

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Физико-технический институт УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат) Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях Очная форма обучения																																																
№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																																Компетенции		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		1 курс								2 курс								3 курс								4 курс										
														Первый семестр				Второй семестр				Третий семестр				Четвертый семестр				Пятый семестр				Шестой семестр				Седьмой семестр				Восьмой семестр						
														Количество недель																																		
														16				17				17				17				17				17				17				11						
														з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп	з.е.	л	п	лб/пзпп		з.е.	л
Б1 Дисциплины (модули)																																																
Базовая часть																																																
1	Безопасность жизнедеятельности*		1			27	36	1	0	16	0	16	20	1		16																																ОК-9
2	Иностранный язык		1,2			108	144	4	0	128	0	128	16	2		64		2		64																												ОК-5,ОПК-7
3	Принципы естественнонаучного познания	1				135	180	5	24	30	0	54	126	5	24	30																																ОК-7,ОПК-1
4	Россия и мир	2				135	180	5	24	30	0	54	126					5	24	30																												ОК-2,3
4.1	История					54	72	2	24		0	24	48					2	24																													ОК-2,3
4.2	Проектно-исследовательская работа					81	108	3		30	0	30	78					3		30																												ОК-2,3
5	Управление проектами	4				81	108	3	8	16	0	24	84										3	8	16																						ОК-3,4,6	
6	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности*		1			54	72	2	12	52	0	64	8	2	12	52																																ОК-8
7	Философия: технологии мышления	1				135	180	5	24	30	0	54	126	5	24	30																																ОК-1
8	Цифровая культура	2				135	180	5	12	20	20	52	128					5	12	20	20																										ОК-5,ОПК-4,5,6	
9	Общая физика																																															
9.1	Механика	1				216	288	8	32	48	56	136	152	8	32	48	56																															ОПК-3,8
9.2	Молекулярная физика	2				216	288	8	34	52	68	154	134					8	34	52	68																										ОПК-3,8	
9.3	Оптика	4				162	216	6	34	52	34	120	96									6	34	52	34																						ОПК-3,8	
9.4	Электричество и магнетизм	3				162	216	6	34	52	34	120	96					6	34	52	34																										ОПК-3,8	
9.5	Физика атома, ядра и элементарных частиц	5				135	180	5	34	30	34	98	82													5	34	30	34																		ОПК-3,8	
10	Математика																																															
10.1	Линейная алгебра и аналитическая геометрия	3				108	144	4	34	34	0	68	76					4	34	34																											ОПК-2	
10.2	Математический анализ	2,3				270	360	10	68	104	0	172	188					5	34	52		5	34	52																						ОПК-2		
10.3	Вариационное исчисление	5				108	144	4	34	34	0	68	76													4	34	34																			ОПК-2	
10.4	Высшая математика	4				162	216	6	34	68	0	102	114									6	34	68																						ОПК-2		
11	Научно-проектный семинар		7,8			216	288	8	0	16	0	16	272																				4		8		4		8								ОК-3,ПК-5,6	
12	Общая химия	6				108	144	4	34	34	0	68	76														4	34	34																		ОПК-1	
13	Численные методы технической физики		8			108	144	4	22	0	46	68	76																									4	22		46					ОПК-2,ПК-15		
Итого: Базовая часть		16	7	0	0	2 781	3 708	103	498	846	292	1 636	2 072	23	92	240	56	25	104	218	88	15	102	138	34	15	76	136	34	9	68	64	34	4	34	34		4		8		8	22	8	46			

[illegible]

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» Физико-технический институт УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат) Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях Очная форма обучения																																												
№	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов		з.е.	Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Распределение нагрузки по периодам																														
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия / практические занятия по подгруппам	Всего		1 курс			2 курс			3 курс			4 курс																					
														Первый семестр			Второй семестр			Третий семестр			Четвертый семестр			Пятый семестр			Шестой семестр			Седьмой семестр			Восьмой семестр									
														16			17			17			17			17			17			17			11									
														л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп	л	п	лб/пзпп				
Элективная физическая культура и спорт																																												
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5,6			246	328			318		318	10					62			64			64			64			64														
1.1	Стрейчинг																																											
1.2	Бокс																																											
1.3	Тхэквондо																																											
1.4	Дзюдо																																											
1.5	Волейбол																																											
1.6	Баскетбол																																											
1.7	Мини-футбол																																											
1.8	Настольный теннис																																											
1.9	Плавание																																											
1.10	Тренажёрный зал																																											
1.11	Оздоровительная аэробика																																											
1.12	Специальная медицинская группа																																											
1.13	Лыжный спорт																																											
1.14	Легкая атлетика																																											
Итого: Элективная физическая культура и спорт		0	5	0	0	246	328			318		318	10					62			64			64			64			64														

[illegible]

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Физико-технический институт
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
Направление: 16.03.01 Техническая физика (академический бакалавриат)
Профиль: Техническая физика в нефтегазовых технологиях
Очная форма обучения

№ п/п	Наименование дисциплины	Распределение форм контроля по периодам				Всего часов			Часы аудиторной работы				Часы внеаудиторной работы, включая самостоятельную работу обучающегося	Семестр 1-7				Компетенции
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые работы	Астрономических	Академических		Лекции	Практические занятия	Лабораторные /практические занятия по группам	Всего		з.е.	л	п	лб/пзпп	
Факультативные дисциплины																		
1	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		1-7			54	72	2		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2
2	Коммуникативный тренинг		1-7			54	72	2		18		18	54	2		18		ДУК-1, ДУК-2