

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Югорский государственный университет"
Институт нефти и газа

Актуализация в связи с решением учебно-методического совета ЮГУ, протокол № *от 18.04.2018г.*
План одобрен Ученым советом ИТСИТ

Протокол № 5 от 22.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Проректор по учебной работе *Кучин Р.В.*

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль: Техносферная безопасность

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	проектно-конструкторская
<input checked="" type="checkbox"/>	организационно-управленческая
<input checked="" type="checkbox"/>	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
<input checked="" type="checkbox"/>	научно-исследовательская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018
Учебный год _____
Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Заместитель проректора - директор
департамента *Еремеева С.П.* / Еремеева С.П./

Начальник АКО *Комсюкова Л.В.* / Комсюкова Л.В./

Директор ИНГ *Зеленский В.И.* / Зеленский В.И./

Руководитель ОПОП *Зеленский В.И.* / Зеленский В.И./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КР	Контр.	Экспертное							
Блок 1. Дисциплины (модули)																
Базовая часть																
	Б1.Б.01	Иностранный язык	Б1.Б	2	1			6	6	36	6				2	ОК-13
	Б1.Б.02	История	Б1.Б	2				4	4	36	4				21	ОК-3
	Б1.Б.03	Философия	Б1.Б	2				4	4	36	4				20	ОК-1
	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	Б1.Б		16			2	2	36	1		1		14	ОК-1; ОК-5
	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		1			3	3	36	3				22	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-19
	Б1.Б.06	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	Б1.Б	1				4	4	36	4				16	ОК-5
	Б1.Б.07	Информационные технологии	Б1.Б	1				4	4	36	4				26	ОК-12; ОПК-1
	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи	Б1.Б		2			3	3	36	3				10	ОК-13
	Б1.Б.09	Математика	Б1.Б		1			3	3	36	3				27	ОК-8; ОК-11; ПК-22
	Б1.Б.10	Высшая математика	Б1.Б	3	2			6	6	36	2	4			27	ОК-11; ПК-22
	Б1.Б.11	Физика	Б1.Б	3	2			6	6	36	3	3			23	ОК-10; ПК-22; ПК-23
	Б1.Б.12	Проектная деятельность	Б1.Б	2	1346			19	19		4	7	5	3		ОК-4; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-2; ОПК-5; ПК-1; ПК-10; ПК-19; ПК-20; ПК-21
	Б1.Б.12.01	Основы проектной деятельности	Б1.Б	2	1			4	4	36	4				7	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-12; ОК-14; ОПК-5; ПК-1
	Б1.Б.12.02	Проектная деятельность в техносферной безопасности	Б1.Б		34			9	9	36		7	2		22	ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-12; ОПК-5; ПК-1; ПК-19
	Б1.Б.12.03	Расчет и проектирование систем обеспечения безопасности	Б1.Б		6			6	6	36			3	3	22	ОК-15; ОПК-2; ПК-10; ПК-20; ПК-21
	Б1.Б.13	Производственная и промышленная безопасность	Б1.Б	478	7			24	24			6		18		ОК-2; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-16; ПК-18
	Б1.Б.13.01	Производственная санитария и гигиена труда	Б1.Б	7				6	6	36				6	22	ОК-7; ОПК-4; ПК-16
	Б1.Б.13.02	Производственная и промышленная безопасность	Б1.Б	8				6	6	36				6	22	ОК-2; ОК-9; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-18
	Б1.Б.13.03	Электробезопасность на предприятии	Б1.Б	4				6	6	36		6			22	ОК-7; ПК-9
	Б1.Б.13.04	Надежность технических систем и техногенный риск	Б1.Б		7			6	6	36				6	22	ПК-3; ПК-4; ПК-17
	Б1.Б.14	Общетеchnические дисциплины	Б1.Б	6	346			26	26			12	14			ОК-8; ОК-10; ОПК-1; ПК-2; ПК-22
	Б1.Б.14.01	Начертательная геометрия и инженерная графика	Б1.Б		3			6	6	36		6			24	ОК-10; ПК-2
	Б1.Б.14.02	Механика	Б1.Б	6				7	7	36			7		23	ПК-22
	Б1.Б.14.03	Электроника и электротехника	Б1.Б		4			6	6	36		6			23	ОПК-1
	Б1.Б.14.04	Гидрогазодинамика	Б1.Б		6			7	7	36			7		23	ОК-8; ПК-22
								114	114		41	32	20	21		
Вариативная часть																
	Б1.В.01	Безопасность рабочих мест	Б1.В	688	7			21	21				9	12		ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОПК-3; ОПК-5
	Б1.В.01.01	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Б1.В	8				6	6	36				6	22	ОК-9; ОПК-3; ОПК-5
	Б1.В.01.02	Специальная оценка условий труда	Б1.В	8	7			6	6	36				6	22	ОК-14; ОПК-3; ОПК-5

