

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

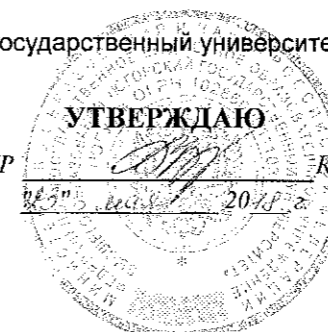
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Югорский государственный университет" (ЮГУ)
Институт (НОЦ) технических систем и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ИТСИТ
Протокол № 5 от 22.05.2018г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Проректор по УР



Кумин Р.В.

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
Направленность (профиль) Техносферная безопасность
Группа 14816

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

Зам. проректора-директор департамента / Еремеева С.П./

Начальник АКО / Комсюкова Л.В./

Директор / Зеленский В.И./

Зав. кафедрой / Зеленский В.И./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Число	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*	К																					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	*											
II																	Э*	К														У	У	У	У				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	*										
III																	Э	Э*	К														П	П	П	П				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	*									
IV																	Э	Э*	К									Э	Э	П	П		Пд	Пд	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	*											

Сводные данные

	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
Э	Экзаменационные сессии	1	3	4	1	3	4	2	2	4	2	2	4	16
У	Учебная практика					4	4							4
П	Производственная практика								4	4		2	2	6
Пд	Преддипломная практика											2	2	2
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты										6	6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	7	8	1	7	8	1	8	9	33
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	1 (6 дн)	1 (6 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		19	33	52	19	33	52	20	32	52	20	32	52	208
Студентов		25												
Групп		1												

план учебный план бакалавриата 20.03.01-18-1234-5216.plx, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт							
Блок 1. Дисциплины (модули)															
Базовая часть															
Б1.Б.01	Иностранный язык	2	1				6	6	6				12	ОК-13	
Б1.Б.02	История	2					4	4	4				10	ОК-3	
Б1.Б.03	Философия	2					4	4	4				10	ОК-2; ОК-11	
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт		16				2	2	1		1		21	ОК-1	
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		1				3	3	3				28	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-21	
Б1.Б.06	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	1					4	4	4				13	ОК-5; ОК-10	
Б1.Б.07	Информационные технологии	1					4	4	4				1	ОК-12; ОПК-1	
Б1.Б.08	Русский язык и литература		2				3	3	3				8	ОК-13	
Б1.Б.09	Математика		1				3	3	3				3	ОК-8; ОК-11; ПК-22	
Б1.Б.10	Высшая математика	34	2				8	8	2	6			3	ПК-22	
Б1.Б.11	Физика	34	2				9	9	3	6			28	ПК-22	
Б1.Б.12	Химия		3				3	3		3			6	ПК-22	
Б1.Б.13	Ноксология		3				3	3		3			28	ПК-19	
Б1.Б.14	Токсикология		3				3	3		3			28	ПК-14; ПК-16	
Б1.Б.15	Медико-биологические основы безопасности		3				3	3		3			15	ПК-14; ПК-16	
Б1.Б.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика		3				3	3		3			28	ПК-2	
Б1.Б.17	Компьютерная графика		4				3	3		3			28	ПК-2	
Б1.Б.18	Основы экологической безопасности		3				2	2		2			28	ОК-7; ПК-11; ПК-14	
Б1.Б.19	Теория горения и взрыва	5					3	3			3		28	ПК-17; ПК-22	
Б1.Б.20	Электроника и электротехника		6				3	3			3		28	ОПК-1	
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация		4				3	3		3			28	ПК-15; ПК-20	
Б1.Б.22	Теплофизика		4				3	3		3			28	ОК-11	
Б1.Б.23	Материаловедение	5					4	4			4		28	ПК-3; ПК-4; ПК-22	
Б1.Б.24	Гидрогазодинамика	6	5				5	5			5		28	ПК-22	
Б1.Б.25	Экономика		6				3	3			3		22	ОПК-2	
Б1.Б.26	Управление техносферной безопасностью		6				3	3			3		28	ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-11; ПК-18	
Б1.Б.27	Модуль Проектная деятельность	247	1356				15	15	4	4	4	3		ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-18; ПК-19	
Б1.Б.27.01	Основы проектной деятельности	2	1				4	4	4				25	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-1	
Б1.Б.27.02	Основы проектирования производственной безопасности		6				2	2			2		28	ПК-1; ПК-12	
Б1.Б.27.03	Проектирование надежности систем		5				2	2			2		28	ПК-1; ПК-3; ПК-4	
Б1.Б.27.04	Проектирование оптико-электронных систем контроля техносферной безопасности	7					3	3				3	28	ПК-1; ПК-18	
Б1.Б.27.05	Построение и исследование физических моделей методами проектной деятельности	4					2	2		2			28	ПК-1	

