

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	18	12			
														лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции
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	479	171	0	308	97	1008	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	36	18	0	18	9	63	108					1	1	
ПР.В.03	Супервайзинг в строительстве и ремонте скважин	3				3	36	18	0	18	9	63	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	36	18	0	18	9	63	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	36	18	0	18	9	63	108					1	1	
ПР.В.10	(21.04.01.05)Гидродинамическое моделирование процессов разработки нефтяных и газовых месторождений с применением программных комплексов		3*			3	36	18	0	18	5	67	108					1	1	
ПР.В.11	(21.04.01.05)Применение метода материального баланса в задачах разработки нефтяных месторождений		3*			2	18	0	0	18	3	51	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)Иновационные 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										
	НИР				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						
	Практики				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	773				193	3354	4320	30	30	30	30
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					71	773	286			161	1622	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						1238	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