

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 08:00:54  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор

\_\_\_\_\_ Косенок С.М.

" " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**20.03.01**

20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Направленность (профиль): Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2020 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 246 от 21.03.2016 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	научно-исследовательская
-	проектно-конструкторская
-	сервисно-эксплуатационная
-	организационно-управленческая

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УМР \_\_\_\_\_ / Коновалова Е.В./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./





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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; 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-5; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Модуль Гуманитарный	
Б1.Б.01.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-5; ПК-22
Б1.Б.01.03	Русский язык и культура речи	ОК-13; ПК-11
Б1.Б.01.04	Психология и педагогика	ОК-5; ОК-9; ОПК-5; ПК-11
Б1.Б.01.05	История	ОК-10; ПК-22
Б1.Б.02	Модуль Естественно-научный	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.02.01	Высшая математика	ОК-8; ОК-11; ПК-22
Б1.Б.02.02	Информатика	ОК-12
Б1.Б.02.03	Физика	ОК-8; ОК-11
Б1.Б.02.04	Теория вероятности и математическая статистика	ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.02.05	Химия	ОК-11
Б1.Б.02.06	Экология	ОК-7
Б1.Б.02.07	Модуль Инженерной и проектной деятельности	ОК-6; ОК-8
Б1.Б.02.07.01	Начертательная геометрия	ОК-8; ПК-2
Б1.Б.02.07.02	Инженерная графика	ОК-8; ПК-2
Б1.Б.02.07.03	Основы систем автоматизированного проектирования	ОК-6; ПК-2
Б1.Б.02.07.04	Основы проектной деятельности	ОК-1; ОК-5; ПК-22
Б1.Б.03	Модуль Общетехнический	ОК-3; ОК-7; ОК-8; ОПК-3
Б1.Б.03.01	Техническая механика	ОК-3; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.03.02	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-3; ОПК-1; ОПК-3
Б1.Б.03.03	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-11; ПК-23
Б1.Б.03.04	Детали машин	ОК-8; ПК-1; ПК-4; ПК-20
Б1.Б.03.05	Материаловедение	ОК-10; ПК-4
Б1.Б.03.06	Электроника и электротехника	ОК-6
Б1.Б.04	Модуль Теория физичеких процессов	ОК-6
Б1.Б.04.01	Теплофизика	ОК-6; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.04.02	Гидрогазодинамика	ОК-6; ПК-4; ПК-6
Б1.Б.04.03	Теория горения и взрыва	ОК-11
Б1.Б.05	Модуль Безопасность и спорт	ОК-14; ПК-5
Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-14; ОК-15; ОПК-4; ПК-9
Б1.Б.05.02	Физическая культура и спорт	ОК-1; ПК-5
Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.02	Интеллектуальные виды спорта	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	ОК-1
Б1.Б.ДВ.01.04	Индивидуальные виды спорта	ОК-1
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Модуль обеспечения безопасности	ПК-5
Б1.В.01.01	Безопасность труда	ОПК-4; ПК-11; ПК-19
Б1.В.01.02	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.03	Основы промышленной безопасности	ОК-7; ПК-8; ПК-12; ПК-19
Б1.В.01.04	Основы электробезопасности	ОК-6; ПК-19
Б1.В.01.05	Основы пожарной безопасности	ОК-14; ПК-7; ПК-8; ПК-10
Б1.В.01.06	Основы первой помощи	ОК-1; ПК-5
Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития	
Б1.В.02.01	Акмеология профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-5; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.02.02	Специальная оценка условий труда	ОПК-3; ПК-22
