МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ухтинский государственный технический университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 09 от 26.04.2017

Ректор _____ *Н. Д. Цхадая*
"26" апреля 2017 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность, профиль подготовки "Безопасность технологических процессов и производств"

Кафедра: Промышленной безопасности и охраны окружающей среды
Институт: Геологии, нефтегазодобычи и трубопроводного транспорта

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

+	*Основной*	*Виды деятельности*
+	+	проектно-конструкторская
+	+	организационно-управленческая

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*	Э	Э	Э					К	*							*				Э																	К	К	К	К	К	К
													Э					К	К											Э																					
																		К	*																																	
										Э								*	*								Э																									
										Э								*	К								Э								*					*												
										Э								*	К								Э								*	*																	
II								Э										К	*	К						*																										
										*								К	*																																	
					Э													К	*				Э																													
					Э	Э	Э											*	*				Э	Э	Э																					У	У	У	У	К	К	К	К	К
					Э													*	К				Э												*						*											
					Э													*	К				Э													*																	
III																Э		К	*	К						*								Э							У												
										*			Э			Э		К	*																						У												
													Э	Э	Э	Э		К	*												Э	Э	Э								У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
													Э			Э		*	*																						У												
													Э					*	К												Э				*						*												
													Э					*	К												Э					*				У	У												
IV										*					Э			К	*	К						*								Э							П												
															Э			К	*															Э							П												
												Э	Э	Э	Э			К	*												Э	Э	Э		Э							П												
																		*	*																						П												
																		*	К																*						П												
																		*	К																	*																	
V																	Э	К	*	К						*															Г	Д											
										*							Э	К	*																						Г	Д											
														Э	Э	Э		К	*			Пд	Пд	Пд	Пд															Г	Г	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		*	*																						Г	Д											
																		*	К																*							Г	*											
													Э					*	К																	*		Г				Д	Д											

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			20		20				20		20	
Дата начала/Номер недели			6 ноября 2017 г	10	12 марта 2018 г	28			1 октября 2018 г	5	4 февраля 2019 г	23
Дата окончания/Номер недели			25 ноября 2017 г	13	31 марта 2018 г	31			20 октября 2018 г	8	23 февраля 2019 г	26
	Курс 3						Курс 4					
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			25 ноября 2019 г	13	3 апреля 2020 г	31			16 ноября 2020 г	11	29 марта 2021 г	30
Дата окончания/Номер недели			19 декабря 2019 г	16	27 апреля 2020 г	35			10 декабря 2020 г	15	22 апреля 2021 г	34
	Курс 5											
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 3							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			29 ноября 2021 г	13								
Дата окончания/Номер недели			23 декабря 2021 г	17								

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**37 2/6**	**33 3/6**	**29 5/6**	**28**	**27 3/6**	156 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 3/6**	**7 1/6**	**7**	**3 3/6**	28 5/6
У	Учебная практика		**4**	**6**			10
П	Производственная практика				**8**		8
Пд	Преддипломная практика					**4**	4
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**9**	37
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	**2□ (12 дн)**	10□ (60 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	более 39 нед	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов							
Групп							

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	История	1					1	3	3	108	108	12	12	96		3					1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	3	3	108	108	14	14	94			3				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Социология и политология		3				3	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7				2			3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		2				2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	44.6	44.6	207.4		7					2	иностранных язков
+	Б1.Б.06	Высшая математика	112					112	16	16	576	576	72	72	504		10	6				7	высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				12	9	9	324	324	62.3	62.3	261.7		5	4				8	физики
+	Б1.Б.08	Химия	2	1				12	6	6	216	216	52.3	52.3	163.7		4	2				9	химии
+	Б1.Б.09	Информатика	1					1	5	5	180	180	20	20	160		5					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	20	20	88		3					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7			2				39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2	3	3	108	108	16	16	92			3				40	механики
+	Б1.Б.13	Теория машин и механизмов		3				3	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7				2			40	механики
+	Б1.Б.14	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	12	12	96			3				30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2					2	3	3	108	108	16	16	92			3				40	механики
+	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	3			3			3	3	108	108	25.2	25.2	82.8				3			40	механики
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	3	108	108	16	16	92				3			24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.18	Экология		4				4	4	4	144	144	16.3	16.3	127.7					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.19	Правоведение		3				3	2	2	72	72	8.3	8.3	63.7				2			3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.20	Экономика		2				2	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7			2				14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.21	Электроника и электротехника	4					4	4	4	144	144	20	20	124					4		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Гидрогазодинамика	3					3	4	4	144	144	16	16	128				4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.23	Теплофизика	3					3	3	3	108	108	12	12	96				3			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности		3				3	2	2	72	72	12.3	12.3	59.7				2			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	1					1	3	3	108	108	12	12	96		3					1	истории и культуры
+	Б1.Б.26	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2	2	72	72	10.3	10.3	61.7			2				2	иностранных язков
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	6.3	6.3	65.7				2			4	физической культуры
+	Б1.Б.28	Ноксология	1					1	4	4	144	144	20	20	124		4					23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									107	*107*	*3852*	*3852*	*581.4*	*581.4*	*3270.6*		*44*	*32*	*23*	*8*			
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Физика (спецкурс)		2				2	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7			2				8	физики
+	Б1.В.02	Теория горения и взрыва		4				4	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.03	Физиология человека		2				2	3	3	108	108	18.3	18.3	89.7			3				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.04	Токсикология		3				3	4	4	144	144	18.3	18.3	125.7				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды

+	Б1.В.05	Медико-биологические основы безопасности		3				3	4	4	144	144	12.3	12.3	131.7				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск	4					4	4	4	144	144	18	18	126					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.07	Управление техносферной безопасностью	4					4	3	3	108	108	16	16	92					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					5	3	3	108	108	16	16	92						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.09	Производственная санитария и гигиена труда	4	4			4	4	9	9	324	324	49.5	49.5	274.5					9		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.10	Производственная безопасность	5	4		5		4	7	7	252	252	53.5	53.5	198.5					4	3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.11	Экономика и менеджмент безопасности труда	5					5	3	3	108	108	20	20	88						3	14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.12	Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений		3				3	2	2	72	72	14.3	14.3	57.7				2			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.В.13	Бурение скважин		4				4	2	2	72	72	14.3	14.3	57.7					2		20	бурения
+	Б1.В.14	Сбор, подготовка и транспорт нефти и газа		5				5	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7						2	22	проектирования и эксплуатации магистральных газонефтепроводов
+	Б1.В.15	Нефтегазопромысловое оборудование		4				4	2	2	72	72	14.3	14.3	57.7					2		21	машин и оборудования нефтяной и газовой промышленности
+	Б1.В.16	Инженерные сети и коммуникации		3				3	3	3	108	108	14.3	14.3	93.7				3			26	строительства
+	Б1.В.17	Специальная оценка условий труда	4					4	3	3	108	108	16	16	92					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.18	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	31.5	31.5	296.5							4	физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**18.3**	**18.3**	**53.7**						2		
-	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в техносферной безопасности		5				5	2	2	72	72	18.3	18.3	53.7						2	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационных технологий в сфере безопасности		5				5	2	2	72	72	18.3	18.3	53.7						2	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**	**2**					**2**	3	**3**	**108**	**108**	**14**	**14**	**94**			3					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)	2					2	3	3	108	108	14	14	94			3				9	химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)	2					2	3	3	108	108	14	14	94			3				9	химии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**						4		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда	5					5	4	4	144	144	18	18	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная психология	5					5	4	4	144	144	18	18	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**		**5**				**5**	2	**2**	**72**	**72**	**16.3**	**16.3**	**55.7**						2		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы учета, анализа и прогноза последствий аварийности, производственного травматизма и профессиональной заболеваемости		5				5	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7						2	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.04.02	Система управления охраной труда		5				5	2	2	72	72	16.3	16.3	55.7						2	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**18**	**18**	**126**						4		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза условий труда и аттестация персонала	5					5	4	4	144	144	18	18	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.05.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли	5					5	4	4	144	144	18	18	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**	4	**4**	**144**	**144**	**16.3**	**16.3**	**127.7**				4				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нормативно-техническая база обеспечения безопасности		3				3	4	4	144	144	16.3	16.3	127.7				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.06.02	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		3				3	4	4	144	144	16.3	16.3	127.7				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**4**					**4**	5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**164**					5			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	4					4	5	5	180	180	16	16	164					5		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.07.02	Экологическая экспертиза	4					4	5	5	180	180	16	16	164					5		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды

+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**12.3**	**12.3**	**95.7**					3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Система работы с кадрами в организации		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка		4				4	3	3	108	108	12.3	12.3	95.7					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**	**4**					**4**	5	**5**	**180**	**180**	**16**	**16**	**164**					5			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	4					4	5	5	180	180	16	16	164					5		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.09.02	Защита в чрезвычайных ситуациях	4					4	5	5	180	180	16	16	164					5		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									91	*91*	*3604*	*3604*	*518.7*	*518.7*	*3085.3*			*8*	*17*	*43*	*23*		
									198	*198*	*7456*	*7456*	*1100.1*	*1100.1*	*6355.9*		*44*	*40*	*40*	*51*	*23*		
Блок 2.Практики																							
Вариативная часть																							
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**23**				15	**15**	**540**	**540**	**4.6**	**4.6**	**535.4**			6	9				
+	Б2.В.01.01(У)	Учебная (ознакомительная)			2				6	6	216	216	2.3	2.3	213.7			6				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.01.02(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			3				9	9	324	324	2.3	2.3	321.7				9			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**445**				18	**18**	**648**	**648**	**10.3**	**6.9**	**637.7**					12	6		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)			4				6	6	216	216	3.3	2.3	212.7					6		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				6	6	216	216	3.3	2.3	212.7					6		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				6	6	216	216	3.7	2.3	212.3						6	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									33	*33*	*1188*	*1188*	*14.9*	*11.5*	*1173.1*			*6*	*9*	*12*	*6*		
									33	*33*	*1188*	*1188*	*14.9*	*11.5*	*1173.1*			*6*	*9*	*12*	*6*		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																							
Базовая часть																							
+	Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5						3	3	108	108	12	12	96						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б3.Б.02(Д)	Защиты выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	216	216	20.3	20.3	195.7						6	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									9	*9*	*324*	*324*	*32.3*	*32.3*	*291.7*						*9*		
									9	*9*	*324*	*324*	*32.3*	*32.3*	*291.7*						*9*		
ФТД.Факультативы																							
Вариативная часть																							
+	ФТД.В.01	Основы библиотечно-информационной культуры в сфере безопасности		1					1	1	36	36	8.3	8.3	27.7		1					17	социально-коммуникативных технологий
+	ФТД.В.02	История промышленного освоения Севера		1					1	1	36	36	6.3	6.3	29.7		1					1	истории и культуры
+	ФТД.В.03	Основы работоспособности и надёжности технических систем		5					1	1	36	36	14.3	14.3	21.7						1	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									3	*3*	*108*	*108*	*28.9*	*28.9*	*79.1*		*2*				*1*		
									3	*3*	*108*	*108*	*28.9*	*28.9*	*79.1*		*2*				*1*		