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					69	785	288	106	391	174	1531	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.	Управление процессами разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений на основе компьютерного мониторинга	4				3	36	12	24	0	9	63	108									1	2	
ПР.В.03.	Оперативное управление промыслом		1*			2	17	0	0	17	3	52	72			1								
ПР.В.04.	Методы интенсификации добычи нефти	3				3	34	17	0	17	9	65	108							1		1		
ПР.В.05.	Применение метода материального баланса в задачах разработки		3*			3	34	17	0	17	5	69	108							1		1		
ПР.В.06.	Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	3				4	51	17	0	34	11	82	144							1		2		
ПР.В.07.	Экспериментальное обеспечение проектов разработки		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1		1								
ПР.В.08.	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.09.	Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений	4				3	36	12	24	0	9	63	108									1	2	
ПР.В.10.	Компьютерное моделирование выбора рациональной технологии скважинной добычи	4				4	48	24	24	0	11	85	144									2	2	
ПР.В.11.	Управление технологическими процессами подготовки нефти к транспорту		4*			3	36	12	0	24	5	67	108									1		2
ПР.В.12.	Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений с использованием систем искусственного интеллекта	4				3	24	12	0	12	9	75	108									1		1
ПР.В.13.	Методы математической статистики		2*			2	24	0	0	24	3	45	72						4					
ПР.В.13.	Методы нечеткой логики в задачах нефтегазовой отрасли	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1					
ПР.В.14.	Производительность скважин. Инженерные расчеты	2				3	34	17	0	17	9	65	108				1		1					
ПР.В.16.	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												
	Практики					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			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**	**989**				**224**	**2783**	**4320**	**26**			**32**			**29**			**33**		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					87	989	390			210	1933	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						1428	2340												
	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						**17**							**16**			**18**			**16**			**17**		
	Число экзаменов						**16**							**4**			**4**			**4**			**4**		
	Число зачетов						**19**							**5**			**5**			**5**			**4**		
	Число курсовых работ и проектов						**0**							**0**			**0**			**0**			**0**		
	Факультативные дисциплины					15	290	0	0	290	0	130	540												
ФАК. 02	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*			9	204			204	0		324			4			4			4			
ФАК.01.	Иностранный язык для профессионального общения		1,2			4	68	0	0	68	0	76	144			2			2						
ФАК.03.	Методы увеличения нефтеотдачи		3			2	18	0	0	18	0	54	72									3			