МИНОБРНАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 05 от 27.02.2019

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

План одобрен Ученым советом университета
Протокол № 13 от 29.04.2020
Ректор Р.В. Агиней

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		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	*	К						*		Э	Э	Э																	К	К	К	К	К	К
													Э					К	*									Э																						
													Э					К	*									Э																						
													Э					*	*									Э																						
													Э					*	К									Э								*					*										
													Э					*	К									Э									*														
II					Э	Э	Э			*								К	*	К			Э	Э	Э	*																									
							Э											К	*						Э																										
							Э											К	*						Э																										
							Э											*	*						Э																										
							Э											*	К						Э										*					*											
																		*	К																	*																
III										*			Э	Э	Э	Э		К	*	К						*						Э	Э	Э	Э						П											
																Э		К	*																Э					П												
																		К	*																					П												
																		*	*																					П												
																		*	К																*					*												
												Э						*	К												Э					*				П												
IV										*					Э			К	*	К						*																										
																		К	*																																	
												Э	Э	Э				К	*												Э	Э	Э	Э																		
																		*	*																																	
											Э							*	К											Э					*																	
											Э							*	К											Э					*			П														
V										*								К	*	К						*															Г	Д										
																		К	*																					Г	Д											
													Э	Э	Э	Э		К	*			Пд	Пд	Пд	Пд															Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
													Э					*	*																					Г	Д											
													Э					*	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		25 ноября 2019 г	13	10 марта 2020 г	28		28 сентября 2020 г	4	1 февраля 2021 г	22
Дата окончания/Номер недели		14 декабря 2019 г	15	29 марта 2020 г	31		17 октября 2020 г	7	20 февраля 2021 г	25
	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		22 ноября 2021 г	12	4 апреля 2022 г	31		14 ноября 2022 г	11	27 марта 2023 г	30
Дата окончания/Номер недели		16 декабря 2021 г	16	28 апреля 2022 г	35		8 декабря 2022 г	15	20 апреля 2023 г	34
	Курс 5							
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 3					
Продолжительность		25						
Дата начала/Номер недели		27 ноября 2023 г	13					
Дата окончания/Номер недели		21 декабря 2023 г	16					

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	**37 2/6**	**33 2/6**	**30**	**28**	**27 3/6**	156 1/6
Э	Экзаменационные сессии	**5 4/6**	**5 4/6**	**7**	**7**	**3 3/6**	28 5/6
У	Учебная практика		**4**				4
П	Производственная практика			**6**	**8**		14
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	Контактчасы	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	4	4	144	144	16	14	128		4					1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия	2					2	3	3	108	108	10	8	98			3				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Социология и политология		3				3	2	2	72	72	6.3	6	65.7				2			3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7			2				3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		11				11	7	7	252	252	44.6	44	207.4		7					2	иностранных языков
+	Б1.Б.06	Высшая математика	112					112	16	16	576	576	58	52	518		10	6				7	высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	2	1				12	9	9	324	324	44.3	42	279.7		5	4				8	физики
+	Б1.Б.08	Химия	2	1				12	6	6	216	216	38.3	36	177.7		4	2				9	химии
+	Б1.Б.09	Информатика	1	1				1	5	5	180	180	32.3	30	147.7		5					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.10	Начертательная геометрия	1					1	3	3	108	108	20	18	88		3					39	информатики, компьютерных технологий и инженерной графики
+	Б1.Б.11	Инженерная графика		2				2	2	2	72	72	12.3	12	59.7			2				40	механики
+	Б1.Б.12	Теоретическая механика	2					2	3	3	108	108	10	8	98			3				40	механики
+	Б1.Б.13	Теория машин и механизмов		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			40	механики
+	Б1.Б.14	Материаловедение	2					2	3	3	108	108	12	10	96			3				30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.15	Сопротивление материалов	2					2	3	3	108	108	12	10	96			3				40	механики
+	Б1.Б.16	Детали машин и основы конструирования	3			3			4	4	144	144	15.2	13	128.8				4			40	механики
+	Б1.Б.17	Метрология, стандартизация и сертификация	3					3	3	3	108	108	12	10	96				3			24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.18	Экология		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.19	Правоведение		3				3	2	2	72	72	6.3	6	65.7				2			3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.20	Экономика		2				2	2	2	72	72	10.3	10	61.7			2				14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.21	Электроника и электротехника	4					4	4	4	144	144	16	14	128					4		37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.22	Гидрогазодинамика	3					3	4	4	144	144	14	12	130				4			19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.23	Теплофизика	3					3	3	3	108	108	12	10	96				3			8	физики
+	Б1.Б.24	Безопасность жизнедеятельности	3					3	4	4	144	144	16	14	128				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.25	Русский язык и культура речи	1					1	3	3	108	108	12	10	96		3					1	истории и культуры
+	Б1.Б.26	Иностранный язык в профессиональной сфере		2				2	2	2	72	72	8.3	8	63.7			2				2	иностранных языков
+	Б1.Б.27	Физическая культура и спорт		3					2	2	72	72	8.3	8	63.7				2			4	физической культуры
									106	*106*	*3816*	*3816*	*473.4*	*431*	*3342.6*		*41*	*32*	*26*	*7*			
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Ноксология	1					1	4	4	144	144	20	18	124		4					23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.02	Физика (спецкурс)		2				2	3	3	108	108	10.3	10	97.7			3				8	физики
+	Б1.В.03	Теория горения и взрыва		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7					3		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.04	Физиология человека		2				2	3	3	108	108	10.3	10	97.7			3				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды

+	Б1.В.05	Токсикология		3				3	4	4	144	144	10.3	10	133.7				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности		3				3	2	2	72	72	10.3	10	61.7				2			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	5					5	4	4	144	144	18	16	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.08	Управление техносферной безопасностью	5					5	4	4	144	144	18	16	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	5					5	4	4	144	144	18	16	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	4	4			4	4	9	9	324	324	32.5	30	291.5					9		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	5	4		5		4	8	8	288	288	41.5	39	246.5					3	5	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.12	Экономические основы техносферной безопасности	5					5	3	3	108	108	12	10	96						3	14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.В.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3					3	4	4	144	144	16	14	128				4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	4				4		4	4	144	144	18.2	16	125.8					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	4					4	4	4	144	144	12	10	132					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		11223							328	328	31.5	30	296.5							4	физической культуры
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в техносферной безопасности		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационных технологий в сфере безопасности		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**2**				**2**	2	**2**	**72**	**72**	**6.3**	**6**	**65.7**			2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7			2				9	химии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)		2				2	2	2	72	72	6.3	6	65.7			2				9	химии
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная психология		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**5**					**5**	4	**4**	**144**	**144**	**18**	**16**	**126**						4		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение комплексной безопасности производства	5					5	4	4	144	144	18	16	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент охраны труда	5					5	4	4	144	144	18	16	126						4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5**		**5**				**5**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**						3		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза условий труда и аттестация персонала		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация работ по охране труда и управление профессиональными рисками		5				5	3	3	108	108	10.3	10	97.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6**		**3**				**3**	3	**3**	**108**	**108**	**8.3**	**8**	**99.7**				3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нормативно-техническая база обеспечения техносферной безопасности		3				3	3	3	108	108	8.3	8	99.7				3			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы техносферной безопасности		3				3	3	3	108	108	8.3	8	99.7				3			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07**	**4**					**4**	4	**4**	**144**	**144**	**12**	**10**	**132**					4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	4					4	4	4	144	144	12	10	132					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли	4					4	4	4	144	144	12	10	132					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08**		**4**				**4**	4	**4**	**144**	**144**	**12.3**	**12**	**131.7**					4			

+	Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний		4				4	4	4	144	144	12.3	12	131.7					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка		4				4	4	4	144	144	12.3	12	131.7					4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.ДВ.09	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09**		**4**				**4**	3	**3**	**108**	**108**	**10.3**	**10**	**97.7**					3			
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные сети и коммуникации		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7					3		26	строительства
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы нефтегазового дела		4				4	3	3	108	108	10.3	10	97.7					3		19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
									92	*92*	*3640*	*3640*	*387.3*	*357*	*3252.7*		*4*	*8*	*13*	*34*	*33*		
									198	*198*	*7456*	*7456*	*860.7*	*788*	*6595.3*		*45*	*40*	*39*	*41*	*33*		
Блок 2.Практики																								
Вариативная часть																								
+	Б2.В.01	**Учебная практика**			**2**				6	**6**	**216**	**216**	**2.3**	**2**	**213.7**			6					
+	Б2.В.01.01(У)	учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)			2				6	6	216	216	2.3	2	213.7			6				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02	**Производственная практика**			**345**				27	**27**	**972**	**972**	**14.8**	**6**	**957.2**				9	12	6		
+	Б2.В.02.01(П)	производственная (технологическая)			3				9	9	324	324	5.1	2	318.9				9			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.02(П)	производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)			4				12	12	432	432	6	2	426					12		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б2.В.02.03(Пд)	производственная (преддипломная)			5				6	6	216	216	3.7	2	212.3						6	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									33	*33*	*1188*	*1188*	*17.1*	*8*	*1170.9*			*6*	*9*	*12*	*6*		
									33	*33*	*1188*	*1188*	*17.1*	*8*	*1170.9*			*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	8	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	195.7						6	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									9	*9*	*324*	*324*	*32.3*	*28*	*291.7*						*9*		
									9	*9*	*324*	*324*	*32.3*	*28*	*291.7*						*9*		
ФТД.Факультативы																								
Вариативная часть																								
+	ФТД.В.01	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях		5					1	1	36	36	8	8	28						1	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	ФТД.В.02	Основы работоспособности и надёжности технических систем		5					1	1	36	36	8.3	8	27.7						1	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
									2	*2*	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*55.7*						*2*		
									2	*2*	*72*	*72*	*16.3*	*16*	*55.7*						*2*		