Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.09.2025 17:42:33
Уникальный программный ключ:
e30ba4f0895d1683ed43800960e77389e6cbff62

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
Ректор
Панов Ю.П.
20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 27.03.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.02

Специальность 21.05.02 ПРИКЛАДНАЯ ГЕОЛОГИЯ

Специализация: Геология месторождений нефти и газа
Кафедра: Геологии и разведки месторождений углеводородов
Факультет: Нефтегазовый факультет

Квалификация: горный инженер-геолог

Форма обучения: заочная
Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 953 от 12.08.2020

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.021	СПЕЦИАЛИСТ-ГЕОЛОГ В ДОБЫЧЕ НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
+	производственно-технологический
+	проектно-изыскательский
+	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

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

Декан _____ / Осипов А.В./

Зав. кафедрой _____ / Керимов В.Ю./

Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRN24.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2024-2025 г.

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

Календарный учебный график 2025-2026 г.

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

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRN24.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2024

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

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

Календарный учебный график 2029-2030 г.

Мес	Ноябрь					Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель				Май					Июнь				Июль					Август				
Пн		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
Вт		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
Ср		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
Чт	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
Пт	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
Сб	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
Вс	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	
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
Пн		*			К						*										Э						Д																	
Вт		Э			К					*	*										Э						Д																	
Ср		Э			К					*										Э	Д						=																	
Чт	Э	К	К	К						*										Э	Д	Д	Д	Д	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
Пт	Э	К								*									*	Э	Д						=																	
Сб	Э	К								*							*			Э	Д						=																	

Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRN24.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2024

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес		Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес		Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес		Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес	
Продолжительность	16		23		10		29		16		33		16		33	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2024 г.	1	9 октября 2025 г.	50	1 ноября 2025 г.	1	3 октября 2026 г.	49	2 ноября 2026 г.	1	29 сентября 2027 г.	48	1 ноября 2027 г.	1	29 сентября 2028 г.	48
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2024 г.	3	31 октября 2025 г.	53	10 ноября 2025 г.	3	31 октября 2026 г.	53	17 ноября 2026 г.	3	31 октября 2027 г.	52	16 ноября 2027 г.	3	31 октября 2028 г.	53

	Курс 5				Курс 6			
	Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес		Установочная сессия		Итоговая экзаменационная сес	
Продолжительность	16		33		7		42	
Дата начала/Номер недели	1 ноября 2028 г.	1	29 сентября 2029 г.	48	1 ноября 2029 г.	1	20 марта 2030 г.	21
Дата окончания/Номер недели	16 ноября 2028 г.	3	31 октября 2029 г.	53	7 ноября 2029 г.	2	30 апреля 2030 г.	27

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	Итого
	Теоретическое обучение	**37 3/6**	**33 4/6**	**30**	**30 2/6**	**23 3/6**	**13 2/6**	168 2/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 3/6**	**5 2/6**	**6 5/6**	**6 5/6**	**5 3/6**	**1 5/6**	31 5/6
У	Учебная практика		**4**	**6**				10
Н	Научно-исслед. работа					**6**		6
П	Производственная практика				**6**			6
Пд	Преддипломная практика					**8**		8
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						**6**	6
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**7**	**3**	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**2 1/6 (13 дн)**	**1 4/6 (10 дн)**	12 3/6 (75 дн)
Продолжительность обучения								
Итого		**52 1/6**	**52 1/6**	**52**	**52 2/6**	**52 1/6**	**25 5/6**	286 4/6

План Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRN24.plx', код специальности 21.05.02, специализация : Геология месторождений нефти и газа, год начала подготовки 2024

Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Интер часы	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								249	249		9292	9292	1013.55	7731.45	547	248			
Обязательная часть								146	146		5584	5584	632	4611	341	160			
+	Б1.О.01	История России	2	1				5	5	36	180	180	75.6	91.4	13	16	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-5
+	Б1.О.02	Основы российской государственности			1			2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	4	Гуманитарных наук	УК-5; УК-11
+	Б1.О.03	Философия		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-5
+	Б1.О.04	Русский язык и деловые коммуникации	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	4	3	Русского и иностранных языков	УК-1; УК-4
+	Б1.О.05	Социальная психология	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	4	4	Гуманитарных наук	УК-3; УК-6; УК-9
+	Б1.О.06	Экономика		4				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		1	Экономики минерально-сырьевого	УК-1; УК-10
+	Б1.О.07	Высшая математика и теория вероятности	2	1				5	5	36	180	180	21.6	145.4	13	6	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
+	Б1.О.08	Общая физика	2	1				5	5	36	180	180	21.6	145.4	13	8	27	Высшей математики и физики	УК-1; УК-2
+	Б1.О.09	Общая химия	2					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	4	22	Химии	УК-1; УК-2
+	Б1.О.10	Человек и техносфера	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	4	7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
+	Б1.О.11	Безопасность жизнедеятельности	3					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	4	7	Техносферной безопасности	УК-2; УК-8
+	Б1.О.12	Общая геология	12					6	6	36	216	216	25.7	172.3	18	8	14	Общей геологии и геокартирования	УК-1; УК-6
+	Б1.О.13	Информационные технологии		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	4	28	Информационных систем и	УК-1; УК-6
+	Б1.О.14	Системы искусственного интеллекта		3				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	4	41	Автоматизации, роботизации и	УК-1; УК-6
+	Б1.О.15	Инженерная и компьютерная графика	1					3	3	36	108	108	12.85	86.15	9	4	13	Механики и инженерной графики	УК-1; УК-2
+	Б1.О.16	Основы геодезии и топографии		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	39	Геодезии и картографии	УК-1; УК-6
+	Б1.О.17	Правовые основы недропользования		2				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-4; УК-11
+	Б1.О.18	Правовая система Российской Федерации		4				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4	2	4	Гуманитарных наук	УК-2; УК-4; УК-11
+	Б1.О.19	Физическая культура и спорт		4				2	2	36	72	72	8.75	59.25	4		8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
+	Б1.О.20	Механика		2				2	2	36	72	72	6.75	61.25	4	2	13	Механики и инженерной графики	УК-1; ОПК-6
+	Б1.О.21	Физика Земли		2				2	2	36	72	72	6.75	61.25	4		24	Геофизики	УК-1; ОПК-3; ОПК-6
+	Б1.О.22	**Геологический компонент**	**12333 33444 455**	**12334 4456**		**34**	**345**	72	**72**		**2592**	**2592**	**242.8**	**2196.2**	**153**	**62**			**ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16**
+	Б1.О.22.01	Органическая химия	3					3	3	36	108	108	10.85	88.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-3; ОПК-12
+	Б1.О.22.02	Геология нефти и газа	1					4	4	36	144	144	10.85	124.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-12; ОПК-16
+	Б1.О.22.03	Структурная геология	3				3	4	4	36	144	144	13.85	121.15	9	4	14	Общей геологии и геокартирования	ОПК-5; ОПК-9; ОПК-16
+	Б1.О.22.04	Кристаллография и минералогия	3	2				6	6	36	216	216	19.6	183.4	13	6	17	Минералогии, геммологии и	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-16
+	Б1.О.22.05	Основы палеонтологии и общая стратиграфия	2	1				5	5	36	180	180	21.6	145.4	13	6	15	Палеонтологии и региональной геологии	ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12
+	Б1.О.22.06	Основы гидрогеологии и инженерной геологии	3					4	4	36	144	144	10.85	124.15	9	2	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ОПК-16
+	Б1.О.22.07	Историческая геология	4				4	4	4	36	144	144	13.85	121.15	9	4	15	Палеонтологии и региональной	ОПК-12; ОПК-16
+	Б1.О.22.08	Петрография	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9	4	17	Минералогии, геммологии и	ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13
+	Б1.О.22.09	Общая геохимия		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	17	Минералогии, геммологии и	ОПК-3; ОПК-8; ОПК-12; ОПК-13
+	Б1.О.22.10	Математические методы моделирования в геологии	3			3		4	4	36	144	144	13.85	121.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-16
+	Б1.О.22.11	Буровые станки и бурение скважин	4			4		4	4	36	144	144	15.85	119.15	9	4	11	Современных технологий бурения	ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
+	Б1.О.22.12	Литология		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений	ОПК-12; ОПК-13; ОПК-16
+	Б1.О.22.13	Геология полезных ископаемых	5					3	3	36	108	108	10.85	88.15	9	2	19	Геологии месторождений полезных	ОПК-3; ОПК-13; ОПК-15
+	Б1.О.22.14	Метрология и стандартизация		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	9	Горно-технологических систем и	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-11
+	Б1.О.22.15	Региональная геология	5	4			5	5	5	36	180	180	22.6	144.4	13	6	15	Палеонтологии и региональной	ОПК-5; ОПК-10; ОПК-11
+	Б1.О.22.16	Проектирование и организация геологоразведочных работ		6				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-2; ОПК-10; ОПК-14
