

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед										Закрепленная кафедра		
				часы																								
				в том числе																								
				з.е.	всего	лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководств	ИТОГО		I курс		IIкурс		IIIкурс		IVкурс		Vкурс				
контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа						контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр		2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
Блок I	"Дисциплины (модули)"			198	7128	454	274	558	15,6	1271,4	38,2	519,8	25	1365,8	5762,2	10	10	10	8	8	7	11	5	7				
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока I			112	4032	268	130	346	9,1	737,9	6,3	128,7	15	774,4	3257,6	10	10	10	4	3	2	5	1	1				
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	8		10	0,2	8,8				18,2	89,8												СГД	
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	24		24	0,5	44,5			1	49,5	166,5	1	2											СГД
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			30	0,5	44,5			1	31,5	148,5	1	1											СГД
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	8		10	0,3	35,7			1	19,3	124,7						1							ТТМ
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		24	0,2	8,8				32,2	39,8	2,50												СГД
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8			1										ПР
Б1.Д(М).Б.7	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8			1										МЭ
Б1.Д(М).Б.8	Социология	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8			1										СГД
Б1.Д(М).Б.9	Производственный менеджмент	зачет		3	108	8		10	0,2	8,8				18,2	89,8										1			МЭ
Б1.Д(М).Б.10	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	6		6	0,2	8,8				12,2	59,8	1												СГД
Б1.Д(М).Б.11	Практика речевого общения на иностранном языке	зачет		3	108			16	0,2	8,8				16,2	91,8					1,00								СГД
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	8		10	0,2	8,8				18,2	53,8			1										СГД
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8							1						СГД
Б1.Д(М).Б.14	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			6	0,2	8,8				6,2	65,8	0,50												СГД
Б1.Д(М).Б.15	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	30		64	1	89	1,2	34,8	2	98,2	333,8	1,50	1,44	1,50	1,44									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.16	Физика	зачет, экзамен, экзамен	ЗРГР	11	396	22	24	22	0,8	80,2	0,9	26,1	2	71,7	324,3	1,50	1,44	1,50										ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.17	Химия	зачет		2	72	6	6		0,2	8,8				12,2	59,8	1												ТТМ
Б1.Д(М).Б.18	Химия нефти и газа	экзамен		4	144	8	18		0,3	35,7			1	27,3	116,7		1,44											ТТМ
Б1.Д(М).Б.19	Теоретическая механика	экзамен	РГР	4	144	8	8	8	0,3	35,7	0,3	8,7	1	25,6	118,4			1,50										ТТМ
Б1.Д(М).Б.20	Сопrotивление материалов	экзамен	РГР	4	144	8	8	10	0,3	35,7	0,3	8,7	1	27,6	116,4				1,44									ТТМ
Б1.Д(М).Б.21	Начертательная геометрия и инженерная графика	экзамен	РГР	4	144	8	10	8	0,3	35,7	0,3	8,7	1	27,6	116,4		1,44											ТТМ
Б1.Д(М).Б.22	Экономическая теория	зачет		2	72	6		6	0,2	8,8				12,2	59,8	1												МЭ
Б1.Д(М).Б.23	Экология	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8							1						ТТМ
Б1.Д(М).Б.24	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	8	8	8	0,2	8,8				24,2	83,8								1,50					ТТМ
Б1.Д(М).Б.25	Информатика	экзамен		4	144	6	6		0,3	35,7			1	13,3	130,7	1												ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.26	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	зачет		3	108	8	8		0,2	8,8				16,2	91,8			1										ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.27	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8								1					ТТМ
Б1.Д(М).Б.28	Материаловедение	экзамен		4	144	8	8		0,3	35,7			1	17,3	126,7			1										ТТМ
Б1.Д(М).Б.29	Детали машин и основы конструирования	экзамен	КП	4	144	8	8	8	0,3	35,7	3	33	1	28,3	115,7					1,50								ТТМ
