	Производственного и финансового	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-3; ОПК-4
	+	Б1.В.04	Геология нефти и газа	Б1.В	1			1	4	4	36	144	144	83.35	33.65	27	6	4	32		48	3.35	33.65	27																						25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; ОПК-1; ПК-1.3.
	+	Б1.В.05	Методология проектирования и управление проектами в нефтегазовой отрасли	Б1.В	2				4	4	36	144	144	72.35	44.65	27	6								4	28		42	2.35	44.65	27															25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-3; ПК-5.3.
	+	Б1.В.06	Управление финансовой устойчивостью компании	Б1.В	2				4	4	36	144	144	72.35	44.65	27	6								4	28		42	2.35	44.65	27															2	Производственного и финансового менеджмента	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2.3.
	+	Б1.В.07	Российская и международные классификации, аудит ресурсов и запасов нефти и газа	Б1.В	2				4	4	36	144	144	72.35	44.65	27	6								4	28		42	2.35	44.65	27															25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-2; УК-4; ОПК-3; ПК-1.3.; ПК-5.3.; ПК-6.3.
	+	Б1.В.08	Информационные системы и IT технологии в нефтегазовой отрасли	Б1.В		2			3	3	36	108	108	72.35	8.65	27	6								3	28		42	2.35	8.65	27															25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-1; ОПК-2; ПК-5.3.
	+	Б1.В.09	Основы нефтегазового дела	Б1.В		2			3	3	36	108	108	56.25	51.75		4								3	28		28	0.25	51.75																25	Геологии и разведки месторождений	УК-5; ОПК-1; ПК-1.3.; ПК-5.3.
	+	Б1.В.10	Корпоративные финансы в топливно-энергетическом комплексе	Б1.В	3				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4															4	32		32	2.35	50.65	27								2	Производственного и финансового менеджмента	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5
	+	Б1.В.11	Биржевое дело в топливно-энергетическом комплексе	Б1.В	3				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4															4	32		32	2.35	50.65	27								2	Производственного и финансового менеджмента	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1.3.; ПК-2.3.; ПК-7.3.
	+	Б1.В.12	Организация и управление геологоразведочными работами на нефть и газ	Б1.В	3				4	4	36	144	144	66.35	50.65	27	4															4	32		32	2.35	50.65	27								25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; ПК-3.3.; ПК-6.3.
	+	Б1.В.13	Управление инфестициями в топливно-энергетическом комплексе	Б1.В		3			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4															3	32		32	0.25	43.75									2	Производственного и финансового менеджмента	УК-3; УК-6; ПК-2.3.; ПК-5.3.
	+	Б1.В.14	Альтернативная энергетика	Б1.В		4			3	3	36	108	108	48.25	59.75		4																						3	24		24	0.25	59.75		25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-3; ПК-6.3.
	+	Б1.В.15	Технологии проектирования геологоразведочных работ на нефть и газ	Б1.В		3			3	3	36	108	108	64.25	43.75		4															3	32		32	0.25	43.75									25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПК-6.3.
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**	**1**				**4**	**4**		**144**	**144**	**34.35**	**82.65**	**27**	**4**	4			**32**	**2.35**	**82.65**	**27**																							**УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-4.3.**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Методология и организация научных исследований в менеджменте	Б1.В	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	4			32	2.35	82.65	27																						2	Производственного и финансового менеджмента	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-2; ПК-4.3.
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Экономические аспекты управленческой деятельности	Б1.В	1				4	4	36	144	144	34.35	82.65	27	4	4			32	2.35	82.65	27																						1	Экономики минерально-сырьевого комплекса	ПК-1.3.; ПК-4.3.
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**Б1.В**		**3**			3	**3**		**108**	**108**	**42.25**	**65.75**		**2**															3	**14**		**28**	**0.25**	**65.75**										**УК-4; ПК-4.3.**
	-	Б1.В.ДВ.02.01	Правовые основы недропользования	Б1.В		3			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2															3	14		28	0.25	65.75									5	Философии и права	ПК-3.3.
	+	Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование и управление разработкой нефтегазовых месторождений	Б1.В		3			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2															3	14		28	0.25	65.75									35	Разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений	УК-4; ПК-4.3.
	-	Б1.В.ДВ.02.03	Социальная адаптация инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья к образовательной среде	Б1.В		3			3	3	36	108	108	42.25	65.75		2															3	14		28	0.25	65.75									4	Гуманитарных наук	
Блок 2.Практика									36	36		1296	1296	1.5	1294.5			3				0.25	107.75		12				0.5	431.5		3				0.25	107.75		18				0.5	647.5				
Обязательная часть									12	12		432	432	1	431			3				0.25	107.75		3				0.25	107.75		3				0.25	107.75		3				0.25	107.75				
	+	Б2.О.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			1234		12	12	36	432	432	1	431			3				0.25	107.75		3				0.25	107.75		3				0.25	107.75		3				0.25	107.75		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									24	24		864	864	0.5	863.5										9				0.25	323.75									15				0.25	539.75				
	+	Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика (Мастер-класс по актуальным проблемам топливно-энергетического комплекса)	Б2.В		2			9	9	36	324	324	0.25	323.75										9				0.25	323.75																25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6
	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			4		15	15	36	540	540	0.25	539.75																								15				0.25	539.75		25	Геологии и разведки месторождений	ПК-1.3.; ПК-2.3.; ПК-3.3.; ПК-4.3.; ПК-5.3.; ПК-6.3.; ПК-7.3.
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	30	294																								9				30	294				
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы)	Б3	4				9	9	36	324	324	30	294																								9				30	294		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1.3.; ПК-2.3.; ПК-3.3.; ПК-4.3.; ПК-5.3.; ПК-6.3.; ПК-7.3.
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3		108	108	92.75	15.25		6	1	16		16	0.25	3.75		1	14		14	0.25	7.75		1	16		16	0.25	3.75											
	+	ФТД.01	Иностранный язык в области ТЭК	ФТД		123			3	3	36	108	108	92.75	15.25		6	1	16		16	0.25	3.75		1	14		14	0.25	7.75		1	16		16	0.25	3.75									3	Русского и иностранных языков	УК-4
К.М.Комплексные модули																																														
	+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																																										

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры 'm380402_24_MNB24.plx', код направления 38.04.02, программа магистратуры: МНБ, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
	Итого (с факультативами)				81	134	123	63	29	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				78	129	120	61	28	33	59	29	30
Б1	Дисциплины (модули)	20%	80%	11.6%	54	75	75	46	25	21	29	26	3
Б1.О	Обязательная часть				10	15	15	10	7	3	5	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	63	60	36	18	18	24	21	3
Б2	Практика	33%	67%	0%	18	45	36	15	3	12	21	3	18
Б2.О	Обязательная часть				10	15	12	6	3	3	6	3	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				21	25	24	9		9	15		15
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				3	5	3	2	1	1	1	1	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.7	-	53	50.9	-	56.1	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					39.7	-	43.2	47.7	-	34.8	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					24.3	-	23.3	26.3	-	26.3	12.7
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					1269.95	-	395.4	376	-	450.3	48.25
		Блок Б2					1.5	-	0.25	0.5	-	0.25	0.5
		Блок Б3					30	-			-		30
		Блок ФТД					92.75	-	32.25	28.25	-	32.25	
		Итого по всем блокам					1394.2	-	427.9	404.75	-	482.8	78.75
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)						6	3	3	6	5	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	2	1	3	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1	1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					39.22%						
		в интерактивной форме					7.4%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						22.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						47.04%						