

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3	
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6
															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Б1.Д(М).Б.Дисциплины (модули)						81	81	2916	2916	460	446	1916	540	15	27	23	16			
Б1.Д(М).Б.Обязательная часть						51	51	1836	1836	266	258	1246	324	15	13	17	6			
Б1.Д(М).Б.1	Философия и методология науки	1				6	6	216	216	25	24	155	36	6						
Б1.Д(М).Б.2	Иностранный язык и межкультурная коммуникация	3				5	5	180	180	16	16	128	36			5				
Б1.Д(М).Б.3	Управление проектами	1				6	6	216	216	25	24	155	36	6						
Б1.Д(М).Б.4	Психология управления и саморазвития		1			3	3	108	108	12	12	96		3						
Б1.Д(М).Б.5	Моделирование процессов в нефтегазовой отрасли	3				4	4	144	144	29	28	79	36			4				
Б1.Д(М).Б.6	Теория и методы проектирования технических систем	3				4	4	144	144	29	28	79	36			4				
Б1.Д(М).Б.7	Основы научных исследований, организация и планирование эксперимента		2			3	3	108	108	14	14	94			3					
Б1.Д(М).Б.8	Современные проблемы, пути их решения и нормативная база отрасли	2				4	4	144	144	15	14	93	36		4					
Б1.Д(М).Б.9	Автоматизированное проектирование	3				4	4	144	144	29	28	79	36			4				
Б1.Д(М).Б.10	Системы менеджмента качества		4			2	2	72	72	14	14	58					2			
Б1.Д(М).Б.11	Механика грунтов, основания и фундаменты нефтегазовых сооружений	2				6	6	216	216	29	28	151	36		6					
Б1.Д(М).Б.12	Управление рисками инвестиционных проектов	4				4	4	144	144	29	28	79	36				4			
Б1.Д(М).В.Часть, формируемая участниками образовательных отношений						22	22	792	792	164	160	484	144		14	2	6			
Б1.Д(М).В.1	Эксплуатация механо-технологического оборудования в нефтегазовом производстве	2				6	6	216	216	29	28	151	36		6					
Б1.Д(М).В.2	Прогнозирование и оценка остаточного ресурса объектов трубопроводного транспорта углеводородов	4				4	4	144	144	43	42	65	36				4			
Б1.Д(М).В.3	Специальные методы трубопроводного транспорта углеводородов	2			2	5	5	180	180	32	31	112	36			5				
Б1.Д(М).В.4	Мониторинг и диагностика оборудования трубопроводного транспорта углеводородов	4	3		4	4	4	144	144	46	45	62	36			2	2			
Б1.Д(М).В.5	Ресурсосберегающие и энергосберегающие технологии при эксплуатации трубопроводного транспорта углеводородов		2			3	3	108	108	14	14	94			3					
Б1.Д(М).В.Элективные дисциплины (модули)						8	8	288	288	30	28	186	72			4	4			
Б1.Д(М).В.дв.1	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	4				4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б1.Д(М).В.дв.1.1	Численные методы исследования напряженно-деформированного состояния трубопроводных и хранилищ	4				4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б1.Д(М).В.дв.1.2	Оценка прочности оборудования газонефтепроводов и хранилищ	4				4	4	144	144	15	14	93	36				4			
Б1.Д(М).В.дв.2	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	3				4	4	144	144	15	14	93	36			4				
Б1.Д(М).В.дв.2.1	Информационные технологии в нефтегазовой отрасли	3				4	4	144	144	15	14	93	36			4				
Б1.Д(М).В.дв.2.2	Прикладные программные продукты, применяемые в нефтегазовой отрасли	3				4	4	144	144	15	14	93	36			4				
Б2.П.Б.Практика						30	30	1080	1080	15		1065			6		9	15		
Обязательная часть						21	21	756	756	11		745			6			15		
Б2.П.Б.1(У)	Учебная практика: ознакомительная практика			2		3	3	108	108	4		104			3					
Б2.П.Б.2(У)	Учебная практика: технологическая практика			2		3	3	108	108	4		104			3					
Б2.П.Б.3(Пд)	Производственная практика: преддипломная практика			5		15	15	540	540	3		537						15		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9	9	324	324	4		320					9			
Б2.П.В.1(П)	Производственная практика: технологическая практика			4		9	9	324	324	4		320					9			
Б3.ГИА.Б.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324	20		268	36						9	
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5				9	9	324	324	20		268	36						9	
Ф.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	36	36	108			2	2				
Ф.1	Экологическая безопасность трубопроводных систем			2		2	2	72	72	18	18	54			2					
Ф.2	Аддитивные технологии			3		2	2	72	72	18	18	54				2				