Б1.В.02.03	Системы защиты среды обитания	ПК-5; ПК-21
Б1.В.02.04	Промышленная санитария и гигиена труда	ОПК-3; ОПК-4; ПК-5
Б1.В.02.05	Мониторинг среды обитания	ОК-1; ОК-15; ОПК-4; ПК-5; ПК-20; ПК-23
Б1.В.02.06	Основы физико-химических процессов в техносфере	ОПК-1; ПК-23
Б1.В.02.07	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	ОК-12; ОПК-1; ПК-20
Б1.В.03	Модуль Экономика и управление	
Б1.В.03.01	Экономика безопасности труда	ОПК-2; ПК-21; ПК-22
Б1.В.03.02	Управление охраной труда на предприятии	ОПК-4; ОПК-5; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент техносферной безопасности	ОПК-4; ПК-11
Б1.В.ДВ.01.02	Основы качества жизни	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.02.01	Деловой этикет	ОК-4; ОК-5; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	ОК-4; ОК-9; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосберегающие технологии в нефтегазовой отрасли	ОК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности при автоматизации производств	ПК-10
Б1.В.ДВ.04.02	Технология производств	ПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.05.01	Законодательство в сфере безопасности жизнедеятельности	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы безопасности	ОК-3; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.06.02	Безопасность предприятий строительной отрасли	ПК-7; ПК-8
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.07.01	Отходы производства и потребления	ОПК-4; ПК-9
Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения	ОК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	
Б1.В.ДВ.08.01	Практическая андрагогика в техносферной безопасности	ОК-15; ОПК-5; ПК-21
Б1.В.ДВ.08.02	Основы анализа промышленных рисков	ОК-7; ПК-3
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	
Б1.В.ДВ.09.01	Эргономика: безопасность и организация рабочего места	ОПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.09.02	Эргономика на производстве	ОПК-1; ОПК-2; ПК-9
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	
Б1.В.ДВ.10.01	Психофизиологические основы безопасности труда	ОПК-5; ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.10.02	Ноксология	ОК-15; ПК-19
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы экологического проектирования и паспортизации	ПК-12
Б1.В.ДВ.11.02	Промышленная токсикология	ОК-1; ОПК-4; ПК-11
Б2	Практики	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-6; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.01	Учебная практика	ПК-2; ПК-8
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОПК-3; ПК-8
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-9; ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая	ОК-8; ОК-10; ПК-1; ПК-6; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика, по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-8; ОК-10; ПК-1; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-БЖД-24-5.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая	ОК-9; ОПК-5; ПК-10
Б2.В.02.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная	ОПК-4; ОПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-12
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация	
Б3.Б.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ОК-5; ОПК-5; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-5; ОПК-5; ПК-11; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
ФТД.В.01	Основы научной деятельности	ПК-20; ПК-21; ПК-23
ФТД.В.02	Техническая эстетика	ОК-5; ОПК-5; ПК-11
ФТД.В.03	Экспертиза проектов	ОК-5; ОПК-5; ПК-11
ФТД.В.04	Опасности социального характера и защита от них	ПК-19