план учебный план бакалавриата 20.03.01-18-1234-5216.pptx, код направления 20.03.01 год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	
Б1.Б.27.06	Проектная деятельность в техносферной безопасности		3				2	2		2			28	ПК-1; ПК-19
							112	112	41	42	26	3		
Вариативная часть														
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123456										24	ОК-1
Б1.В.02	Моделирование опасных процессов в техносфере		5				3	3		3			28	ОК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03	Пожаровзрывозащита		4				3	3		3			28	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.04	Надёжность технических систем и техногенный риск	4					4	4		4			28	ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.В.05	Физические характеристики вредных производственных факторов		4				3	3		3			28	ПК-14; ПК-15; ПК-22
Б1.В.06	Механика	5	4				5	6	6		2	4	28	ПК-22
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	6	5				6	6	6			6	28	ОК-7; ОПК-4
Б1.В.08	Производственная безопасность	6	5				6	6	6			6	28	ОК-9; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности		6				3	3		3			28	ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18
Б1.В.10	Специальная оценка условий труда	7	6				6	6		3	3		28	ОК-14; ОПК-3; ПК-18; ПК-20
Б1.В.11	Технологии и оборудование в строительстве	7	6				5	5		3	2		28	ПК-4
Б1.В.12	Основы предпринимательской деятельности		7				3	3			3		25	ОК-6
Б1.В.13	Методы и средства защиты работающих		7				2	2			2		28	ОК-15
Б1.В.14	Организация охраны труда на предприятии		8				3	3			3		28	ОК-14; ПК-11
Б1.В.15	Промышленная безопасность объектов	8					4	4			4		28	ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		2				2	2	2					ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний		2				2	2	2				22	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы культуры энергоэффективного поведения		2				2	2	2				30	ОК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Основы организации и проведения научных исследований		2				2	2	2				28	ПК-23
Б1.В.ДВ.01.04	Основы научного поиска		2				2	2	2				13	ПК-23
Б1.В.ДВ.01.05	Критическое мышление		2				2	2	2				10	ОК-2
Б1.В.ДВ.01.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации		2				2	2	2				1	ОК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		2				3	3	3					ОК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение		2				3	3	3				25	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Академическое письмо		2				3	3	3				12	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет		2				3	3	3				8	ОК-13

План бакалавриата "20.03.01-16-1234-62131", код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт							
Б1.В.ДВ.02.04	Стилистика современного текста		2				3	3	3				9	ОК-13	
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности		2				3	3	3				13	ОК-5	
Б1.В.ДВ.02.06	Психология межличностной коммуникации		2				3	3	3				13	ОК-5	
Б1.В.ДВ.02.07	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации		2				3	3	3				1	ОК-12	
Б1.В.ДВ.02.08	Языки обских угров		2				3	3	3				8	ОК-13	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	2					4	4	4					ОК-5	
Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие	2					4	4	4				10	ОК-5	
Б1.В.ДВ.03.02	История Югры	2					4	4	4				10	ОК-3	
Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	2					4	4	4				19	ОК-3	
Б1.В.ДВ.03.04	Культура и межкультурное взаимодействия в современном мире	2					4	4	4				10	ОК-5	
Б1.В.ДВ.03.05	Социология и политология	2					4	4	4				10	ОК-3; ОК-5	
Б1.В.ДВ.03.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	2					4	4	4				16	ОК-3	
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		2				3	3	3					ОК-6	
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент		2				3	3	3				25	ОК-6	
Б1.В.ДВ.04.02	Основы литехнологий (бережливое производство)		2				3	3	3				22	ОПК-2	
Б1.В.ДВ.04.03	Логика		2				3	3	3				10	ОК-5	
Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решений		2				3	3	3				10	ОК-6	
Б1.В.ДВ.04.05	Психо-физиологические основы здоровья		2				3	3	3				15	ОК-1	
Б1.В.ДВ.04.06	Психология саморазвития		2				3	3	3				13	ОК-10	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		2				3	3	3					ОПК-5	
Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления командой		2				3	3	3				25	ОПК-5	
Б1.В.ДВ.05.02	Программные средства организации командной работы		2				3	3	3				1	ОК-12	
Б1.В.ДВ.05.03	Межличностное общение		2				3	3	3				13	ОК-5	
Б1.В.ДВ.05.04	Психология социального взаимодействия		2				3	3	3				13	ОК-5	
Б1.В.ДВ.05.05	Лидерство		2				3	3	3				25	ОК-5	
Б1.В.ДВ.05.06	Медиаобразование		2				3	3	3				9	ОК-12	
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		1				2	2	2					ОК-1	
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность и демография		1				2	2	2				28	ОК-1	
Б1.В.ДВ.06.02	Инклюзивное образование		1				2	2	2				13	ОК-5	

