

План одобрен Ученым советом университета

Протокол № 13 от 29.04.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Р. В. Агиней

"29" апреля 2020 г.

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: Очная
Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

	Основной	Виды деятельности
+	+	проектно-конструкторский
+	+	организационно-управленческий

-	-	-	Форма контроля							з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1. Дисциплины (модули)																														
Базовая часть																														
+	Б1.Б.01	История	1								4	4	144	144	72	72	45	27	4										1	истории и культуры
+	Б1.Б.02	Философия		2							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7			3									3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.03	Социология, политология и правоведение		3							3	3	108	108	52.3	52.3	55.7				3								3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.04	Этика деловых отношений		4							3	3	108	108	38.3	38.3	69.7					3							3	философии и методологии образования
+	Б1.Б.05	Иностранный язык		23					23		6	6	216	216	104.6	104.6	111.4				3	3							2	иностранных языков
+	Б1.Б.06	Высшая математика	4	123				123			13	13	468	468	238.9	238.9	202.1	27	3	3	3	4							7	высшей математики
+	Б1.Б.07	Физика	2		1			1			9	9	324	324	184.3	184.3	103.7	36	4	5									8	физики
+	Б1.Б.08	Химия		12				12			6	6	216	216	106.6	106.6	109.4		3	3									9	химии
+	Б1.Б.09	Информатика		12				12			6	6	216	216	92.6	92.6	123.4		3	3									38	вычислительной техники, информационных систем и технологий
+	Б1.Б.10	Инженерная графика	2								4	4	144	144	78	78	30	36		4									40	механики
+	Б1.Б.11	Механика		3						3	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7				3								40	механики
+	Б1.Б.12	Материаловедение		1							3	3	108	108	50.3	50.3	57.7		3										30	инжиниринга технологических машин и оборудования
+	Б1.Б.13	Детали машин и основы конструирования	5				5				5	5	180	180	91.2	91.2	34.8	54						5					40	механики
+	Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3							24	метрологии, стандартизации и сертификации
+	Б1.Б.15	Экология	1								5	5	180	180	72	72	81	27	5										23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.16	Экономика	4								4	4	144	144	76	76	41	27				4							14	менеджмента и маркетинга
+	Б1.Б.17	Электроника и электротехника	5								4	4	144	144	70	70	47	27					4						37	электрификации и автоматизации технологических процессов
+	Б1.Б.18	Гидрогазодинамика	3								4	4	144	144	70	70	47	27				4							19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики
+	Б1.Б.19	Теплофизика		5				5			3	3	108	108	50.3	50.3	57.7					3							8	физики
+	Б1.Б.20	Безопасность жизнедеятельности	3								5	5	180	180	106	106	47	27				5							23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.Б.21	Русский язык и культура речи		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3							1	истории и культуры
+	Б1.Б.22	Иностранный язык в профессиональной сфере		6					6		3	3	108	108	30.3	30.3	77.7								3				2	иностранных языков
+	Б1.Б.23	Физическая культура и спорт		6							2	2	72	72	30.3	30.3	41.7							2					4	физической культуры
											104	104	3744	3744	1817.2	1817.2	1611.8	315	25	24	21	17	12	5						
Вариативная часть																														
+	Б1.В.01	Ноксология	2								5	5	180	180	80	80	64	36		5									23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.02	Физика (спецкурс)		4				4			3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3							8	физики
+	Б1.В.03	Теория горения и взрыва		5				5			3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3							23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.04	Физиология человека			3				3		4	4	144	144	70.3	70.3	73.7					4							23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.05	Токсикология		6				6			3	3	108	108	44.3	44.3	63.7						3						23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.06	Медико-биологические основы безопасности		4							3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3							23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.07	Надежность технических систем и техногенный риск	6								4	4	144	144	60	60	57	27					4						23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.08	Управление техносферной безопасностью	7								4	4	144	144	54	54	63	27								4			23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды
+	Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	8								4	4	144	144	76	76	41	27							4				23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды

+	Б1.В.10	Производственная санитария и гигиена труда	6	5	6			8	8	288	288	144.5	144.5	89.5	54			4	4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды		
+	Б1.В.11	Производственная безопасность	7	6	7	6	7	7	252	252	127.5	127.5	70.5	54				3	4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды		
+	Б1.В.12	Экономические основы техносферной безопасности	8					4	4	144	144	66	66	51	27					4	14	менеджмента и маркетинга	
+	Б1.В.13	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	7					4	4	144	144	66	66	51	27					4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.14	Пожарная безопасность	8		8			5	5	180	180	68.2	68.2	57.8	54					5	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.15	Специальная оценка условий труда	6					4	4	144	144	46	46	71	27			4		23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды		
+	Б1.В.16	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12345						328	328	328	328							4	4	физической культуры	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Современные компьютерные технологии в техносферной безопасности	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационных технологий в сфере безопасности	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	38	вычислительной техники, информационных систем и технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Физическая химия (спецкурс)	4				4	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3	9	химии		
-	Б1.В.ДВ.02.02	Коллоидная химия (спецкурс)	4				4	3	3	108	108	56.3	56.3	51.7					3	9	химии		
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3			
-	Б1.В.ДВ.03.01	Эргономика и психофизиологические основы безопасности труда	7					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.03.02	Инженерная психология	7					3	3	108	108	34.3	34.3	73.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	7					4	4	144	144	54	54	63	27					4			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Обеспечение комплексной безопасности производства	7					4	4	144	144	54	54	63	27					4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Менеджмент охраны труда	7					4	4	144	144	54	54	63	27					4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	8					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Экспертиза условий труда и аттестация персонала	8					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Организация работ по охране труда и управление профессиональными рисками	8					3	3	108	108	38.3	38.3	69.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	5				5	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7					3				
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нормативно-техническая база обеспечения техносферной безопасности	5				5	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Правовые основы техносферной безопасности	5				5	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	7					4	4	144	144	72	72	45	27					4			
+	Б1.В.ДВ.07.01	Охрана окружающей среды	7					4	4	144	144	72	72	45	27					4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
-	Б1.В.ДВ.07.02	Обеспечение экологической безопасности в отрасли	7					4	4	144	144	72	72	45	27					4	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3			
+	Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учет несчастных случаев и профессиональных заболеваний	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
-	Б1.В.ДВ.08.02	Профессиональный риск и его оценка	7				7	3	3	108	108	52.3	52.3	55.7						3	23	промышленной безопасности и охраны окружающей среды	
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	5				5	3	3	108	108	68.3	68.3	39.7					3				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Инженерные сети и коммуникации	5				5	3	3	108	108	68.3	68.3	39.7						3	26	строительства	
-	Б1.В.ДВ.09.02	Основы нефтегазового дела	5				5	3	3	108	108	68.3	68.3	39.7						3	19	разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений и подземной гидромеханики	
								94	94	3712	3712	1875.8	1875.8	1422.2	414		5	4	9	13	18	29	16
								198	198	7456	7456	3693	3693	3034	729	25	29	25	26	25	23	29	16
Блок 2. Практики																							
Вариативная часть																							

