

ПРОГРАММА 4: УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА							1				2				3				4				5										
14	Б.1В/В.1	ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА или ЭФФЕКТИВНАЯ ЭКОНОМИКА	108	3		5				18	8	10																8	10		3		
15	Б.1В/В.2	УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ НЕФТЕГАЗОВОГО ПРОИЗВОДСТВА или ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МЕНЕДЖМЕНТ В СИСТЕМАХ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА	144	4		1				18	8	10		8	10		4																
16	Б.1В/В.3	НАДЕЖНОСТЬ И ДИАГНОСТИКА НЕФТЕГАЗОВЫХ ОБЪЕКТОВ или ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РИСКИ НЕФТЕГАЗОТРАНСПОРТНЫХ СИСТЕМ	144	4		3				18	8	10						8	10		4												
17	Б.1В/В.4	ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В СИСТЕМАХ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА или CASE-ТЕХНОЛОГИИ	144	4		3				12	6	6						6	6		4												
18	Б.1В/В.5	ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА НЕФТИ И ГАЗА или УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБЪЕКТОВ ТРУБОПРОВОДНОГО ТРАНСПОРТА	144	4		3				16	6	6	4					6	6	4	4												
19	Б.1В/В.6	ЗАЩИТА ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ ОТ КОРРОЗИИ или ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВТОРИЧНЫХ ЭНЕРГОРЕСУРСОВ ПРИ ТРАНСПОРТЕ И ХРАНЕНИИ НЕФТИ И ГАЗА	144	4		4				16	6	6	4										6	6	4	4							
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ			2484	69						312	120	178	14	28	46	0	17	20	38	0	13	30	36	10	18	28	40	4	15	14	18	0	6
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					9	11	2	2	0					3	2	0		3	1	0		1	4	1		1	3	1		1	1	0	
Б.2 ПРАКТИКИ, в том числе научно-исследовательская работа			час	зет					Всего недель	Всего зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	
Вариативная часть					Э	З	ДЗ																										
Б.2 П.1	УЧЕБНАЯ		216	6					4	6																							
Б.2 П.1.1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		216	6			1		4	6	4	6																					
Б.2 П.2	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ, в том числе		1296	36					24	36																							
Б.2 П.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе педагогическая)		216	6			2		4	6			4	6																			
Б.2 П.2.2	Преддипломная практика		216	6			5		4	6																		4	6				
Б.2 П.2.3	Научно-исследовательская работа		864	24			2-5		16	24			4	6	6	6	9	4	6	6	9	4	6	6	6	6	2	3					
ЧИСЛО НЕДЕЛЬ, ЗЕТ			1512	42				28	42	4	6	8	12	6	9	4	6	6	9	4	6	6	6	6	6	6	2	3					
Б.3 ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			час	зет					Всего недель	Всего зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	Неделя	Зет	
Базовая часть					Э	З	ДЗ																										
Б.3.Г.1	ПОДГОТОВКА К СДАЧЕ И СДАЧА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА		108	3	5				2	3																		2	3				
Б.3.Г.2	ПОДГОТОВКА К ПРОЦЕДУРЕ ЗАЩИТЫ И ЗАЩИТА ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ		216	6	5				4	6																		4	6				
ЧИСЛО НЕДЕЛЬ, ЗЕТ			324	9				6	9																		6	9					
ФАКУЛЬТАТИВЫ																																	
1	Ф.1	Математические модели нефтегазовых объектов	72	2		3			8	4	4	0						4	4		2												
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ			72	2					8	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					1												1																
ПРОГРАММА 1: ТЕХНОЛОГИИ ТРАНСПОРТА И ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА В СЛОЖНЫХ ПРИРОДНО-КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ							48				48				24																		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ (без факультативов)			4320	120				332	140	156	36	20	36	0	19	28	44	6	29	40	42	12	27	34	28	10	21	18	6	8	24		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					9	11	3	0	1				3	1	0	3	2	0	1	4	0		1	3	1		1	1	0				
ПРОГРАММА 2: ЭНЕРГОРЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ ПРИ ТРАНСПОРТЕ И ХРАНЕНИИ НЕФТИ И ГАЗА							48				48				24																		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ (без факультативов)			4320	120				322	138	154	30	20	36	0	19	28	48	0	29	30	24	6	23	42	40	16	25	18	6	8	24		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					9	11	3	0	1				3	1	0	3	2	0	1	3	1		1	4	0		1	1	0				
ПРОГРАММА 3: НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТА УГЛЕВОДОРОДНЫХ РЕСУРСОВ							48				48				24																		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ (без факультативов)			4320	120				332	138	186	8	20	36	0	19	28	48	0	29	42	48	8	27	30	36	0	21	18	18	0	24		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					10	11	2	2	1				3	1	0	3	2	0	1	5	1		2	2	1		1	1	1				
ПРОГРАММА 4: УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ СИСТЕМ ТРАНСПОРТА, ХРАНЕНИЯ НЕФТИ И ГАЗА							48				48				24																		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЧАСОВ ЛЕК/ПР/ЛАБ; ЗЕТ (без факультативов)			4320	120				312	120	178	14	28	46	0	23	20	38	0	25	30	36	10	27	28	40	4	21	14	18	0	24		
ОБЩЕЕ ЧИСЛО ЭКЗАМЕНОВ, ЗАЧЕТОВ, КР/КП					9	11	2	2	0				3	2	0	3	1	0		1	4	1		1	3	1		1	1	0			

Заведующий кафедрой _____ Ю.Д. Земсков

Директор института _____ А.В. Медведев

Начальник УМХ _____ Е.А. Грязнов

Handwritten signature