План учебных занятий бакалавриата "20.03.01-18-1234-0216.ppt", код направления 20.03.01, год начала под.столба 2016

Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп.	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	з.е.							
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		1				2	2	2						ОПК-4; ПК-19	
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность		1				2	2	2					28	ОПК-4; ПК-19	
Б1.В.ДВ.07.02	История охраны труда		1				2	2	2					28	ОПК-4; ПК-19	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		7				3	3				3			ОК-9; ОПК-3; ОПК-5	
Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учёт несчастных случаев и профессиональных заболеваний		7				3	3				3	28		ОК-9; ОПК-3; ОПК-5	
Б1.В.ДВ.08.02	Профилактика профессиональных заболеваний		7				3	3				3	28		ОК-1; ОПК-3	
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		7				2	2				2			ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов добычи нефти и газа		7				2	2				2	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность ведения геологоразведочных работ		7				2	2				2	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)		7				3	3				3			ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и безопасность в строительстве		7				3	3				3	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность технологических процессов в строительстве		7				3	3				3	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	8	7				6	6				6			ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11.01	Электробезопасность	8	7				6	6				6	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасная эксплуатация электроустановок	8	7				6	6				6	28		ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	8	7			8	5	5				5			ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21	
Б1.В.ДВ.12.01	Способы и методы построения систем обеспечения безопасности труда	8	7			8	5	5				5	28		ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21	
Б1.В.ДВ.12.02	Способы и методы построения систем обеспечения комфортных условий труда	8	7			8	5	5				5	28		ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21	
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)		8				3	3				3			ОК-15; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.13.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях		8				3	3				3	28		ОК-15; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.13.02	Безопасность при работе с опасными отходами		8				3	3				3	28		ОК-15; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)		8				3	3				3			ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.14.01	Безопасность транспортных средств		8				3	3				3	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
Б1.В.ДВ.14.02	Обеспечение безопасности эксплуатации грузоподъемных средств		8				3	3				3	28		ОК-7; ПК-9; ПК-10	
							101	101	19	12	28	42				
							213	213	60	54	54	45				

План учебной подготовки бакалавриата 20.03.01-18-1234-5216 РИХ, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закреп	Код	Компетенции
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт							
Блок 2. Практики															
Вариативная часть															
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков		4				3	3		3			28	ПК-19	
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности		4				3	3		3			28	ПК-19; ПК-20	
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		6				3	3			3		28	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18	
Б2.В.04(П)	Технологическая практика		6				3	3			3		28	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12	
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа		8				3	3				3	28	ПК-20	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика		8				3	3				3	28	ПК-12; ПК-21; ПК-22; ПК-23	
							18	18		6	6	6			
							18	18		6	6	6			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация															
Базовая часть															
Б3.Б.01	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы						6	6				6	28	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23	
Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы						3	3				3	28	ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23	
							9	9				9			
							9	9				9			
ФТД. Факультативы															
Вариативная часть															
ФТД.В.01	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")		1				2	2	2				23	ОК-6	
ФТД.В.02	Экономика и менеджмент безопасности труда		6				3	3			3		28	ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-12; ПК-18	
							5	5	2		3				
							5	5	2		3				

РАСПЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ: учащимся бакалавриата 20.03.01-18-1234-52.15-01X, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; 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
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; 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
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Философия	ОК-2; ОК-11
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-15; ОПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-21
Б1.Б.06	Психология личностной и учебно-профессиональной эффективности	ОК-5; ОК-10
Б1.Б.07	Информационные технологии	ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.08	Русский язык и литература	ОК-13
Б1.Б.09	Математика	ОК-8; ОК-11; ПК-22
Б1.Б.10	Высшая математика	ПК-22
Б1.Б.11	Физика	ПК-22
Б1.Б.12	Химия	ПК-22
Б1.Б.13	Ноксология	ПК-19
Б1.Б.14	Токсикология	ПК-14; ПК-16
Б1.Б.15	Медико-биологические основы безопасности	ПК-14; ПК-16
Б1.Б.16	Начертательная геометрия. Инженерная графика	ПК-2
Б1.Б.17	Компьютерная графика	ПК-2
Б1.Б.18	Основы экологической безопасности	ОК-7; ПК-11; ПК-14
Б1.Б.19	Теория горения и взрыва	ПК-17; ПК-22
Б1.Б.20	Электроника и электротехника	ОПК-1
Б1.Б.21	Метрология, стандартизация и сертификация	ПК-15; ПК-20
Б1.Б.22	Теплофизика	ОК-11
Б1.Б.23	Материаловедение	ПК-3; ПК-4; ПК-22
Б1.Б.24	Гидрогазодинамика	ПК-22
Б1.Б.25	Экономика	ОПК-2
Б1.Б.26	Управление техносферной безопасностью	ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-11; ПК-18
Б1.Б.27	Модуль Проектная деятельность	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-18; ПК-19
Б1.Б.27.01	Основы проектной деятельности	ОК-4; ОК-6; ОПК-5; ПК-1
Б1.Б.27.02	Основы проектирования производственной безопасности	ПК-1; ПК-12
Б1.Б.27.03	Проектирование надежности систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.27.04	Проектирование оптико-электронных систем контроля техносферной безопасности	ПК-1; ПК-18

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ в учебном плане бакалавриата 20.03.01-18-1234-5216.ppt, код направления 20 03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.27.05	Построение и исследование физических моделей методами проектной деятельности	ПК-1
Б1.Б.27.06	Проектная деятельность в техносферной безопасности	ПК-1; ПК-19
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; 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
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.02	Моделирование опасных процессов в техносфере	ОК-11; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03	Пожаровзрывозащита	ОК-7; ОПК-1; ПК-16; ПК-17
Б1.В.04	Надёжность технических систем и техногенный риск	ПК-3; ПК-4; ПК-17
Б1.В.05	Физические характеристики вредных производственных факторов	ПК-14; ПК-15; ПК-22
Б1.В.06	Механика	ПК-22
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	ОК-7; ОПК-4
Б1.В.08	Производственная безопасность	ОК-9; ОПК-3; ПК-11; ПК-12; ПК-18
Б1.В.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18
Б1.В.10	Специальная оценка условий труда	ОК-14; ОПК-3; ПК-18; ПК-20
Б1.В.11	Технологии и оборудование в строительстве	ПК-4
Б1.В.12	Основы предпринимательской деятельности	ОК-6
Б1.В.13	Методы и средства защиты работающих	ОК-15
Б1.В.14	Организация охраны труда на предприятии	ОК-14; ПК-11
Б1.В.15	Промышленная безопасность объектов	ОПК-3; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний	ОПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы культуры энергоэффективного поведения	ОК-2
Б1.В.ДВ.01.03	Основы организации и проведения научных исследований	ПК-23
Б1.В.ДВ.01.04	Основы научного поиска	ПК-23
Б1.В.ДВ.01.05	Критическое мышление	ОК-2
Б1.В.ДВ.01.06	Современные информационные технологии поиска, анализа и синтеза информации	ОК-12
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.01	Деловое общение	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.02	Академическое письмо	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.03	Профессиональная речевая коммуникация: нормы, риторика, этикет	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.04	Стилистика современного текста	ОК-13
Б1.В.ДВ.02.05	Коммуникативные технологии в профессиональной деятельности	ОК-5
Б1.В.ДВ.02.06	Психология межличностной коммуникации	ОК-5