Б1.Д(М).Б.30	Электротехника и электроника	экзамен	РГР	4	144	8	8	10	0,3	35,7	0,3	8,7	1	27,6	116,4				1,44									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.31	Теплотехника	зачет		3	108	8	10	8	0,2	8,8				26,2	81,8							1,44						ТТМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																						
	<i>Элективная дисциплина (модули)</i>																																															8
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет			328				0,6	26,4				0,6	327,4												СГД																					
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>			86	3096	186	144	212	6,5	533,5	31,9	391,1	10	591,4	2504,6					4	6	5	7	4	6																							
				59	2124	114	108	156	4,6	427,4	29,6	348,4	10	422,2	1701,8					3	4	3	6	2	5																							
Б1.Д(М).В.1	Технологические процессы переработки нефти и газа	экзамен	КП	5	180	8	10	8	0,3	35,7	3	33	1	30,3	149,7							1,44				ТТМ																						
Б1.Д(М).В.2	Геология нефти и газа	экзамен		4	144	8	10	8	0,3	35,7			1	27,3	116,7				1,44							СП																						
Б1.Д(М).В.3	Гидравлика и нефтегазовая гидромеханика	зачет		2	72	8	10		0,2	8,8				18,2	53,8				1							СП																						
Б1.Д(М).В.4	Трубопроводный транспорт	экзамен		4	144	8	8	8	0,3	35,7			1	25,3	118,7					1,50						ТТМ																						
Б1.Д(М).В.5	Газонефтехранилища	экзамен		4	144	8		16	0,3	35,7			1	25,3	118,7					1,50						ТТМ																						
Б1.Д(М).В.6	Нормативная база эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8							1				ТТМ																						
Б1.Д(М).В.7	Проектирование газонефтепроводов	экзамен	КП	5	180	8	8	16	0,3	35,7	3	33	1	36,3	143,7								2			ТТМ																						
Б1.Д(М).В.8	Проектирование газонефтехранилищ	экзамен	КП	5	180	18	18	18	0,3	35,7	3	33	1	58,3	121,7										2,50	ТТМ																						
Б1.Д(М).В.9	Основы научных исследований в нефтегазовой отрасли	зачет		2	72	8		8	0,2	8,8				16,2	55,8							1				МЭ																						
Б1.Д(М).В.10	Автоматизация технологических процессов транспортировки и хранения нефти, газа и продуктов переработки	экзамен	КП	5	180	8	18		0,3	35,7	3	33	1	30,3	149,7									1,44		ИТЭСУ																						
Б1.Д(М).В.11	Основы эксплуатации и ремонта технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	экзамен	КР	4	144	8	16	8	0,3	35,7	2	34	1	35,3	108,7								2			ТТМ																						
Б1.Д(М).В.12	Техническая диагностика и мониторинг состояния технологических объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	экзамен	РГР	5	180	8	10	8	0,3	35,7	0,3	8,7	1	27,6	152,4										1,44	ТТМ																						
Б1.Д(М).В.13	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, СКП	12	432	8		50	1,3	79,7	15,3	173,7	1	75,6	356,4					0,44	0,50	0,44	0,50	0,44	1,00	ТТМ																						
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>			27	972	72	36	56	1,9	106,1	2,3	42,7		169,2	802,8					1	2	2	1	2	1																							
Б1.Д(М).В.14	Экономика нефтегазовой отрасли	экзамен	КР	4	144	8		18	0,3	35,7	2	34	1	29,3	114,7									1,4		МЭ																						
	Организация производства в нефтегазовой отрасли																										МЭ																					
Б1.Д(М).В.15	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	зачет		3	108	8	10		0,2	8,8				18,2	89,8							1				ИТЭСУ																						
	Система программ "1С:Предприятие" в нефтегазовой промышленности																									ИТЭСУ																						
Б1.Д(М).В.16	Насосы и компрессоры	зачет		3	108	8	8		0,2	8,8				16,2	91,8						1					ТТМ																						
	Двигатели внутреннего сгорания																									ТТМ																						
Б1.Д(М).В.17	Компьютерная графика при проектировании объектов нефтегазовой отрасли	зачет		2	72	8	10		0,2	8,8				18,2	53,8				1							ИТЭСУ																						
	Основы трехмерного проектирования																									ИТЭСУ																						
Б1.Д(М).В.18	Аддитивные технологии	зачет		3	108	8		8	0,2	8,8				16,2	91,8								1			ТТМ																						
	Технологии ускоренного прототипирования																									ТТМ																						