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КР	Контр.	Экспертное							
	Б1.В.01.03	Методы и средства защиты работающих от вредных факторов	Б1.В	6				9	9	36			9		22	ОК-15
	Б1.В.02	Техносферная безопасность	Б1.В	78	356			20	20			7	7	6		ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-17; ПК-18; ПК-19
	Б1.В.02.01	Надзор и контроль в сфере безопасности	Б1.В	78				6	6	36				6	22	ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-18
	Б1.В.02.02	Ноксология и токсикология	Б1.В		3			7	7	36		7			22	ОК-7; ПК-19
	Б1.В.02.03	Управление техносферной безопасностью	Б1.В		56			7	7	36			7		22	ОК-9; ОК-14; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12; ПК-18; ПК-19
	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1	Б1.В		2			2	2		2					ОПК-2
	Б1.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний	Б1.В		2			2	2	36	2				4	ОПК-2
	Б1.В.ДВ.01.02	Основы культуры энергоэффективного поведения	Б1.В		2			2	2	36	2				34	ОК-2
	Б1.В.ДВ.01.03	Основы организации и проведения научных исследований	Б1.В		2			2	2	36	2				23	ПК-23
	Б1.В.ДВ.01.04	Основы научного поиска	Б1.В		2			2	2	36	2				16	ПК-23
	Б1.В.ДВ.01.05	Критическое мышление	Б1.В		2			2	2	36	2				20	ОК-2
	Б1.В.ДВ.01.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации	Б1.В		2			2	2	36	2				29	ОК-12
	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2	Б1.В		2			3	3		3					ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение	Б1.В		2			3	3	36	3				7	ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.02	Академическое письмо	Б1.В		2			3	3	36	3				2	ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет	Б1.В		2			3	3	36	3				10	ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.04	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	Б1.В		2			3	3	36	3				16	ОК-5
	Б1.В.ДВ.02.05	Психология межличностной коммуникации	Б1.В		2			3	3	36	3				16	ОК-5
	Б1.В.ДВ.02.06	Языки обских угров	Б1.В		2			3	3	36	3				2	ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.07	Стилистика современного текста	Б1.В		2			3	3	36	3				6	ОК-13
	Б1.В.ДВ.02.08	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации	Б1.В		2			3	3	36	3				28	ОК-12
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3	Б1.В	2				4	4		4					ОК-5
	Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие	Б1.В	2				4	4	36	4				21	ОК-5
	Б1.В.ДВ.03.02	История Югры	Б1.В	2				4	4	36	4				21	ОК-3
	Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	Б1.В	2				4	4	36	4				17	ОК-3
	Б1.В.ДВ.03.04	Культура и межкультурные взаимодействия в современном мире	Б1.В	2				4	4	36	4				20	ОК-5
	Б1.В.ДВ.03.05	Социология и политология	Б1.В	2				4	4	36	4				21	ОК-3; ОК-5
	Б1.В.ДВ.03.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	Б1.В	2				4	4	36	4				18	ОК-3
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4	Б1.В		2			3	3		3					ОК-6
	Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	Б1.В		2			3	3	36	3				7	ОК-6