УТВЕРЖДЕНА КОМПЕТЕНЦИОННАЯ ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПЛАНА ОБРАЗОВАНИЯ БАКАЛАВРИАТА 20.03.01 (Формы 14-5216.pptx), код направления: 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.02.07	Информационные технологии осуществления деловой коммуникации	ОК-12
Б1.В.ДВ.02.08	Языки обских угров	ОК-13
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК-5
Б1.В.ДВ.03.01	Межкультурное взаимодействие	ОК-5
Б1.В.ДВ.03.02	История Югры	ОК-3
Б1.В.ДВ.03.03	Правовые основы противодействия экстремизму и терроризму	ОК-3
Б1.В.ДВ.03.04	Культура и межкультурное взаимодействия в современном мире	ОК-5
Б1.В.ДВ.03.05	Социология и политология	ОК-3; ОК-5
Б1.В.ДВ.03.06	Основы правовой культуры в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ОК-3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Тайм-менеджмент	ОК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Основы лентехнологий (бережливое производство)	ОПК-2
Б1.В.ДВ.04.03	Логика	ОК-5
Б1.В.ДВ.04.04	Теория принятия решений	ОК-6
Б1.В.ДВ.04.05	Психо-физиологические основы здоровья	ОК-1
Б1.В.ДВ.04.06	Психология саморазвития	ОК-10
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.01	Основы управления командой	ОПК-5
Б1.В.ДВ.05.02	Программные средства организации командной работы	ОК-12
Б1.В.ДВ.05.03	Межличностное общение	ОК-5
Б1.В.ДВ.05.04	Психология социального взаимодействия	ОК-5
Б1.В.ДВ.05.05	Лидерство	ОК-5
Б1.В.ДВ.05.06	Медиаобразование	ОК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность и демография	ОК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Инклюзивное образование	ОК-5
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.01	Введение в специальность	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.07.02	История охраны труда	ОПК-4; ПК-19
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОК-9; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.ДВ.08.01	Расследование и учёт несчастных случаев и профессиональных заболеваний	ОК-9; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В.ДВ.08.02	Профилактика профессиональных заболеваний	ОК-1; ОПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОК-7; ПК-9; ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность технологических процессов добычи нефти и газа	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Безопасность ведения геологоразведочных работ	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Охрана труда и безопасность в строительстве	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Безопасность технологических процессов в строительстве	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.01	Электробезопасность	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.11.02	Безопасная эксплуатация электроустановок	ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.01	Способы и методы построения систем обеспечения безопасности труда	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.12.02	Способы и методы построения систем обеспечения комфортных условий труда	ОК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-14; ПК-20; ПК-21
Б1.В.ДВ.13	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	ОК-15; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ОК-15; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.13.02	Безопасность при работе с опасными отходами	ОК-15; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.14	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.14.01	Безопасность транспортных средств	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.14.02	Обеспечение безопасности эксплуатации грузоподъемных средств	ОК-7; ПК-9; ПК-10
Б2	Практики	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков	ПК-19
Б2.В.02(У)	Учебная практика по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ПК-19; ПК-20
Б2.В.03(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12; ПК-18
Б2.В.04(П)	Технологическая практика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-12
Б2.В.05(П)	Научно-исследовательская работа	ПК-20
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	ПК-12; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
Б3.Б	Базовая часть	ОК-8; ОК-13; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01	Подготовка к защите выпускной квалификационной работы	ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.02	Процедура защиты выпускной квалификационной работы	ОК-13; ОПК-3; ПК-12; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-6; ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-12; ПК-18

Учебный план бакалавриата 20.03.01-18-1234-б216.plx, код направления 20.03.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-12; ПК-18
ФТД.В.01	Основы бизнеса (на базе технологии Google и ПАО "Сбербанк")	ОК-6
ФТД.В.02	Экономика и менеджмент безопасности труда	ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ПК-12; ПК-18

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '20.03.01-18-1234-5216.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки: 2018

	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	245	62	25	37	60	25	35	63	25	38	60	26	34
Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	23	37	60	25	35	60	25	35	60	26	34
Дисциплины (модули)	53%	47%	43.5%	213	216	213	60	23	37	54	25	29	54	25	29	45	26	19
Базовая часть				96	120	112	41	19	22	42	25	17	26	12	14	3	3	
Вариативная часть				96	117	101	19	4	15	12		12	28	13	15	42	23	19
Практики	0%	100%	0%	15	21	18				6		6	6		6			6
Вариативная часть				15	21	18				6		6	6		6			6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Факультативы					10	5	2	2					3		3			
Вариативная часть					10	5	2	2					3		3			
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных			38.38%														
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.8			-	48.4	54	-	52.9	50	-	51.2	52.5	-	51.8	53.2
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)			49			-	54	48	-	54	48	-	40.5	49.5	-	54	49.5
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.1			-	21.8	23.9	-	21	22.2	-	21	21.9	-	22	22.4
	Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)			2.5			-	1.5	3.7	-	4	4	-	3.3	2	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)			7			2	5	6	2	4	6	3	3	6	3	3	
	ЗАЧЕТЫ (За)			14			7	7	15	7	8	15	5	10	12	7	5	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											2	1	1	1		1	