

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						
		18	17	17	12		лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лабораторные	практические						
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																					
	<i>Базовая часть</i>					18	214	101	36	77	50	384	648										
ПР.Б.01	Организация и управление нефтегазовым производством	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1	1								
ПР.Б.02	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1	1								
ПР.Б.03	Технико-экономический анализ	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1						
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1	2								
ОН.Б.02	Системный анализ и моделирование	1				3	36	18	18	0	9	63	108	1	1								
ОН.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии		1*			3	36	18	18	0	5	67	108	1	1								
	<i>Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					44	468	166	0	302	97	1019	1584										
ПР.В.01	Модели оптимальной разработки и обустройства месторождений нефти и газа	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1						
ПР.В.02	Управление разработкой месторождений	3				3	34	17	0	17	9	65	108					1	1				
ПР.В.03	Супервайзинг в строительстве и ремонте скважин	3				3	34	17	0	17	9	65	108					1	1				
ПР.В.04.	(21.04.01.05)Разработка нефтегазовых месторождений с трудноизвлекаемыми запасами	2				4	51	17	0	34	11	82	144			1	2						
ПР.В.05.	(21.04.01.05)Управление процессами разработки и эксплуатации нефтегазовых месторождений на основе компьютерного мониторинга		2*			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1						
ПР.В.06.	(21.04.01.05)Оперативное управление промыслом		1			2	18	0	0	18	3	51	72		1								
ПР.В.07.	(21.04.01.05)Проектирование разработки нефтяных и газовых месторождений	3				3	34	17	0	17	9	65	108					1	1				
ПР.В.08.	(21.04.01.05)Современные методы исследования свойств пород-коллекторов нефти и газа, пластовых флюидов		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1	1								
ПР.В.09.	(21.04.01.05)Методы интенсификации добычи нефти	3				3	34	17	0	17	9	65	108					1	1				
ПР.В.10.	(21.04.01.05)Гидродинамическое моделирование процессов разработки нефтяных и газовых месторождений с применением программных комплексов		3*			3	34	17	0	17	5	69	108					1	1				
ПР.В.11.	(21.04.01.05)Применение метода материального баланса в задачах разработки нефтяных месторождений		3*			2	17	0	0	17	3	52	72							1			
ПР.В.12.	(21.04.01.05)Физика нефтегазового пласта и механика неньютоновских жидкостей		4*			3	36	12	0	24	5	67	108							1		2	
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					18	152	14	0	138	29	467	648										
	Блок 1 ОН					2	17	0	0	17	3	52	72										
ОН.С.01.1	Многофазные течения		2			2	17	0	0	17	3	52	72			1							

ОН.С.01.2	Нефтепромысловая химия		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.01.3	Физика поверхностных явлений		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.01.4	Дисперсные системы		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.01.5	Теория выбора и принятия решений		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
	Блок 2 ОН				2	17	0	0	17	3	52	72											
ОН.С.02.1	Оценка и анализ рисков		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.2	Развитие творческого потенциала личности		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.3	Этика и психология делового общения		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.4	Теория инженерного эксперимента		2		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
ОН.С.02.5	Профилированный иностранный язык		2*		2	17	0	0	17	3	52	72						1					
	Блок 3 ОН				3	28	14	0	14	5	75	108											
ОН.С.03.1	Численные методы в задачах нефтегазовой отрасли		3		3	28	14	0	14	5	75	108						1		1			
ОН.С.03.2	Линейное и динамическое программирование		3		3	28	14	0	14	5	75	108						1		1			
ОН.С.03.3	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		3		3	28	14	0	14	5	75	108						1		1			
ОН.С.03.4	Общая теория динамических систем		3		3	28	14	0	14	5	75	108						1		1			
ОН.С.03.5	Методы нечеткой логики в задачах нефтегазовой отрасли		3		3	28	14	0	14	5	75	108						1		1			
	Блок 4 ОН				2	18	0	0	18	3	51	72											
ОН.С.04.1	ТЭК России. Актуальные задачи развития		4		2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.2	Мировые энергетические рынки		4		2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		4		2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.4	Менеджмент		4		2	18	0	0	18	3	51	72											2
ОН.С.04.5	Производственный менеджмент		4		2	18	0	0	18	3	51	72											2
	Блок 1 ПР				3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.01.1	(21.04.01.05)Современные методы контроля разработки нефтяных месторождений		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.01.2	(21.04.01.05)Компьютерное моделирование процессов разработки нефтяных месторождений		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
	Блок 2 ПР				3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.02.1	(21.04.01.05)Методология управления разработкой месторождений углеводородов		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.02.2	(21.04.01.05)Компьютерное моделирование выбора рациональной технологии скважинной добычи нефти		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
	Блок 3 ПР				3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.03.01.	(21.04.01.05)Управление технологическими процессами подготовки нефти к транспорту		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.03.02	(21.04.01.05)Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений с использованием систем искусственного интеллекта		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																						
	ПРАКТИКИ и НИР				40	0	0	0	0	28	1412	1440											
	<i>НИР</i>				25	0	0	0	0	16	884	900											
НИРМ.Н.01.	(21.04.01.05)Научно-исследовательская работа		1-4*		25	0	0	0	0	16	884	900	10				4			7			4
	<i>Практики</i>				15	0	0	0	0	12	528	540											

НИРМ.П.01.	(21.04.01.05)Научно-исследовательская практика*		2*			3	0	0	0	0	3	105	108		3		
НИРМ.П.02.	(21.04.01.05)Производственно-технологическая практика		2*			6	0				4	212	216		6		
НИРМ.П.03.	(21.04.01.05)Педагогическая практика*		3*			3	0	0	0	0	3	105	108			3	
НИРМ.П.04.	(21.04.01.05)Преддипломная практика		4*			3	0				2	106	108				3
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324				
ИГА.01.	(21.04.01.05)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324				
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					120	762				193	3365	4320	30	30	30	30
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					71	762	281			161	1633	2556				
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					40						1412	1440				
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324				
	Из БЛОКА 1:																
	базовая часть					18						384	648				
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					53						1249	1908				
	дисциплины по выбору студентов					18						467	648				
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1													1 сем	2 сем	3 сем	4 сем
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						12							14	11	13	11
	Число экзаменов						11							4	3	4	0
	Число зачетов						22							4	6	5	7
	Число курсовых работ и проектов						0							0	0	0	0