ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п.п.	Название дисциплин	Распределение по семестрам				Зачетные единицы	Количество часов							Распределение по курсам и семестрам																							
														1 курс					2 курс					3 курс					4 курс					5 курс				
														1 сем			2 сем		3 сем			4 сем		5 сем			6 сем		7 сем			8 сем		9 сем		10 сем		
														17			15		17			15		17			15		17			13		13		9		
		экзамен	зачет	курсовой проект	курсовая работа		всего аудиторные	Лекции	Лабораторные занятия	Практические занятия/семинары	Иные виды контактной работы	Самостоятельная работа	Общее число часов	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические	лекции	лабораторные	практические
	ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																				
	Базовая часть					151	2405	829	360	1216	312	2719	5436																								
ГСЭ.Б.01.	История	2				3	45	15	0	30	9	54	108				1		2																		
ГСЭ.Б.02.	Философия	4				3	45	15	0	30	9	54	108										1		2												
ГСЭ.Б.03.	Иностранный язык	4	2,3			9	141	0	0	141	19	164	324						3			3			3												
ГСЭ.Б.04.	Экономика	5				3	51	17	0	34	9	48	108													1		2									
ГСЭ.Б.05	История Узбекистана		7			2	34	17	0	17	3	35	72																1		1						
ГСЭ.Б.06.	Экономика геолого-разведочных работ		6			2	30	15	0	15	3	39	72															1		1						
ГСЭ.Б.07.	Основы производственного менеджмента геолого-разведочных работ		8*		8	3	39	13	0	26	8	61	108																		1		2			
ГСЭ.Б.08	Узбекский язык		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1								
ГСЭ.Б.09.	История нефтегазовой отрасли		1			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																				
ГСЭ.Б.10.	Введение в специальность		2		2	3	30	0	0	30	8	70	108						2																
ГСЭ.Б.11.	История геологоразведочных работ		1		1	2	17	0	0	17	6	49	72			1																				
	Математика					13	209	81	0	128	34	225	468																								
ЕН.Б.01.1	Дифференциальное исчисление и аналитическая геометрия	1				4	68	34	0	34	11	65	144	2		2																				
ЕН.Б.01.2	Интегралы и ряды	2				4	60	15	0	45	11	73	144				1		3																	
ЕН.Б.01.3	Функции многих переменных. Дифференциальные уравнения	3				3	51	17	0	34	9	48	108							1		2														
ЕН.Б.01.4	Теория вероятностей и математическая статистика		6			2	30	15	0	15	3	39	72															1		1						
	Физика					12	205	79	47	79	29	198	432																								
ЕН.Б.02.1	Основы механики и молекулярная физика	2				4	75	30	15	30	11	58	144				2	1	2																	
ЕН.Б.02.2	Электромагнетизм и волны	3				5	85	34	17	34	13	82	180							2	1	2														
ЕН.Б.02.3	Квантовая физика		4			3	45	15	15	15	5	58	108										1	1	1											
ЕН.Б.03.	Химия		1			4	68	34	17	17	7	69	144	2	1	1																				
ЕН.Б.04.	Информатика		1*			4	68	17	0	51	7	69	144	1		3																				
ЕН.Б.05.	Экология		1			2	34	34	0	0	3	35	72	2																						
ЕН.Б.06.	Компьютерные технологии		3,4*			4	64	0	0	64	6	74	144									2			2											
ЕН.Б.07	Компьютерное моделирование инженерных задач		5			2	34	0	34	0	3	35	72														2									
ПР.Б.01.	Инженерно-геологическая графика		1*			2	34	17	0	17	3	35	72	1		1																				
ПР.Б.02.	Прикладная механика. Геомеханика		9*		9	5	52	0	0	52	12	116	180																						4	
ПР.Б.03.	Основы геодезии и топографии		1*			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																					
ПР.Б.04.	Электротехника		5*			3	51	17	17	17	5	52	108													1	1	1								
ПР.Б.05.	Бурение скважин		3*			3	51	34	17	0	5	52	108							2	1															

ПР.Б.06.	Разработка нефтяных месторождений		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1									
ПР.Б.07.	Физика земли		3			2	34	17	0	17	3	35	72							1		1																					
ПР.Б.08.	Безопасность жизнедеятельности		8*			3	52	26	13	13	5	51	108																						2	1	1						
ПР.Б.09.	Метрология и стандартизация		4*			3	45	0	0	45	5	58	108												3																		
	Геология					15	256	113	51	92	29	255	540																														
ПР.Б.10.1	Общая и историческая геология	1				4	68	34	34	0	11	65	144	2	2																												
ПР.Б.10.2	Региональная геология		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1															
ПР.Б.10.3	Структурная геология		2*			3	45	15	0	30	5	58	108				1		2																								
ПР.Б.10.4	Минералогия		1*			2	34	17	17	0	3	35	72	1	1																												
ПР.Б.10.5	Литология		2*			4	75	30	0	45	7	62	144				2		3																								
ПР.Б.11.	Геотектоника		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1															
ПР.Б.12.	Седиментология		3			3	51	17	0	34	5	52	108							1		2																					
ПР.Б.13.	Осадочные бассейны и нефтегазоносные системы		7			3	68	34	0	34	5	35	108																			2		2									
