

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов						Распределение по курсам и семестрам																					
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	1 курс				2 курс																
														1 сем		2 сем		3 сем		4 сем														
														17	17	17	12	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																		
	<i>Базовая часть</i>					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													
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					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																						
<i>Практики</i>																						
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																						
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы			9	0	0	0	0	4	320	324											
ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:																						
по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"																						
по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																						
по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"																						
Из БЛОКА 1:																						
базовая часть																						
вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента																						
дисциплины по выбору студентов																						
Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1																						
Среднее число часов аудиторных занятий в неделю																						
Число экзаменов																						
Число зачетов																						
Число курсовых работ и проектов																						
Факультативные дисциплины																						
ФАК. 03	Иностранный язык для профессионального общения (русский)	1,2,3*		9	204			204	0		324		4		4		4					
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							