

## 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	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																							
<i>Базовая часть</i>																		18	214	101	36	77	50	384	648														
ПР.Б.01	Управление проектами в нефтегазовой отрасли	1				3	36	18	0	18	9	63	108	1	1																								
ПР.Б.02	Организация и управление нефтегазовым производством	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>																		52	542	128	18	396	120	1210	1872														
ОН.В.01.	Энергоэффективность и альтернативная энергетика		1*			4	36	18	18	0	7	101	144	1	1																								
ОН.В.03	Современные нефтегазовые технологии		2			3	34	0	0	34	5	69	108				2																						
ОН.В.02.	(21.04.01.16)Технология транспорта и хранения сжиженного природного газа		1			3	36	18	0	18	5	67	108	1	1																								
ПР.В.01.	(21.04.01.16)Система диагностического обслуживания магистральных газопроводов	2				4	51	0	0	51	11	82	144				3																						
ПР.В.02.	(21.04.01.16)Ресурсосберегающие технологии транспорта природного газа	3			3	4	51	17	0	34	14	79	144				1	2																					
ПР.В.03.	(21.04.01.16)Моделирование рабочих процессов в объектах диагностирования	2				4	51	17	0	34	11	82	144			1	2																						
ПР.В.04.	(21.04.01.16)Неразрушающий контроль энерготехнологического оборудования		3*			3	34	0	0	34	5	69	108							2																			
ПР.В.05.	(21.04.01.16)Теплоэнергетика	2				3	36	12	0	24	9	63	108			1	2																						
ПР.В.06.	(21.04.01.16)Методы и средства диагностики компрессорных станций и линейной части магистральных газопроводов	4	3			6	70	12	0	58	14	132	216							2	1	2																	
<i>Дисциплины по выбору студента</i>																		18	143	34	0	109	39	466	648														
<i>Блок 2 ОН</i>																		4	34	17	0	17	7	103	144														
ОН.С.02.1	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		3*			4	34	17	0	17	7	103	144					1	1																				
ОН.С.02.2	Информационные технологии в нефтегазотранспортных системах		3*			4	34	17	0	17	7	103	144					1	1																				
<i>Блок 1 ОН</i>																		4	34	17	0	17	11	99	144														
ОН.С.01.1	(21.04.01.16)Оценка и анализ рисков	3				4	34	17	0	17	11	99	144					1	1																				
ОН.С.01.2	(21.04.01.16)Управление нефтегазотранспортными системами	3				4	34	17	0	17	11	99	144					1	1																				
<i>Блок 3 ОН</i>																		2	17	0	0	17	3	52	72														

ОН.С.03.1	(21.04.01.16)Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3		2	17	0	0	17	3	52	72							1		
ОН.С.03.2	(21.04.01.16)Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов		3		2	17	0	0	17	3	52	72							1		
	Блок 1 ПР				4	24	0	0	24	7	113	144									
ПР.С.01.1	(21.04.01.16)Ремонтно-техническое обслуживание газотранспортных систем		4*		4	24	0	0	24	7	113	144									2
ПР.С.01.2	(21.04.01.16)Теплоэнергетические установки		4*		4	24	0	0	24	7	113	144									2
	Блок 2 ПР				4	34	0	0	34	11	99	144									
ПР.С.02.1	(21.04.01.16)Осушка и испытание газопроводов	2			4	34	0	0	34	11	99	144							2		
ПР.С.02.2	(21.04.01.16)Экологическая безопасность трубопроводных систем	2			4	34	0	0	34	11	99	144							2		
	<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																				
	<b>ПРАКТИКИ и НИР</b>				41	0	0	0	0	29	1447	1476									
	<i>НИР</i>				25	0	0	0	0	16	884	900									
НИРМ.Н.01.	(21.04.01.16)Научно-исследовательская работа		1-4*		25	0	0	0	0	16	884	900	4		4				7		10
	<i>Практики</i>				16	0	0	0	0	13	563	576									
НИРМ.П.01.	(21.04.01.16)Научно-исследовательская практика*		2*		3	0	0	0	0	3	105	108			3						
НИРМ.П.02.	(21.04.01.16)Производственно-технологическая практика		2*		6	0				4	212	216			6						
НИРМ.П.03.	(21.04.01.16)Педагогическая практика*		3*		4	0				4	140	144							4		
НИРМ.П.04.	(21.04.01.16)Преддипломная практика*		4*		3	0	0	0	0	2	106	108									3
	<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>				9	0	0	0	0	4	320	324									
ИГА.01.	(21.04.01.16)Защита выпускной квалификационной работы				9	0	0	0	0	4	320	324									
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>				<b>120</b>	<b>756</b>				<b>203</b>	<b>3361</b>	<b>4320</b>	<b>26</b>		<b>34</b>				<b>31</b>		<b>29</b>
	<b>по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"</b>				70	756	229			170	1594	2520									
	<b>по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>				41						1447	1476									
	<b>по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"</b>				9						320	324									
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																				
	<b>базовая часть</b>				18						384	648									
	<b>вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента</b>				52						1210	1872									
	<b>дисциплины по выбору студентов</b>				18						466	648									
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>												<b>1 сем</b>	<b>2 сем</b>	<b>3 сем</b>	<b>4 сем</b>					
	<b>Среднее число часов аудиторных занятий в неделю</b>				<b>12</b>								<b>15</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>5</b>					
	<b>Число экзаменов</b>				<b>12</b>								<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>					
	<b>Число зачетов</b>				<b>17</b>								<b>4</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>3</b>					
	<b>Число курсовых работ и проектов</b>				<b>1</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>					