ПР.Б.14.	Нефтепромысловая геология		6			3	45	15	0	30	5	58	108																1		2												
	Геофизические методы					12	162	51	64	47	26	244	432																														
ПР.Б.15.1	Геофизические исследования скважин		3,4*		3	6	81	34	32	15	13	122	216							2	1			1	1																		
ПР.Б.15.2	Разведочная геофизика		3,4*		4	6	81	17	32	32	13	122	216							1	1	1		1	1																		
ПР.Б.16.	Физика горных пород	5				4	68	34	17	17	11	65	144													2	1	1															
ПР.Б.17.	Современные проблемы нефтегазовой геофизики		10			3	54	0	0	54	5	49	108																														6
ПР.Б.18.	Интерпретация данных геофизических исследований скважин		7*			4	68	17	51	0	7	69	144																			1	3										
ПР.Б.19.	Природные резервуары нефти и газа		4*			2	30	15	15	0	3	39	72										1	1																			
	Вариативная часть. в.т.ч. дисциплины по выбору студента					58	815	342	194	279	167	1147	2088																														
	Теория методов ГИС					6	96	32	0	64	14	106	216																														
ПР.В.01.1	Электромагнитные и акустические исследования скважин		5*			3	51	17	0	34	5	52	108													1		2															
ПР.В.01.2	Ядерная геофизика и радиометрия скважин	6				3	45	15	0	30	9	54	108																1		2												
ПР.В.02.	Аппаратура ГИС	5		6		5	51	34	17	0	15	114	180													2	1																
ПР.В.03.	Моделирование скважинных геофизических информационных систем		6*			2	45	15	30	0	3	24	72																1	2													
ПР.В.04.	Освоение поисковых, разведочных и эксплуатационных скважин		9			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
ПР.В.05.	Петрофизика	6	7	7		5	62	15	15	32	16	102	180																1	1	1			1									
ПР.В.06.	Комплексная интерпретация геофизических данных	8				4	52	26	0	26	11	81	144																						2		2						
ПР.В.07.	Информационные системы контроля разработки месторождений нефти и газа		9*			3	52	26	26	0	5	51	108																									2	2				
ПР.В.08.	Геофизические методы определения подсчетных параметров коллекторов нефти и газа	9				4	52	26	0	26	11	81	144																									2		2			
ПР.В.09.	Геолого-геофизическое моделирование разрабатываемых залежей нефти и газа		8,9*			4	52	26	26	0	6	86	144																						1	1		1	1				
ПР.В.10.	Геофизические методы контроля разработки нефтяных и газовых месторождений	7				3	51	17	0	34	9	48	108																			1		2									
ПР.В.11.	Автоматизированная обработка геофизических данных		8*			4	52	13	39	0	7	85	144																						1	3							
ПР.В.12.	Автоматизированные системы интерпретации геофизических данных		9*			4	39	13	26	0	7	98	144																									1	2				
ПР.В.13.	Геофизические методы исследования и навигации горизонтальных скважин		8*			3	39	13	0	26	5	64	108																						1		2						
ПР.В.14.	Моделирование в петрофизике		7			2	34	17	0	17	3	35	72																			1		1									
ПР.В.15.	Разработка месторождений природного газа		6			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1												
ПР.В.16.	ГИС-контроль ПХГ		8			2	26	13	0	13	3	43	72																						1		1						
ПР.В.17.	Гидрогеология и инженерная геология		6			2	30	15	15	0	3	39	72																1	1													
	Дисциплины по выбору студента					25	402	145	37	221	44	454	900																														
	Блок 1 ЕН					2	30	15	0	15	3	39	72																														

ЕН.С.01.1	Физика сплошных сред		4			2	30	15	0	15	3	39	72										1		1																		
ЕН.С.01.2	Механика сплошных сред		4			2	30	15	0	15	3	39	72										1		1																		
	Блок 1 ПР					2	30	8	0	23	3	39	72																														
ПР.С.01.1	Лучевые представления в сейсморазведке		6			2	30	0	0	30	3	39	72																				2												
ПР.С.01.2	Дирекционные измерения в скважинах		6			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1												
	Блок 2 ПР					3	52	26	13	13	5	51	108																														
ПР.С.02.1	Петроупругое моделирование		8*			3	52	26	0	26	5	51	108																						2		2						
ПР.С.02.2	Прикладная гидродинамика		8*			3	52	26	26	0	5	51	108																						2	2							
	Блок 3 ПР					3	52	20	0	33	5	51	108																														
ПР.С.03.1	Секвенсная стратиграфия		9*			3	52	13	0	39	5	51	108																									1		3			
ПР.С.03.2	Интеллектуальные системы геолого-геофизического контроля разработки месторождений углеводородов и эксплуатации ПХГ		9*			3	52	26	0	26	5	51	108																									2		2			
	Блок 4 ПР					3	54	0	0	54	5	49	108																														
ПР.С.04.1	Геолого-геофизическое моделирование месторождений нефти и газа		10*			3	54	0	0	54	5	49	108																														6
ПР.С.04.2	Интерпретация данных исследования сложных коллекторов		10*			3	54	0	0	54	5	49	108																														6