+	Б1.О.22.17	**Компонент специализации**	**4**	**44**				10	**10**		**360**	**360**	**30.35**	**312.65**	**17**	**10**			**ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13**
+	Б1.О.22.17.01	История становления и развития геологоразведочных работ и нефтегазового дела в России		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ОПК-3; ОПК-12; ОПК-13
+	Б1.О.22.17.02	Основы учения о полезных ископаемых (углеводороды)		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-6; ПСК-5.1; ПК-5.6.
+	Б1.О.22.17.03	Геохимия нефти и газа	4					4	4	36	144	144	12.85	122.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.4.; ПСК-5.3
+	Б1.О.23	Социальный проект "Обучение служением"		3				3	3	36	108	108	13.75	90.25	4	4	4	Гуманитарных наук	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16
+	Б1.О.ДВ.01	**Иностранный язык**	**2**	**1**				7	**7**		**252**	**252**	**19.6**	**219.4**	**13**	**8**			**УК-4; УК-5**
+	Б1.О.ДВ.01.01	Иностранный язык (английский)	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	8	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
-	Б1.О.ДВ.01.02	Иностранный язык (немецкий)	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	8	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
-	Б1.О.ДВ.01.03	Иностранный язык (французский)	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	8	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
-	Б1.О.ДВ.01.04	Иностранный язык (русский как иностранный язык)	2	1				7	7	36	252	252	19.6	219.4	13	8	3	Русского и иностранных языков	УК-4; УК-5
+	Б1.О.ДВ.02	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**123**							**328**	**328**	**26.25**	**289.75**	**12**				**УК-7; УК-8**
+	Б1.О.ДВ.02.01	Общая физическая подготовка		123							328	328	26.25	289.75	12		8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
-	Б1.О.ДВ.02.02	Общая физическая подготовка (специальная медицинская группа)		123							328	328	26.25	289.75	12		8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
-	Б1.О.ДВ.02.03	Прикладные виды спорта		123							328	328	26.25	289.75	12		8	Физвоспитания	УК-7; УК-8
+	Б1.О.ДВ.03	**Социальный проект "Обучение служением"**		**3**				3	**3**		**108**	**108**	**13.75**	**90.25**	**4**	**4**			**УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16**
+	Б1.О.ДВ.03.01	Геологическая съемка, поиски и разведка месторождений твердых полезных ископаемых		3				3	3	36	108	108	13.75	90.25	4	4	19	Геологии месторождений полезных ископаемых	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16
-	Б1.О.ДВ.03.02	Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания		3				3	3	36	108	108	13.75	90.25	4	4	20	Гидрогеологии им. В.М. Швеца	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16
-	Б1.О.ДВ.03.03	Прикладная геохимия, минералогия, геммология		3				3	3	36	108	108	13.75	90.25	4	4	17	Минералогии, геммологии и петрографии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								103	103		3708	3708	381.55	3120.45	206	88			
+	Б1.В.01	Геолого-геофизические условия формирования месторождений нефти и газа	3			3		4	4	36	144	144	17.85	117.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.5. ; ПСК-5.5; ПК-5.11.; ПСК-5.7
+	Б1.В.02	Основы цифровой картографии		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	15	Палеонтологии и региональной	ПК-5.1.; ПК-5.2.
+	Б1.В.03	Искусственный интеллект в нефтегазовой отрасли		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-4; ПК-5.7.; ПК-5.8.; ПСК-5.6
+	Б1.В.04	IT технологии в нефтегазовой отрасли	3					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений	УК-4; ПК-5.2.; ПСК-5.1
+	Б1.В.05	Основы нефтегазогеологического районирования		3				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1.; ПК-5.3.; ПСК-5.1; ПСК-5.2
+	Б1.В.06	Нефтегазопромысловая геология	3					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	6	25	Геологии и разведки месторождений	ПСК-5.1; ПК-5.8.; ПК-5.9.; ПСК-5.6; ПК-5.11.
+	Б1.В.07	Методы изучения коллекторов и флюидоупоров	3				3	4	4	36	144	144	15.85	119.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.6.
+	Б1.В.08	Методы полевой геофизики		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	24	Геофизики	ПК-5.1.; ПК-5.2.; ПСК-5.1; ПСК-5.6
+	Б1.В.09	Основы геокартирования нефтегазоносных объектов		4				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		15	Палеонтологии и региональной геологии	ПК-5.2.; ПК-5.4.; ПСК-5.1
+	Б1.В.10	Геофизические методы исследования коллекторов и флюидоупоров	4			4		4	4	36	144	144	17.85	117.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1.; ПСК-5.1; ПК-5.6.
+	Б1.В.11	Геолого-геохимические исследования при моделировании углеводородных систем	4					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1.; ПК-5.4.; ПК-5.6.; ПК-5.7.; ПСК-5.3; ПСК-5.5
+	Б1.В.12	Геология, поиски и разведка месторождений углеводородов на морских акваториях	4					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1.; ПК-5.4.
+	Б1.В.13	Литология коллекторов и флюидоупоров	5					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9		25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.3.; ПК-5.4.; ПСК-5.6
+	Б1.В.14	Подсчет запасов и оценка ресурсов нефти и газа	4			4		7	7	36	252	252	17.85	225.15	9		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.2.; ПК-5.3.; ПК-5.5. ; ПСК-5.4
+	Б1.В.15	Гидрогеология месторождений нефти и газа		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		34	Поисковой и промысловой геофлюидодинамики (базовая)	ПК-5.6.; ПК-5.11.
+	Б1.В.16	Бассейновый анализ и моделирование углеводородных систем	6			6		4	4	36	144	144	17.85	117.15	9	6	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1.; ПК-5.3.; ПСК-5.2; ПК-5.5. ; ПК-5.7.