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная	-
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	КР	Контр.	Экспертное							
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы линтехнологий: (бережливое производство)	Б1.В		2			3	3	36	3				3	ОПК-2
	Б1.В.ДВ.04.03	Логика	Б1.В		2			3	3	36	3				21	ОК-5
	Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решений	Б1.В		2			3	3	36	3				21	ОК-6
	Б1.В.ДВ.04.05	Психо-физиологические основы здоровья	Б1.В		2			3	3	36	3				13	ОК-1
	Б1.В.ДВ.04.06	Психология саморазвития	Б1.В		2			3	3	36	3				16	ОК-5
	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5	Б1.В		2			3	3		3					ОПК-5
	Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления командой	Б1.В		2			3	3	36	3				7	ОПК-5
	Б1.В.ДВ.05.02	Програмные средства организации командной работы	Б1.В		2			3	3	36	3				27	ОК-12
	Б1.В.ДВ.05.03	Межличностное общение	Б1.В		2			3	3	36	3				16	ОК-5
	Б1.В.ДВ.05.04	Психология социального взаимодействия	Б1.В		2			3	3	36	3				16	ОК-5
	Б1.В.ДВ.05.05	Лидерство	Б1.В		2			3	3	36	3				7	ОК-5
	Б1.В.ДВ.05.06	Медиаобразование	Б1.В		2			3	3	36	3				6	ОК-5; ОК-12
	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6	Б1.В		1			2	2		2					ОК-1
	Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность и демография	Б1.В		1			2	2	36	2				22	ОК-1
	Б1.В.ДВ.06.02	Инклюзивное образование	Б1.В		1			2	2	36	2				22	ОК-5
	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7	Б1.В		1			2	2		2					ОПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	Б1.В		1			2	2	36	2				22	ОПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.07.02	История охраны труда	Б1.В		1			2	2	36	2				22	ОПК-4; ПК-19
	Б1.В.ДВ.08	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В													
	Б1.В.ДВ.08.01	Атлетическая гимнастика	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.02	Волейбол	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.03	Баскетбол	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.04	Мини-футбол	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.05	Настольный теннис	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.06	Плавание	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.07	Оздоровительная аэробика	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.08	Шахматы, шашки, дартс	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.08.09	Адаптивная физическая культура	Б1.В			123456									14	ОК-1
	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В	5				9	9				9			ОК-1; ОПК-4
	Б1.В.ДВ.09.01	Медико-биологические основы безопасности	Б1.В	5				9	9	36			9		13	ОК-1; ОПК-4

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Часов в з.е.	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная	-		
			Блок/часть	Экзамен	Зачет	КР	Контр.	Экспертное								Факт	з.е.
	Б1.В.ДВ.09.02	Медицина катастроф	Б1.В	5				9	9	36			9		13	ОК-1; ОПК-4	
	Б1.В.ДВ.09.03	Физиология человека	Б1.В	5				9	9	36			9		13	ОК-1; ОПК-4	
	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	Б1.В		8			3	3				3			ОПК-1	
	Б1.В.ДВ.10.01	Производственная и пожарная автоматика	Б1.В		8			3	3	36			3		22	ОПК-1	
	Б1.В.ДВ.10.02	Информационно-компьютерные технологии в промышленной безопасности	Б1.В		8			3	3	36			3		22	ОПК-1	
	Б1.В.ДВ.10.03	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	Б1.В		8			3	3	36			3		24	ПК-18	
	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	Б1.В	4				5	5			5				ОК-7; ПК-9; ПК-10	
	Б1.В.ДВ.11.01	Безопасность в нефтяной и газовой промышленности	Б1.В	4				5	5	36			5		22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
	Б1.В.ДВ.11.02	Безопасность транспортных средств	Б1.В	4				5	5	36			5		22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
	Б1.В.ДВ.11.03	Безопасность предприятий строительной отрасли	Б1.В	4				5	5	36			5		22	ОК-7; ПК-9; ПК-10	
								77	77			19	12	25	21		
								191	191			60	44	45	42		
Блок 2.Практики																	
Вариативная часть																	
	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	Б2.В					3	3	36			3		48	ПК-1; ПК-2; ПК-19	
	Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	Б2.В					6	6	36			6		48	ОПК-3; ОПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-18	
	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В					3	3	36			3		48	ПК-4; ПК-14; ПК-16; ПК-17; ПК-20	
	Б2.В.04(П)	Технологическая практика	Б2.В					3	3	36			3		48	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-15	
	Б2.В.05(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В					3	3	36			3		48	ПК-12; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
								18	18			3	6	9			
								18	18			3	6	9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																	
Базовая часть																	
	Б3.Б.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работе	Б3.Б					6	6	36			6		48	ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
	Б3.Б.02(Д)	Процедура защиты выпускной квалификационной работе	Б3.Б					3	3	36			3		48	ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-19; ПК-23	
								9	9			9					
								9	9			9					
ФТД.Факультативы																	

