

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	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>					69	788	281	116	391	166	1536	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	5	67	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		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	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		