Б1.Д(М).В.19	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки	зачет		3	108	8		10	0,2	8,8				18,2	89,8									1		ТТМ																						
	Водоснабжение и очистка сточных вод																									СП																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																
Б1.Д(М).В.20	Техника и технология испытаний нефтегазовых объектов и оборудования нефтегазовой отрасли	зачет		3	108	8		10	0,2	8,8				18,2	89,8									1		ТТМ																
	Моделирование тепловых процессов нефтегазовых объектов и оборудования																										ТТМ															
Б1.Д(М).В.21	Основы проектирования и строительства трубопроводных систем	зачет		3	108	8		10	0,2	8,8				18,2	89,8							1					ТТМ															
	Трубопроводостроительные материалы																										ТТМ															
Б1.Д(М).В.22	Физика пласта	зачет	РГР	3	108	8	8		0,2	8,8	0,3	8,7		16,5	91,5					1							СП															
	Инженерная геодезия																										ИТЭСУ															
Блок 2	"Практика"			24	864				1,2	34,8			22,4	23,6	840,4																											
Б2.П.Б	Обязательная часть Блока 2			3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7																											
Б2.П.Б.1	Учебная практика																																									
Б2.П.Б.1.1	учебная практика: ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7												ТТМ															
Б2.П.В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2			21	756				0,9	26,1			18,4	19,3	736,7																											
Б2.П.В.1	Учебная практика																																									
Б2.П.В.1.1	учебная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7												ТТМ															
Б2.П.В.2	Производственная практика																																									
Б2.П.В.2.1	производственная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)		6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7												ТТМ															
Б2.П.В.2.2	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3												ТТМ															
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"			18	648				0,6	71,4			20,9	21,5	626,5																											
Б3.ГИА.Б.1	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7												ТТМ															
Б3.ГИА.Б.2	выполнение и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			12,9	13,2	526,8																											
Итого:				240	8640	454	274	558	17,4	1377,6	38,2	519,8	68,3	1410,9	7229,1	10	10	10	8	8	7	11	5	7																		
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																	48	48	48	48	48																					
Число экзаменов														26			1	6	3	4	3	2	2	2	3																	
Число зачетов														46			9	2	6	5	4	6	7	4	2	1																
Число курсовых работ (проектов)														12									2	2	3	3	2															
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)														14			2	3	3	4	1																					
Практики										Государственная итоговая аттестация																																
Учебная практика 6 з.е.						Производственная практика 18 з.е.					сем			нед			з.е.			сем			нед			з.е.																
Типы практики		сем.		нед.		Типы практики		сем.		нед.		подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			10			2			3			выполнение и защита выпускной квалификационной работы			10			12			15									
учебная практика: ознакомительная (стационарная, выездная)		4		2		учебная практика: технологическая (стационарная, выездная)		8		4																																
учебная практика: технологическая (стационарная, выездная)		6		2		учебная практика: преддипломная (стационарная, выездная)		10		8																																
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	23	24	25															
Факультативы																																										
Ф1	Основы САПР		зачет		2		72		8		10		0,2		8,8		18,2		53,8		1						ТТМ															
Ф2	Автозаправочные станции		зачет		2		72		8		8		0,2		8,8		16,2		55,8				1				ТТМ															
Ф3	Трудовое право		зачет		2		72		8		10		0,2		8,8		18,2		53,8						1		ПР															