

**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
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																					
	<i>Базовая часть</i>					18	206	114	17	75	46	396	648								
ОН.Б.01	Философские проблемы науки и техники	1				3	36	12	0	24	9	63	108	1							
ОН.Б.02	Системный анализ и моделирование	1				3	34	17	17	0	9	65	108	1	1						
ОН.Б.03	Информационно-коммуникационные технологии	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1	1						
ПР.Б.01	Управление проектами в нефтегазовой отрасли		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1						
ПР.Б.02.	Современные нефтегазовые технологии	2				3	34	34	0	0	9	65	108			2					
ПР.Б.03.	Логистика углеводородов		2			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1				
	<i>Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору студента</i>					57	597	228	17	352	156	1309	2052								
ОН.В.01.	Современные методы проектирования и сооружения		2			4	51	17	0	34	7	86	144			1	2				
ОН.В.02.	Хранение и распределение сжиженного газа		1			4	34	17	0	17	7	103	144	1	1						
ОН.В.03.	Технико-экономический анализ	3				4	34	17	0	17	11	99	144					1	1		
ОН.В.04.	Диспетчеризация и управление технологическими процессами	1				3	34	17	0	17	9	65	108	1	1						
ОН.В.05.	Энергоэффективность топливно-энергетического комплекса	1				4	51	34	17	0	11	82	144	2	1						
ПР.В.01.	Планирование и организация инженерно-исследовательских работ для сооружения объектов транспорта газа	1				4	51	17	0	34	11	82	144	1	2						
ПР.В.02.	Планирование и организация проектных работ для сооружения объектов транспорта газа	2				3	34	17	0	17	9	65	108			1	1				
ПР.В.03.	Проектные и инженерно-исследовательские работы для сооружения и реконструкции наземных объектов трубопроводного транспорта газа	3			3	5	51	17	0	34	16	113	180					1	2		
ПР.В.04.	Ценообразование проектных и инженерно-исследовательских работ	3				3	36	12	0	24	9	63	108					1	2		
ПР.В.05.	Проектные и инженерно-исследовательские работы для сооружения и реконструкции линейной части трубопроводного транспорта газа	4	3			6	70	12	0	58	14	132	216					2	1	2	
ПР.В.06.	Управление материально-техническими ресурсами при проектировании и строительстве объектов транспорта газа	2			2	5	51	17	0	34	16	113	180			1	2				
ПР.В.07.	Экспертиза проектов, авторский, строительный и технический надзор		4*		4	3	24	8	0	16	8	76	108						1	2	
ПР.В.08.	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение проектных и инженерно-исследовательских работ		2*		2	3	24	0	0	24	8	76	108				2				
	Блок 1 ОН					3	26	13	0	13	5	77	108								
ОН.С.01.1	Оценка и анализ рисков		2			3	26	13	0	13	5	77	108			1	1				
ОН.С.01.2	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		2			3	26	13	0	13	5	77	108			1	1				
	Блок 2 ОН					3	26	13	0	13	5	77	108								
ОН.С.02.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			3	26	13	0	13	5	77	108					1	1		
ОН.С.02.2	Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов		3			3	26	13	0	13	5	77	108					1	1		
ОН.С.02.3	Административно-правовое регулирование природопользования в топливно-энергетическом комплексе		3			3	26	13	0	13	5	77	108					1	1		
	<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																				
	<b>ПРАКТИКИ и НИР</b>					36	0	0	0	0	17	919	1296								
	<i>Практики</i>					36	0	0	0	0	17	919	1296								

НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-4*		23	0	0	0	0	15	813	828	4	5	7	7	
НИРМ.П.02.	Технологическая практика		2*		6	0	0	0	0			216		6			
НИРМ.П.03.	Педагогическая практика*		3*		4	0	0	0	0			144			4		
НИРМ.П.04.	Преддипломная практика		4*		3	0	0	0	0	2	106	108				3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы				9	0	0	0	0	4	320	324					
<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>					<b>120</b>	<b>803</b>				<b>213</b>	<b>2944</b>	<b>4320</b>	<b>31</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>25</b>	
по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					75	803	342			192	1705	2700					
по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					36						919	1296					
по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324					
<b>Из БЛОКА 1:</b>																	
базовая часть					18						396	648					
вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					51						1155	1836					
дисциплины по выбору студентов					6						154	216					
<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>	
Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						<b>13</b>							<b>19</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	
Число экзаменов						<b>13</b>							<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	
Число зачетов						<b>16</b>							<b>3</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
Число курсовых работ и проектов						<b>4</b>							<b>0</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	
<b>Факультативные дисциплины</b>																	
ФАК.02	Иностранный язык для профессионального общения (русский)		1,2,3*		9	204			204	0		324		4		4	4
ФАК.01.	Вертикально-интегрированные нефтяные компании России: история, современность, традиции		1		2	17	17	0	0	0	55	72	1				