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы		
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов						з.е.				
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)			216							756							1580							20	2052						57	38 3/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)			216							756							1080								2052						57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									53.3												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									180												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			216	30	14		16	186		756	62	28	8	26	646	48	972	88	40	12	36	832	52		1944	180	82	20	78	1664	100	54	ТО: 30 2/3 Э: 5/5/6				
1	Б1.Б.01	Модуль Гуманитарный	72	8	2		6	64		За ЗаО К(2) Эс	144	16	4		12	120	8	За ЗаО К(2) Эс	180	20	6		14	152	8	За(2) ЗаО(2) К(4) Эс(2)	396	44	12		32	336	16	11		123	
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык	36	4			4	32		За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	За(2) К(2)	180	20			20	152	8	5	4	12	
3	Б1.Б.01.02	Философия	36	4	2		2	32		ЗаО К Эс	72	8	4		4	60	4									ЗаО К Эс	108	12	6		6	92	4	3	2	1	
4	Б1.Б.01.05	История																ЗаО К Эс	108	12	6		6	92	4	ЗаО К Эс	108	12	6		6	92	4	3	15	1	
5	Б1.Б.02	Модуль Естественно-научный	144	22	12		10	122		Эк(4) За К(5) Реф(4)	576	42	20	8	14	494	40	Эк(3) К(2) Реф РГР	504	40	18	12	10	437	27	Эк(7) За К(7) Реф(5) РГР	1224	104	50	20	34	1053	67	34		12	
6	Б1.Б.02.01	Высшая математика	36	8	4		4	28		Эс К	108	8	4		4	91	9	Эс К	180	12	6		6	159	9	Эк(2) К(2)	324	28	14		14	278	18	9	1	1	
7	Б1.Б.02.02	Информатика								Эс К Реф	144	8	4	4		127	9									Эс К Реф	144	8	4	4		127	9	4	49	1	
8	Б1.Б.02.03	Физика																Эс К Реф	144	12	4	4	4	123	9	Эс К Реф	144	12	4	4	4	123	9	4	3	12	
9	Б1.Б.02.05	Химия	36	4	2		2	32		За К Реф	108	12	4	4	4	92	4									За К Реф	144	16	6	4	6	124	4	4	5	1	
10	Б1.Б.02.06	Экология	36	4	2		2	32		Эс К Реф	108	6	4		2	93	9									Эс К Реф	144	10	6		4	125	9	4	38	1	
11	Б1.Б.02.07	Модуль Инженерной и проектной деятельности	36	6	4		2	30		Эс К Реф	108	8	4		4	91	9	Эс РГР	180	16	8	8		155	9	Эк(2) К Реф РГР	324	30	16	8	6	276	18	9		12	
12	Б1.Б.02.07.01	Начертательная геометрия																Эс РГР	180	16	8	8		155	9	Эс РГР	180	16	8	8		155	9	5	49	1	
13	Б1.Б.02.07.04	Основы проектной деятельности	36	6	4		2	30		Эс К Реф	108	8	4		4	91	9									Эс К Реф	144	14	8		6	121	9	4	49	1	
14	Б1.Б.05	Модуль Безопасность и спорт									36	4	4			32		За ЗаО К(2)	144	16	10		6	120	8	За ЗаО К(2)	180	20	14		6	152	8	5		1	
15	Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности									36	4	4			32		ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3	49	1	
16	Б1.Б.05.02	Физическая культура и спорт																За К	36	4	4			28	4	За К	72	8	8			60	4	2	6	1	
17	Б1.В.ДВ.05.01	Законодательство в сфере безопасности жизнедеятельности																Эс К Реф	144	12	6		6	123	9	Эс К Реф	144	12	6		6	123	9	4	7	1	
18	Б1.В.ДВ.05.02	Правовые основы безопасности																Эс К Реф	144	12	6		6	123	9	Эс К Реф	144	12	6		6	123	9	4	7	1	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(2) ЗаО К(7) Эс Реф(4)								Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(7) Эс Реф(2) РГР								Эк(8) За(4) ЗаО(3) К(14) Эс(2) Реф(6) РГР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																108								3	2									
52.В.01.01(У)		Учебная практика, по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности																За	108							За	108							3	2	49	1
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																											7										