	Блок 5 ПР					2	34	17	9	9	3	35	72																														
ПР.С.05.1	Теория геофизических полей		5			2	34	17	0	17	3	35	72													1		1															
ПР.С.05.2	Метрологическое обеспечение геофизических средств измерений		5			2	34	17	17	0	3	35	72													1	1																
	Блок 6 ПР					2	30	15	0	15	3	39	72																														
ПР.С.06.1	Введение в комплексную интерпретацию		6			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1												
ПР.С.06.2	Контроль технического состояния скважин методами промысловой геофизики		6			2	30	15	0	15	3	39	72																1		1												
	Блок 7 ПР					3	51	17	0	34	9	48	108																														
ПР.С.07.1	Цифровые фильтры	7				3	51	17	0	34	9	48	108																					1		2									
ПР.С.07.2	Геофизические методы изучения межскважинного пространства	7				3	51	17	0	34	9	48	108																					1		2									
	Блок 8 ПР					2	30	15	15	0	3	39	72																														
ПР.С.08.1	Литология природных резервуаров		4			2	30	15	15	0	3	39	72										1	1																			
ПР.С.08.2	Основы техники и методики проведения ГИС		4			2	30	15	15	0	3	39	72										1	1																			
	Блок 9 ПР					3	39	13	0	26	5	64	108																														
ПР.С.09.1	Бассейновое моделирование		8			3	39	13	0	26	5	64	108																						1		2						
ПР.С.09.2	Прострелочно-взрывные работы в скважинах		8			3	39	13	0	26	5	64	108																						1		2						
	Физическая культура		1-6			2	386	0	0	386	0	14	400			4			4			4			4			4			2												
	Базовая часть Блока 1					2	58			58		14	72																														
ФК.01	Физическая культура и спорт					2	58					14	72																														
	Вариативная часть (элективные дисциплины)					0	328			328		0	328																														
ФК.02	Прикладная физическая культура и спорт					0	328					0	328																														
	ПРАКТИКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА																																										
	Базовая часть					55	0	0	0	0	542	1006	1980																														
ПРА.01.	Учебная геологическая практика (учебная практика)		2*			8	0	0	0	0	192	96	288					8																									
ПРА.02.	Учебная геофизическая практика (учебная практика)		4*			7	0	0	0	0	168	84	252											7																			
ПРА.03.	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)		6*			7	0	0	0	0	168	84	252																	7													
ПРА.04.	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика)		9*			18	0	0	0	0	12	636	648																							12			6				
ПРА.05.	Научно-исследовательская работа* (производственная практика)		10*			3	0	0	0	0	2	106	108																													3	
ПРА.06.	Педагогическая практика* (учебная практика)		9			3	0	0	0	0			108																										3				

ПРА.07.	Преддипломная практика (производственная практика)		10			9	0	0	0	0			324										9
	Государственная итоговая аттестация					9	0	0	0	0	29	295	324										
ИГА.01.	Защита выпускной квалификационной работы					9	0	0	0	0	29	295	324										
	ВСЕГО ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ:					**300**	**4008**				**1053**	**5635**	**11128**	**28**	**32**	**28**	**32**	**29**	**31**	**21**	**39**	**33**	**27**
	по БЛОКУ 1 "ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)"					236	4008	1316			482	4334	8824										
	по БЛОКУ 2 "ПРАКТИКИ", В ТОМ ЧИСЛЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА					55						1006	1980										
	по БЛОКУ 3 "ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ"					9						295	324										
	Из БЛОКА 1:																						
	базовая часть					153						2733	5836										
	вариативная часть, в том числе дисциплины по выбору студента					60						1186	2160										
	дисциплины по выбору студентов					25						454	900										
	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**	**9 сем**	**10 сем**
	Среднее число часов аудиторных занятий в неделю						**24**							**27**	**25**	**27**	**24**	**26**	**24**	**21**	**29**	**25**	**12**
	Число экзаменов						**18**							**2**	**3**	**2**	**2**	**3**	**2**	**2**	**1**	**1**	**0**
	Число зачетов						**77**							**9**	**6**	**8**	**10**	**8**	**10**	**6**	**8**	**8**	**4**
	Число курсовых работ и проектов						**8**							**1**	**1**	**1**	**1**	**0**	**1**	**1**	**1**	**1**	**0**
	Факультативные дисциплины					12	192	64	0	128	0	240	432										
ФАК.01	Русский язык		1,2			4	64	0	0	64	0	80	144	2	2								
ФАК.02	Валеология		2			2	30	15	0	15	0	42	72		1 1								
ФАК.03	Информатика (дополнительные главы)		4			2	30	15	0	15	0	42	72				1 1						
ФАК.04	Религиоведение		5			2	34	17	0	17	0	38	72					1 1					
ФАК.05	Национальная идея: стратегия развития Узбекистана		5			2	34	17	0	17	0	38	72					1 1					