ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам											
														1 курс						2 курс					
														1 сем			2 сем			3 сем			4 сем		
														17			17			17			12		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																								
	Базовая часть					18	204	102	0	102	42	402	648												
ОН.Б.01.	Современные нефтегазовые технологии	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1		1									
ОН.Б.02.	Информационно-коммуникационные технологии	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1		1									
ОН.Б.03.	Организация и управление нефтегазовым производством	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1		1									
ОН.Б.04.	Методология проектной деятельности (управление проектами)		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1									
ОН.Б.05.	Системный анализ и моделирование		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1									
ОН.Б.06.	Оценка и анализ рисков		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1			
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					66	684	230	48	406	172	1526	2376												
ОН.В.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1		2									
ОН.В.02.	Супервайзинг в строительстве и ремонте скважин	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2			
ОН.В.03.	Управление разработкой месторождений	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2			
ОН.В.04.	Модели оптимальной разработки и обустройства месторождений нефти и газа	2				4	34	17	0	17	11	99	144				1		1						
ПР.В.01.	Создание базы нефтепромысловых данных с целью управления нефтегазовым проектом	1		1		5	51	17	0	34	17	112	180	1		2									
ПР.В.02.	Оперативное управление промыслом		1*			2	17	0	0	17	3	52	72			1									
ПР.В.03.	Экспериментальное обеспечение проектов разработки		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1									
ПР.В.04.	Геологическая основа эффективной реализации нефтегазового проекта	2				5	51	17	0	34	13	116	180				1		2						
ПР.В.05.	Управление разработкой на основе моделирования пластовых процессов	2		2		5	51	17	0	34	17	112	180				1		2						
ПР.В.06.	Управление капитальными проектами освоения нефтегазовых месторождений		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1			
ПР.В.07.	Инженерный анализ разработки месторождений	3				5	51	17	0	34	13	116	180							1		2			
ПР.В.08.	Современные технологии повышения коэффициента извлечения нефти (КИН)	3				5	51	17	0	34	13	116	180							1		2			
ПР.В.10.	Современные методы контроля разработки нефтяных месторождений		4*			5	36	12	0	24	9	135	180										1		2
ПР.В.11.	Физические процессы в коллекторах нефти и газа		2*			2	17	0	0	17	3	52	72						1						
ПР.В.12.	Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений	4				3	36	12	24	0	9	63	108										1	2	
ПР.В.13.	Компьютерное моделирование выбора рациональной технологии скважинной добычи	4				4	48	24	24	0	11	85	144										2	2	
	Блок 1 ОН					2	17	0	0	17	3	52	72												
ОН.С.01.01.	Теория выбора и принятия решений		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
ОН.С.01.02.	Теория инженерного эксперимента		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
ОН.С.01.03.	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
ОН.С.01.04.	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
ОН.С.01.05.	Педагогика и психология		3			2	17	0	0	17	3	52	72									1			
	Блок 2 ОН					2	18	0	0	18	3	51	72												

ОН.С.02.01.	Дисперсные системы		4			2	18	0	0	18	3	51	72												2
ОН.С.02.02.	Нефтепромысловая химия		4			2	18	0	0	18	3	51	72												2
ОН.С.02.03.	Физика поверхностных явлений		4			2	18	0	0	18	3	51	72												2
ОН.С.02.04.	Многофазные течения		4			2	18	0	0	18	3	51	72												2
ОН.С.02.05.	Геофизические исследования скважин		4			2	18	0	0	18	3	51	72												2
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																								
	ПРАКТИКИ и НИР					27	0	0	0	0	16	740	972												
	Практики					27	0	0	0	0	16	740	972												
НИРМ.П.01.	Проектная практика*		2,3*			6	0	0	0	0	6	210	216				3			3					
НИРМ.П.02.	Научно-исследовательская работа*		1-4*			12	0	0	0	0	8	424	432	3			3			3			3		
НИРМ.П.03.	Технологическая практика		2*			6	0	0	0	0			216				6								
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика*		4*			3	0	0	0	0	2	106	108										3		
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324												
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324												
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**120**	**888**				**228**	**2988**	**4320**	**31**			**28**			**32**			**29**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					84	888	332			208	1928	3024												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					27						740	972												
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324												
	Из БЛОКА 1:																								
	базовая часть					18						402	648												
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					62						1423	2232												
	дисциплины по выбору студентов					4						103	144												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1						**Всего**							**1 сем**			**2 сем**			**3 сем**			**4 сем**		
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**14**							**19**			**9**			**17**			**12**		
	Число экзаменов						**14**							**5**			**3**			**4**			**2**		
	Число зачетов						**18**							**5**			**4**			**5**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**2**							**1**			**1**			**0**			**0**		
	Факультативные дисциплины					17	307	0	0	307	0	305	612												
ФАК.01.	Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: история, современность, традиции		2			2	17	0	0	17	0	55	72						1						
ФАК.02.	Иностранный язык для профессионального общения		1,2			4	68	0	0	68	0	76	144			2			2						
ФАК.03.	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204	0	0	204	0	120	324			4			4			4			
ФАК.04.	Методы увеличения нефтеотдачи		3			2	18	0	0	18	0	54	72									3			