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								з.е.	Неделя												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)										<b>990</b>								20		<b>994</b>								20		<b>1984</b>							<b>46</b>	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>990</b>									<b>922</b>									<b>1912</b>						<b>44</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>48.2</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>180</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>990</b>	<b>106</b>	<b>36</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>841</b>	<b>43</b>			<b>886</b>	<b>100</b>	<b>34</b>	<b>28</b>	<b>38</b>	<b>752</b>	<b>34</b>			<b>1876</b>	<b>206</b>	<b>70</b>	<b>52</b>	<b>84</b>	<b>1593</b>	<b>77</b>	<b>43</b>	ТО: 33 1/3 Э: 5/2/3				
1	Б1.Б.01	Модуль Гуманитарный							Эк За К(2) Реф	<b>216</b>	20	6		14	183	13		ЗаО К	<b>72</b>	8			8	60	4		Эк За ЗаО К(3) Реф	<b>288</b>	28	6		22	243	17	8			123		
2	Б1.Б.01.01	Иностранный язык							За К	<b>72</b>	8			8	60	4		ЗаО К	<b>72</b>	8			8	60	4		За ЗаО К(2)	<b>144</b>	16			16	120	8	4	4	12			
3	Б1.Б.01.04	Психология и педагогика							Эк К Реф	<b>144</b>	12	6		6	123	9											Эк К Реф	<b>144</b>	12	6		6	123	9	4	11	2			
4	Б1.Б.02	Модуль Естественно-научный							Эк За(2) К(2) Реф(2) РГР	<b>360</b>	46	18	16	12	297	17		Эк За КП К РГР	<b>324</b>	32	12	20		279	13		Эк(2) За(3) КП К(3) Реф(2) РГР(2)	<b>684</b>	78	30	36	12	576	30	19			12		
5	Б1.Б.02.03	Физика							Эк К Реф	<b>144</b>	18	6	6	6	117	9											Эк К Реф	<b>144</b>	18	6	6	6	117	9	4	3	12			
6	Б1.Б.02.04	Теория вероятности и математическая статистика							За К Реф	<b>108</b>	12	6		6	92	4											За К Реф	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3	1	2			
7	Б1.Б.02.07	Модуль Инженерной и проектной деятельности							За РГР	<b>108</b>	16	6	10		88	4		Эк За КП К РГР	<b>324</b>	32	12	20		279	13		Эк За(2) КП К РГР(2)	<b>432</b>	48	18	30		367	17	12			12		
8	Б1.Б.02.07.02	Инженерная графика							За РГР	<b>108</b>	16	6	10		88	4		Эк КП РГР	<b>180</b>	16	6	10		155	9		Эк За КП РГР(2)	<b>288</b>	32	12	20		243	13	8	49	2			
9	Б1.Б.02.07.03	Основы систем автоматизированного проектирования																За К	<b>144</b>	16	6	10		124	4		За К	<b>144</b>	16	6	10		124	4	4	49	2			
10	Б1.Б.03	Модуль Общетеχνический							Эк К Реф	<b>144</b>	22	6	8	8	113	9		Эк К Реф	<b>180</b>	22	6	8	8	149	9		Эк(2) К(2) Реф(2)	<b>324</b>	44	12	16	16	262	18	9			234		
11	Б1.Б.03.05	Материаловедение																Эк К Реф	<b>180</b>	22	6	8	8	149	9		Эк К Реф	<b>180</b>	22	6	8	8	149	9	5	49	2			
12	Б1.Б.03.06	Электроника и электротехника							Эк К Реф	<b>144</b>	22	6	8	8	113	9											Эк К Реф	<b>144</b>	22	6	8	8	113	9	4	49	2			
13	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка								<b>162</b>	4			4	158			За К	<b>166</b>	6			6	156	4		За К	<b>328</b>	10			10	314	4	6	2				
14	Б1.Б.ДВ.01.02	Интеллектуальные виды спорта								<b>162</b>	4			4	158			За К	<b>166</b>	6			6	156	4		За К	<b>328</b>	10			10	314	4	6	2				
15	Б1.Б.ДВ.01.03	Игровые виды спорта								<b>162</b>	4			4	158			За К	<b>166</b>	6			6	156	4		За К	<b>328</b>	10			10	314	4	6	2				
16	Б1.Б.ДВ.01.04	Индивидуальные виды спорта								<b>162</b>	4			4	158			За К	<b>166</b>	6			6	156	4		За К	<b>328</b>	10			10	314	4	6	2				
17	Б1.В.01	Модуль обеспечения безопасности																	<b>72</b>	16	8		8	56			За К	<b>72</b>	16	8		8	56	2			234			
18	Б1.В.01.05	Основы пожарной безопасности																	<b>72</b>	16	8		8	56				<b>72</b>	16	8		8	56	2	49	23				
19	Б1.В.ДВ.01.01	Менеджмент техноферной безопасности							За К Реф	<b>108</b>	14	6		8	90	4											За К Реф	<b>108</b>	14	6		8	90	4	3	17	2			
20	Б1.В.ДВ.01.02	Основы качества жизни							За К Реф	<b>108</b>	14	6		8	90	4											За К Реф	<b>108</b>	14	6		8	90	4	3	49	2			
21	ФТД.В.02	Техническая эстетика																За К	<b>72</b>	16	8		8	52	4		За К	<b>72</b>	16	8		8	52	4	2	49	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>									Эк(3) За(4) К(6) Реф(5) РГР								Эк(2) За(3) ЗаО КП К(5) Реф РГР								Эк(5) За(7) ЗаО КП К(11) Реф(6) РГР(2)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																108					108				108					108	3	2					
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика, технологическая																	За	108					108			За	108					108	3	2	49	2			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8	5/6					



