

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			4 курс							
														1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем									
		24	16	24	16									12	19	12	19													
		лекции	лабораторные	практические	лекции									лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	Дисциплины (модули)					29								284	55	0	230	69	676	1030										
	Базовая часть					9	108	27	0	81	15	201	324																	
Б1.Б.01.	Иностранный язык	1				3	54	0	0	54	5	49	108		3															
Б1.Б.02.	История и философия науки	2	1			6	54	27	0	27	10	152	216	1	1	1	1													
	Вариативная часть, в.т.ч. дисциплины по выбору обучающегося					6	54	18	0	36	54	152	216																	
Б1.В.01.	(25.00.15)Технология бурения и освоения скважин	6				6	54	18	0	36	10	152	216										2	3						
Б1.В.01.	(25.00.17)Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений	6				6	54	18	0	36	10	152	216										2	3						
Б1.В.01.	(25.00.18)Технология освоения морских месторождений полезных ископаемых	6				6	54	18	0	36	10	152	216										2	3						
Б1.В.01.	(25.00.19)Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ	6				6	54	18	0	36	10	152	216										2	3						
	Дисциплины по выбору обучающегося					14	122	10	0	113	44	864	490																	
	Блок 3					2	18	0	0	18	7	47	72																	
Б1.С.03.1	Нормативно-правовое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.03.2	Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса	3				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.03.3	Организационно-правовой механизм подготовки научных кадров	3				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
	Блок 4					2	18	0	0	18	7	47	72																	
Б1.С.04.1	Педагогическая этика	4				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.04.2	Аттестация научных и научно-педагогических кадров	4				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.04.3	Инновационные технологии разработки нефтяных месторождений с использованием систем искусственного интеллекта	4				2	18	0	0	18	7	47	72										2							
Б1.С.04.5	Эффективное публичное выступление	4				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
	Блок 5					2	18	0	0	18	7	47	72																	
Б1.С.05.1	Педагогическая риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.05.2	Теория и практика инженерного образования	5				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.05.3	Научный стиль речи	5				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
Б1.С.05.4	Научная риторика	5				2	18	0	0	18	7	47	72										1							
	Блок 6					2	18	0	0	18	7	47	72																	
Б1.С.06.1	Психология учебного коллектива	7				2	18	0	0	18	7	47	72																1	
Б1.С.06.2	Педагогические технологии развития креативности	7				2	18	0	0	18	7	47	72																1	
Б1.С.06.3	Эффективное публичное выступление	7				2	18	0	0	18	7	47	72																1	
	Блок 1					3	27	12	0	15	9	72	108																	
Б1.С.01.1	(25.00.15)Теоретические основы углубления скважин	3				3	27	12	0	15	9	72	108										1	1						
Б1.С.01.2	(25.00.15)Современные технологические жидкости для бурения скважин	3				3	27	12	0	15	9	72	108										1	1						
Б1.С.01.3	(25.00.15)Геолого-технологические исследования в процессе строительства скважин	3				3	27	12	0	15	9	72	108										1	1						

	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ"					30						1065	1080																									
	по БЛОКУ 3 "НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ"					171						6069	6156																									
	по БЛОКУ 4 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						316	324																									
	Из БЛОКА 1:																																					
	базовая часть					9						201	324																									
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору обучающегося					6						152	216																									
	дисциплины по выбору обучающихся					14						864	490																									
	Общее количество и распределение по семестрам по блоку 1										Всего			1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем																	
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю					2								5	2	2	3	0	5	0	0																	
	Число экзаменов					6								1	1	1	1	0	1	0	1																	
	Число зачетов					15								2	1	2	2	2	3	2	1																	
	Число курсовых работ и проектов					0								0	0	0	0	0	0	0	0																	
	Факультативные дисциплины				23	252	0	0	252	0	576	828																										
ФАК.09.	Система Maple 11 в научных и инженерных расчетах	4		2	18			18	0	54	72							18																				
ФАК.10.	Система Matlab в научных и инженерных расчетах	4		2	18			18	0	54	72							18																				
ФАК.11.	Уравнения математической физики	1		2	18			18	0	54	72		18																									
ФАК.12.	Стохастическое моделирование	1		2	16			16	0	56	72		16																									
ФАК.13.	Современные проблемы развития мировой нефтяной промышленности	1		2	18			18	0	54	72		18																									
ФАК.14	Иностранный язык (русский)	1		3	54	0	0	54	0	54	108		54																									
ФАК.14	Иностранный язык (английский)	1		3	54	0	0	54	0	54	108		9																									
Фак.01.	Статистическое моделирование. Обработка экспериментальных данных	1		2	16			16	0	56	72		16																									
Фак.02.	Численные методы	2		2	16			16	0	56	72			16																								
Фак.06.	Методика подготовки автореферата диссертации на соискание научной степени кандидата наук	5		2	16			16	0	56	72										16																	
ФАК.07.	(25.00.17)Разработка нефтяных и газовых месторождений в осложненных условиях	3		2	16			16	0	56	72						16																					
ФАК.08.	(25.00.17)Гидродинамическое моделирование процессов разработки нефтяных и газовых месторождений с применением программных комплексов	3		2	16			16	0	56	72						16																					