

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: ПАНОВ Юрий Петрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 18.09.2024 11:43:00
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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

21.05.05

21.05.05 Физические процессы горного или нефтегазового производства

Специализация: Технологические процессы горного и нефтегазового производства
Кафедра: Геотехнологических способов и физических процессов горного производства
Факультет: Факультет технологии разведки и разработки

Квалификация: Горный инженер (специалист)

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 981 от 12.08.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

Декан

Зав. кафедрой

/ Куклина Я.В. /

/ Ключков Н.Н. /

/ Вильмис А.Л. /



Календарный учебный график 2023-2024 г.

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

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	7	14	21	28	4	11	18	25	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	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Нд	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	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Пн																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

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
Вт	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
Чт	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
Сб	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
Нд	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													
Ср													
Чт													
Пт													
Сб													
Вс													
Нд													
Пн													
Вт													

Календарный учебный график 2026-2027 г.

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

Календарный учебный график 2027-2028 г.

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

Календарный учебный график 2028-2029 г.

Мес.	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Пн	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	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1

[illegible]

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Курс 6							
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	Сем. Б	Сем. С					
					Мин.	Макс.	Факт																							
	Итого (с факультативами)				323	369	338	61	26	35	63	30	33	58	30	28	63	29	34	63	31	32	30	30						
	Итого по ОП (без факультативов)				319	358	330	56	26	30	63	30	33	58	30	28	63	29	34	60	31	29	30	30						
B1	Дисциплины (модули)	66%	34%	8.9%	260	280	261	50	26	24	57	30	27	49	30	19	54	29	25	51	31	20								
B1.O	Обязательная часть				150	200	172	50	26	24	46	21	25	41	30	11	24	11	13	11	11									
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				50	100	89				11	9	2	8		8	30	18	12	40	20	20								
B2	Практика	100%	0%	0%	50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12						
B2.O	Обязательная часть				50	60	51	6		6	6		6	9		9	9		9	9		9	12	12						
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																													
B3	Государственная итоговая аттестация				9	18	18																18	18						
ФТД	Факультативные дисциплины				4	11	8	5		5										3		3								
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.2	-	47.3	44.2	-	54.6	51.3	-	55.1	38.5	-	53	49.2	-	57	42.1	-							
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					47.9	-	54	45	-	54	47.7	-	54	48.6	-	54	44.2	-	54	29.5	-							
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.2	-	28.4	25.2	-	27.6	27.3	-	25.3	19.4	-	25.2	23.1	-	23.9	16.4	-							
		элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	1.8	1.8	-	1.9	1.8	-	1.9	1.9	-			-			-							
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4280.45	-	560.95	442.75	-	523.4	473.75	-	478.9	331.05	-	432.15	346.25	-	432.65	258.6	-							
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					181.5	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-	32.25	28.25	-			-			-							
		Блок Б2					1.5	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-		0.25	-	0.25						
		Блок Б3					15	-			-			-			-			-			-	15						
		Блок ФТД					88.5	-		74.25	-			-			-					14.25	-							
		Итого по всем блокам					4385.45	-	560.95	517.25	-	523.4	474	-	478.9	331.3	-	432.15	346.5	-	432.65	273.1	-	15.25						
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	2	5		8	4	4		7	4	3		10	5	5		5	3	2		1	1	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5		13	8	5		10	6	4		5	3	2		10	6	4				
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1		2		2		1		1		1		1		1		1		1	1	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)														1	1			4	2	2		3	2	1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)														2	1	1						1	1					
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.16%																						
			в интерактивной форме					3.5%																						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					67.6%																									
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					44.02%																									