

**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		3 курс			
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем			
		17	17	17	17		12	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические		
		<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																			
	<i>Базовая часть</i>					18	185	71	17	97	46	417	648								
ОН.Б.01.	Философские проблемы науки и техники	1				3	24	12	0	12	9	75	108	1	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	25	8	0	17	9	74	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	0	0	34	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>					49	503	243	17	243	145	1145	1764								
ОН.В.01.	Технологические процессы нефтепродуктообеспечения и газоснабжения		1			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1						
ОН.В.02.	Хранение и распределение сжиженного газа		1			4	34	17	0	17	7	103	144	1	1						
ОН.В.03.	Диспетчеризация и управление технологическими процессами		1*			3	34	17	0	17	5	69	108	1	1						
ОН.В.04.	Энергоэффективность топливно-энергетического комплекса	1				4	51	34	17	0	11	82	144	2	1						
ОН.В.05.	Технико-экономический анализ	3				4	34	17	0	17	11	99	144				1	1			
ПР.В.01.	Хранилища нефти и нефтепродуктов	4				4	51	17	0	34	11	82	144						1	2	
ПР.В.02.	Ресурсосберегающие технологии	4				4	34	17	0	17	11	99	144						1	1	
ПР.В.03.	Газораспределительные системы	3				3	34	17	0	17	9	65	108				1	1			
ПР.В.04.	Сооружение и ремонт газонефтепродуктопроводов	3				3	34	17	0	17	9	65	108				1	1			
ПР.В.05.	Технологические процессы трубопроводного транспорта нефти и газа	3				4	51	17	0	34	11	82	144				1	2			
ПР.В.06.	Технологические объекты магистральных нефтегазопроводов	2				4	34	17	0	17	11	99	144			1	1				
	<b>Блок 1 ОН</b>					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	Химия углеводородов		2			3	26	13	0	13	5	77	108			1	1				
	<b>Блок 2 ОН</b>					3	26	13	0	13	5	77	108								
ОН.С.02.1	Измерения и контроль в технологических процессах нефтегазового производства		2			3	26	13	0	13	5	77	108			1	1				
ОН.С.02.2	Линейное и динамическое программирование		2			3	26	13	0	13	5	77	108			1	1				
	<b>Блок 3 ОН</b>					3	26	13	0	13	5	77	108								
ОН.С.03.1	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		3			3	26	13	0	13	5	77	108				1	1			
ОН.С.03.2	Правовое регулирование магистрального транспорта углеводородов		3			3	26	13	0	13	5	77	108				1	1			
	<i>Дисциплины по выбору студента</i>					17	150	63	0	87	29	433	612								
	<b>Блок 1 ПР</b>					4	36	12	0	24	7	101	144								
ПР.С.01.1	Использование газа и защита воздушного бассейна		5			4	36	12	0	24	7	101	144							1	2

ПР.С.01.2	Использование газа в качестве моторного топлива		5			4	36	12	0	24	7	101	144															1	2
	Блок 2 ПР					4	36	12	0	24	7	101	144																
ПР.С.02.1	Теория и практика учета количества и качества нефтепродуктов		5			4	36	12	0	24	7	101	144															1	2
ПР.С.02.2	Сервис оборота товарных углеводородов		5			4	36	12	0	24	7	101	144															1	2
	<b>ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА</b>																												
	<b>ПРАКТИКИ И НИР</b>																												
	<i>Практики</i>					36	0	0	0	0	15	813	1296																
						36	0	0	0	0	15	813	1296																
НИРМ.П.01.	Научно-исследовательская работа*		1-5*			23	0	0	0	0	15	813	828	2		6	4							5			6		
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		5*			3	0	0	0	0			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>760</b>				<b>195</b>	<b>2897</b>	<b>4320</b>	<b>28</b>		<b>28</b>			<b>25</b>				<b>13</b>				<b>26</b>		
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					75	760	338			176	1764	2700																
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					36						813	1296																
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						320	324																
	<b>Из БЛОКА 1:</b>																												
	базовая часть					18						417	648																
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					40						914	1440																
	дисциплины по выбору студентов					17						433	612																
	<b>Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1</b>																												
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						<b>10</b>							<b>17</b>		<b>10</b>			<b>11</b>				<b>5</b>			<b>6</b>			
	Число экзаменов						<b>12</b>							<b>4</b>		<b>2</b>			<b>4</b>				<b>2</b>			<b>0</b>			
	Число зачетов						<b>18</b>							<b>5</b>		<b>5</b>			<b>3</b>				<b>1</b>			<b>4</b>			
	Число курсовых работ и проектов						<b>0</b>							<b>0</b>		<b>0</b>			<b>0</b>				<b>0</b>			<b>0</b>			
	<b>Факультативные дисциплины</b>					11	238	17	0	221	0	38	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		2			2	34	17	0	17	0	38	72			1	1												