

**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
<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	2						
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	585	254	17	314	140	1337	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.	Резервирование и регулирование неравномерности газопотребления		2			3	34	34	0	0	5	69	108			2					
ПР.В.02	Теория и практика учета количества и качества нефтепродуктов	3				4	51	17	0	34	11	82	144					1	2		
ПР.В.03.	Эксплуатация газораспределительных станций и газораспределительных пунктов		2*			3	34	17	0	17	5	69	108			1	1				
ПР.В.04.	Технологические процессы в системах газоснабжения		3			3	34	17	0	17	5	69	108					1	1		
ПР.В.05.	Технологическая надежность трубопроводных систем		3			3	34	0	0	34	5	69	108					2			
ПР.В.06.	Теплоэнергетика	2				4	36	12	0	24	11	97	144			1	2				
ПР.В.07.	Моделирование процессов газоснабжения	4				4	36	0	0	36	11	97	144						3		
ПР.В.08.	Использование газа и защита воздушного бассейна	4				4	36	12	0	24	11	97	144						1	2	
ПР.В.09.	Сервис оборота товарных углеводородов	2				4	34	17	0	17	11	99	144			1	1				
	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	5		5		8					5							
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>									9	0	0	0	0	4	320	324																	
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы									9	0	0	0	0	4	320	324																	
	<b>ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:</b>									<b>120</b>	<b>791</b>				<b>197</b>	<b>2972</b>	<b>4320</b>	<b>28</b>		<b>38</b>		<b>29</b>				<b>25</b>								
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"									75	791	368			176	1733	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						1183	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>16</b>	<b>18</b>	<b>11</b>	<b>6</b>													
	Число экзаменов									<b>12</b>								<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>													
	Число зачетов									<b>17</b>								<b>3</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>2</b>													
	Число курсовых работ и проектов									<b>0</b>								<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>													
	<b>Факультативные дисциплины</b>									11	221	17	0	204	0	55	396																	
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																