

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
	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>				69	786	286	92	408	162	1542	2484					
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.	Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	2			4	51	17	0	34	11	82	144		1	2		
ПР.В.02.	Оперативное управление промыслом		1*		2	17	0	0	17	3	52	72		1			
ПР.В.03.	Методы интенсификации добычи нефти	3			3	34	17	0	17	9	65	108			1	1	
ПР.В.04.	Применение метода материального баланса в задачах разработки		3*		3	34	17	0	17	5	69	108			1	1	
ПР.В.05.	Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	3			4	51	17	0	34	11	82	144			1	2	
ПР.В.06.	Экспериментальное обеспечение проектов разработки		1*		3	34	17	0	17	5	69	108	1	1			
ПР.В.07.	Гидродинамическое моделирование процессов разработки нефтяных и газовых месторождений с применением программных комплексов		2*		4	51	17	34	0	7	86	144		1	2		
ПР.В.08.	Технологии разработки перспективных запасов углеводородов		2*		3	34	17	0	17	5	69	108		1	1		
ПР.В.09.	Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений	4			3	36	12	24	0	9	63	108				1	
ПР.В.10.	Компьютерное моделирование выбора рациональной технологии скважинной добычи		3*		4	51	17	34	0	7	86	144			1	2	
ПР.В.11.	Управление технологическими процессами подготовки нефти к транспорту		4*		3	36	12	0	24	5	67	108				1	
ПР.В.12.	Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений с использованием систем искусственного интеллекта	4			3	24	12	0	12	9	75	108				1	
ПР.В.13.	Инновационные технологии эксплуатации скважин установками погружных насосов		1*		3	34	17	0	17	5	69	108	1	1			
ПР.В.14.	Производительность скважин. Инженерные расчеты	2			3	34	17	0	17	9	65	108		1	1		
ПР.В.14.	Методы математической статистики		2		2	24	0	0	24	3	45	72			4		
ПР.В.15.	Цифровые модели разработки и эксплуатации нефтяных месторождений		2*		3	34	17	0	17	5	69	108		1	1		
	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				24	0	0	0	0	10	530	864												
	<i>Практики</i>				24	0	0	0	0	10	530	864												
НИРМ.П.01.	Педагогическая практика*		3*		3	0	0	0	0			108								3				
НИРМ.П.02.	Научно-исследовательская работа*		1-4*		12	0	0	0	0	8	424	432	3	3	2	4								
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	990				212	2794	4320	29	32	32	27								
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"				87	990	388			198	1944	3132												
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА				24						530	864												
	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				65						1439	2340												
	дисциплины по выбору студентов				4						103	144												
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1												1 сем	2 сем	3 сем	4 сем								
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю												18	18	19	10								
	Число экзаменов												4	3	4	2								
	Число зачетов												6	6	6	4								
	Число курсовых работ и проектов												0	0	0	0								
	Факультативные дисциплины				13	272	0	0	272	0	196	468												
ФАК.02	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*		9	204			204	0	120	324		4		4				4				
ФАК.01.	Иностранный язык для профессионального общения		1,2		4	68	0	0	68	0	76	144		2		2								