

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Трудоёмкость										Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./ в нед.					
			часы										I курс			II курс		III курс
			з.е.	всего	в том числе							ИТОГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр
					лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль	Консультации	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа					
							контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Блок I	"Дисциплины (модули)"		81	2916	190	14	234	5,5	579,5	15	458,5	2457,5	5,0	9,0	10,0	8,0		
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока I		51	1836	110	14	132	3,3	347,7	9	268,3	1567,7	5,0	4,0	7,0	3,0		
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	экзамен	6	216	12		12	0,3	35,7	1	25,3	190,7	2,0					
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	экзамен	5	180			14	0,3	35,7	1	15,3	164,7			1,0			
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	экзамен	6	216	12		12	0,3	35,7	1	25,3	190,7	2,0					
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития	зачет	3	108	6		6	0,2	8,8		12,2	95,8	1,0					
Б1.Д(М).Б.5	Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли	экзамен	4	144	14		14	0,3	35,7	1	29,3	114,7			2,0			
Б1.Д(М).Б.6	Теория и методы проектирования технических систем	экзамен	4	144	14		14	0,3	35,7	1	29,3	114,7			2,0			
Б1.Д(М).Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента	зачет	3	108	6		8	0,2	8,8		14,2	93,8		1,0				
Б1.Д(М).Б.8	Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли	экзамен	4	144	6		8	0,3	35,7	1	15,3	128,7		1,0				
Б1.Д(М).Б.9	Автоматизированное проектирование	экзамен	4	144	6	14	8	0,3	35,7	1	29,3	114,7			2,0			
Б1.Д(М).Б.10	Системы менеджмента качества	зачет	2	72	6		8	0,2	8,8		14,2	57,8				1,0		
Б1.Д(М).Б.11	Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений	экзамен	6	216	14		14	0,3	35,7	1	29,3	186,7		2,0				
Б1.Д(М).Б.12	Управление рисками инвестиционных проектов	экзамен	4	144	14		14	0,3	35,7	1	29,3	114,7				2,0		
Б1.Д(М).В	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока I		30	1080	80		102	2,2	231,8	6	190,2	889,8		5,0	3,0	5,0		
Б1.Д(М).В.1	Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом производстве	экзамен	6	216	14		14	0,3	35,7	1	29,3	186,7		2,0				
Б1.Д(М).В.2	Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов	экзамен	4	144	14		28	0,3	35,7	1	43,3	100,7				3,0		
Б1.Д(М).В.3	Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов	экзамен	5	180	14		14	0,3	35,7	1	29,3	150,7		2,0				
Б1.Д(М).В.4	Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов	зачет, экзамен	4	144	20		22	0,5	44,5	1	43,5	100,5			1,0	2,0		
Б1.Д(М).В.5	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов	зачет	3	108	6		8	0,2	8,8		14,2	93,8		1,0				
	Элективные дисциплины (модули)		8	288	12		16	0,6	71,4	2	30,6	257,4			2,0			
Б1.Д(М).В.6	Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводов и хранилищ	экзамен	4	144	6		8	0,3	35,7	1	15,3	128,7			1,0			
	Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ																	
Б1.Д(М).В.7	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	экзамен	4	144	6		8	0,3	35,7	1	15,3	128,7			1,0			
	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли																	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Блок 2	"Практика"		30	1080				1,2	34,8	29	30,2	1049,8							
	Обязательная часть Блока 2		21	756				0,9	26,1	11	11,9	744,1							
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							
Б2.П.Б.1.2.	учебная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)	3	108				0,3	8,7	4	4,3	103,7							
Б2.П.Б.2	Производственная практика																		
Б2.П.Б.2.1.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)	15	540				0,3	8,7	3	3,3	536,7							
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2		9	324				0,3	8,7	18	18,3	305,7							
Б2.П.В.1	Производственная практика																		
Б2.П.В.1.1.	производственная практика: технологическая практика	дифзачет (зачет с оценкой)	9	324				0,3	8,7	18	18,3	305,7							
Блок 3	"Итоговая аттестация"		9	324				0,3	35,7	20	20,3	303,7							
Б3.ИА.Б.1	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы		9	324				0,3	35,7	20	20,3	303,7							
			Итого:	120	4320	190	14	234	7,0	650,0	64,0	509,0	3811,0	5	9	10	8		
			Объем программы магистратуры за учебный год, з.е.										48		48		24		
			Число экзаменов										15		2	4	6	3	
			Число зачетов, дифзачетов (зачетов с оценкой)										9		1	4	1	2	1
Практики						Итоговая аттестация													
Учебная практика 6 з.е.			Производственная практика 24 з.е.					сем	з.е.							сем	з.е.		
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.	Итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы		5	9										
учебная практика: ознакомительная практика	2	2	производственная практика: технологическая практика	4	6														
учебная практика: технологическая практика	2	2	производственная практика: преддипломная практика	5	10														
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
	Факультативные дисциплины (модули)																		
Ф1	Экологическая безопасность трубопроводных систем		зачет	2	72	6		8	0,2	8,8		14,2	57,8				1		
Ф2	Аддитивные технологии		зачет	2	72	6		8	0,2	8,8		14,2	57,8			1			