+	Б1.В.17	Технологии и методы прогноза поисков и разведки месторождений нефти и газа		6				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1.; ПК-5.2.; ПК-5.6.; ПК-5.7.; ПСК-5.3; ПСК-5.7
+	Б1.В.18	Альтернативные источники энергии	5					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.1.; ПК-5.4.
+	Б1.В.19	Теоретические основы поиска и разведки нефти и газа	5			5		4	4	36	144	144	17.85	117.15	9	6	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ОПК-16; ПК-5.3.; ПК-5.6.; ПСК-5.3; ПК-5.11.
+	Б1.В.20	Геостатистика и моделирование в геологии	5				5	3	3	36	108	108	15.85	83.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1.; ПК-5.2.; ПСК-5.1; ПСК-5.2
+	Б1.В.21	Специальные вопросы моделирования углеводородных систем		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПСК-5.2; ПСК-5.7
+	Б1.В.22	Нефтегазоносные провинции и области России и мира	5				5	4	4	36	144	144	15.85	119.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; УК-10; ПК-5.1.; ПК-5.3.; ПК-5.6.
+	Б1.В.23	Экологическая безопасность в нефтегазовых объектах и охрана воздушной и окружающей среды (ОВОС)		6				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.8.; ПСК-5.8
+	Б1.В.24	Технология моделирования природных резервуаров	5					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	2	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.2.; ПСК-5.2; ПСК-5.3; ПК-5.10.
+	Б1.В.25	Оценка геологических и инженерных рисков при ГРР	6					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.1.; ПК-5.2.; ПК-5.5. ; ПК-5.8.
+	Б1.В.26	Методика прогноза, поисков и разведки месторождений углеводородов	6					4	4	36	144	144	14.85	120.15	9	4	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.3.; ПСК-5.2; ПК-5.5. ; ПСК-5.5; ПК-5.11.
+	Б1.В.27	Гидродинамическое моделирование		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	4	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.4.; ПСК-5.2; ПСК-5.3
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**5**				3	**3**		**108**	**108**	**8.75**	**95.25**	**4**	**2**			**ПК-5.3.; ПК-5.4.**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Седиментология		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.3.; ПК-5.4.
-	Б1.В.ДВ.01.02	Формационный анализ		5				3	3	36	108	108	8.75	95.25	4	2	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.3.; ПК-5.4.
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**					3	**3**		**108**	**108**	**14.85**	**84.15**	**9**	**6**			**ПК-5.2.; ПСК-5.2; ПК-5.7.; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПК-5.12.**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Нетрадиционные источники углеводородного сырья	6					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	6	25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	ПК-5.2.; ПСК-5.2; ПК-5.7.; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПК-5.12.
-	Б1.В.ДВ.02.02	Освоение месторождений нефти и газа	6					3	3	36	108	108	14.85	84.15	9	6	25	Геологии и разведки месторождений	ПК-5.2.; ПСК-5.2; ПК-5.7.; ПСК-5.4; ПСК-5.5; ПК-5.12.
Блок 2.Практика								45	45		1620	1620	28.5	1567.5	24				
Обязательная часть								12	12		432	432	9.5	414.5	8				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2				6	6	36	216	216	4.75	207.25	4		25	Геологии и разведки месторождений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-11
+	Б2.О.02(У)	Геологическая практика		3				6	6	36	216	216	4.75	207.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-12; ОПК-13; ПК-5.10.; ПК-5.12.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								33	33		1188	1188	19	1153	16				
+	Б2.В.01(У)	Геодезическая практика		3				3	3	36	108	108	4.75	99.25	4		39	Геодезии и картографии	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ПК-5.2.; ПК-5.3.; ПК-5.4.
+	Б2.В.02(П)	Производственно-технологическая (первая производственная) практика		4				9	9	36	324	324	4.75	315.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ПК-5.1.; ПК-5.3.; ПК-5.4.; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.5. ; ПК-5.6.; ПК-5.7.; ПК-5.8.; ПК-5.9.; ПК-5.10.; ПК-5.11.; ПК-5.12. ; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8
+	Б2.В.03(Пд)	Проектно-технологическая (преддипломная) практика		5				12	12	36	432	432	4.75	423.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ПК-5.3.; ПК-5.4.; ПСК-5.1; ПК-5.5. ; ПК-5.6.; ПК-5.7.; ПК-5.8.; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПК-5.9.; ПК-5.10.
+	Б2.В.04(Н)	Научно-исследовательская работа		5				9	9	36	324	324	4.75	315.25	4		25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-14; ПК-5.3.; ПК-5.4.; ПК-5.9.; ПК-5.10.; ПК-5.11.; ПК-5.12. ; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	15	309					
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация (защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты)	6					9	9	36	324	324	15	309			25	Геологии и разведки месторождений углеводородов	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ОПК-14; ОПК-15; ОПК-16; ПК-5.1.; ПК-5.2.; ПК-5.3.; ПК-5.4.; ПСК-5.1; ПСК-5.2; ПК-5.5. ; ПК-5.6.; ПК-5.7.; ПК-5.8.; ПСК-5.3; ПСК-5.4; ПК-5.9.; ПК-5.10.; ПСК-5.5; ПСК-5.6; ПК-5.11.; ПК-5.12. ; ПСК-5.7 ; ПСК-5.8
ФТД.Факультативные дисциплины								6	6		216	216	22.75	185.25	8	8			
+	ФТД.01	Основы военной подготовки			1			3	3	36	108	108	16	88	4	4	8	Физвоспитания	УК-6; УК-7; УК-8; УК-11
+	ФТД.02	История Москвы		2				3	3	36	108	108	6.75	97.25	4	4	4	Гуманитарных наук	УК-5

