

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	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	496	141	0	355	100	988	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.	(21.04.01.45)Экологическое сопровождение проектов обустройства		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1	1					
ПР.В.05.	(21.04.01.45)Технологическое проектирование объектов сбора и подготовки природного газа и конденсата		1*			3	36	18	0	18	5	67	108	1	1					
ПР.В.06	(21.04.01.45)Теоретические основы проектирования систем обустройства месторождений углеводородов		1*		2	4	53	18	0	35	6	85	144	1	1		1			
ПР.В.07.	(21.04.01.45)Технико-экономическое моделирование проекта	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1			
ПР.В.08.	(21.04.01.45)Технологическое проектирование объектов сбора и подготовки нефти	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1			
ПР.В.09.	(21.04.01.45)Системы автоматизации проектных работ		2,3*			4	53	0	0	53	6	85	144					1		2
ПР.В.10.	(21.04.01.45)Технологическое проектирование объектов вспомогательной инфраструктуры	3				3	36	0	0	36	9	63	108							2
ПР.В.11.	(21.04.01.45)Риск-ориентированный метод проектирования	3				3	36	0	0	36	9	63	108							2
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					18	152	14	0	138	29	467	648							
	<i>Блок 1 ОН</i>					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			24	5	79	108											
ПР.С.01.1	(21.04.01.45)Проекты организации строительства и авторский надзор		4*		3	24			24	5	79	108											2
ПР.С.01.2	(21.04.01.45)Монтажное проектирование и прочностные расчеты		4*		3	24			24	5	79	108											2
	Блок 2 ПР				3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.02.1	(21.04.01.45)Управление проектами, организация и реализация ЕРС - контрактов		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.02.2	(21.04.01.45)Система менеджмента качества и сертификации оборудования		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
	Блок 3 ПР				3	24	0	0	24	5	79	108											
ПР.С.03.1	(21.04.01.45)Промышленная безопасность и охрана окружающей среды при обустройстве месторождений		4*		3	24	0	0	24	5	79	108											2
ПР.С.03.2	(21.04.01.45)Технические требования к оборудованию нефтегазодобывающих предприятий		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.	(21.04.01.45)Научно-исследовательская работа		1-4*		25	0	0	0	0	16	884	900	7		1						10		7
	<i>Практики</i>				15	0	0	0	0	12	528	540											
НИРМ.П.01.	(21.04.01.45)Научно-исследовательская практика*		2*		3	0	0	0	0	3	105	108			3								
НИРМ.П.02.	(21.04.01.45)Производственно-технологическая практика		2*		6	0				4	212	216			6								
НИРМ.П.03.	(21.04.01.45)Педагогическая практика*		3*		3	0	0	0	0	3	105	108									3		

НИРМ.П.04.	(21.04.01.45)Преддипломная практика		4*			3	0				2	106	108							3
	ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ					9	0	0	0	0	4	320	324							
ИГА.01.	(21.04.01.45)Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	4	320	324							
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					120	790				196	3334	4320	30	30	30	30			
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					71	790	256			164	1602	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						1218	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							17	12	12	8			
	Число экзаменов						12							4	4	4	0			
	Число зачетов						21							5	6	4	6			
	Число курсовых работ и проектов						1							0	1	0	0			