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		-	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная	-	
				Экзам	Зачет	КР	Контр.	Экспертное	Факт								Часов в з.е.
	ФТД.01	Научно-исследовательский семинар	ФТД		45/67			4	4	36		1	2	1	48	ОК-4; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
	ФТД.02	Международные системы менеджмента промышленной безопасности	ФТД		3			2	2	36		2			22	ОК-14; ПК-22	
	ФТД.03	Риски чрезвычайных ситуаций в арктической зоне Российской Федерации	ФТД		3			2	2	36		2			22	ПК-3; ПК-9; ПК-17; ПК-18	
	ФТД.04	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")	ФТД		1			2	2	36	2				3	ОК-6	
								10	10		2	5	2	1			
								10	10		2	5	2	1			
К.М.Комплексные модули																	
	К.М.01	Естественно-научный модуль	К.М	45	34			22	22			13	9			ОК-7; ОК-8; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-15; ОПК-1; ОПК-4; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-19; ПК-22; ПК-23	
	К.М.01.01	Химия	Б1.В		3			6	6	36		6			36	ПК-22	
	К.М.01.02	Теплофизика	Б1.В	5				9	9	36			9		23	ОК-10; ПК-22; ПК-23	
	К.М.01.03	Материаловедение и технологии конструкционных материалов	Б1.В		4			3	3	36		3			23	ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23	
	К.М.01.04	Физические характеристики вредных производственных факторов	Б1.В	4				4	4	36		4			23	ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-22	
								22	22			13	9				
								22	22			13	9				

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
				Мин.	Макс.	Факт													
Итого (с факультативами)				234	256	250	62	25	37	65	29	36	62	26	36	61	25	36	
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	24	36	
Дисциплины (модули)	55%	45%	37.8%	213	216	213	60	23	37	57	25	32	54	25	29	42	21	21	
Базовая часть				96	120	118	41	19	22	36	17	19	20	2	18	21	15	6	
Вариативная часть				95	117	95	19	4	15	21	8	13	34	23	11	21	6	15	
Практики	0%	100%	0%	15	21	18				3		3	6		6	9	3	6	
Вариативная часть				15	21	18				3		3	6		6	9	3	6	
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Базовая часть				6	9	9										9		9	
Факультативы					10	10	2	2		5	4	1	2	1	1	1	1		
					10	10	2	2		5	4	1	2	1	1	1	1		
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					39.82%													
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.8	-	51.6	53.2	-	53.5	51.8	-	53.5	53.6	-	53.4	51.9	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.4	-	54	54	-	54	54	-	54	39.3	-	36	54	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					20.6	-	23.2	23.9	-	19.1	18.9	-	15.7	19.4	-	23.4	21.3	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						7	2	5	5	2	3	4	2	2	6	2	4	
	ЗАЧЕТЫ (За)						14	7	7	7	4	3	5	1	4	3	2	1	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									2		2	1		1	3	1	2	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1	1		1	1		