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета 'zs210502_24_ZRN24.plx', код специальности 21.05.02, специализация: РМН, год начала подготовки 2024

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт						
	Итого (с факультативами)				292	318	309	35	46	68	64	64	32
	Итого по ОП (без факультативов)				290	303	303	32	43	68	64	64	32
Б1	Дисциплины (модули)	59%	41%	5.8%	241	246	249	32	37	59	55	43	23
Б1.О	Обязательная часть				121	145	146	32	37	35	30	9	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				100	110	103			24	25	34	20
Б2	Практика	27%	73%	0%	40	45	45		6	9	9	21	
Б2.О	Обязательная часть				10	20	12		6	6			
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	36	33			3	9	21	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	12	9						9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	15	6	3	3				

				Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы	44.8	26.8	34.2	57.7	53.3	53.4	54.6
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная	168.9	166.35	179.95	225.25	190.8	162.55	88.65
		необязательная	11.4	16	6.75				
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1	1013.55	166.35	179.95	225.25	190.8	162.55	88.65
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.	26.25	8.75	8.75	8.75			
		Блок Б2	28.5		4.75	9.5	4.75	9.5	
		Блок Б3	15						15
		Блок ФТД	22.75	16	6.75				
		Итого по всем блокам	1079.8	182.35	191.45	234.75	195.55	172.05	103.65
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)		6	7	10	8	8	5
		ЗАЧЕТ (За)		6	9	11	9	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)		1					
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)				2	3	1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				2	1	3	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	35.25%						
		в интерактивной форме	25.1%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		52.1%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		10.91%						