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы																
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов																								
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Неделя										
ИТОГО (с факультативами)											<b>900</b>											<b>972</b>															<b>1872</b>							<b>52</b>	41						
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>900</b>											<b>900</b>																<b>1800</b>						<b>50</b>								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				<b>45.3</b>															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				<b>180</b>															
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>900</b>	<b>94</b>	<b>44</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>763</b>	<b>43</b>																			<b>1764</b>	<b>196</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>56</b>	<b>1482</b>	<b>86</b>	<b>49</b>	ТО: 32 1/6 Э: 6 5/6								
1	Б1.Б.03	Модуль Общетехнический							Эк К Реф	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>																	Эк К Реф	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>234</b>							
2	Б1.Б.03.03	Надежность технических систем и техногенный риск							Эк К Реф	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>																	Эк К Реф	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>4</b>							
3	Б1.Б.04	Модуль Теория физических процессов															Эк Реф РГР	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>121</b>	<b>9</b>										Эк Реф РГР	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>121</b>	<b>9</b>	<b>4</b>			<b>34</b>						
4	Б1.Б.04.01	Теплофизика														Эк Реф РГР	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>121</b>	<b>9</b>										Эк Реф РГР	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>121</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>4</b>							
5	Б1.В.01	Модуль обеспечения безопасности							За К Реф	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>90</b>	<b>4</b>																	Эк К	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>			<b>234</b>								
6	Б1.В.01.03	Основы промышленной безопасности														Эк К	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>										Эк К	<b>144</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>119</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>4</b>							
7	Б1.В.01.04	Основы электробезопасности							За К Реф	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>90</b>	<b>4</b>																За К Реф	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>8</b>		<b>90</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
8	Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития							Эк(2) За ЗаО К(4) Реф(4)	<b>540</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>458</b>	<b>26</b>							<b>243</b>	<b>13</b>										Эк(3) За(2) ЗаО К(6) Реф(6)	<b>828</b>	<b>88</b>	<b>42</b>	<b>34</b>	<b>12</b>	<b>701</b>	<b>39</b>	<b>23</b>			<b>345</b>						
9	Б1.В.02.02	Специальная оценка условий труда							Эк К Реф	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>117</b>	<b>9</b>																Эк К Реф	<b>144</b>	<b>18</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>117</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>34</b>								
10	Б1.В.02.03	Системы защиты среды обитания							ЗаО К Реф	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>128</b>	<b>4</b>						<b>155</b>	<b>9</b>										Эк К Реф	<b>180</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>155</b>	<b>9</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
11	Б1.В.02.04	Промышленная санитария и гигиена труда							Эк К Реф	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>121</b>	<b>9</b>																Эк К Реф	<b>144</b>	<b>14</b>	<b>8</b>		<b>6</b>	<b>121</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
12	Б1.В.02.05	Мониторинг среды обитания																														За К Реф	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		<b>88</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>45</b>								
13	Б1.В.02.07	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности							За К Реф	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>92</b>	<b>4</b>																За К Реф	<b>108</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>		<b>92</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
14	Б1.В.ДВ.02.01	Деловой этикет																														За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>		<b>11</b>	<b>4</b>									
15	Б1.В.ДВ.02.02	Куль тураология																														За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>2</b>	<b>4</b>								
16	Б1.В.ДВ.04.01	Основы безопасности при автоматизации производств																														За К Реф	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>									
17	Б1.В.ДВ.04.02	Технология производств																														За К Реф	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>88</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
18	Б1.В.ДВ.09.01	Эргономика: безопасность и организация рабочего места							За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>																За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
19	Б1.В.ДВ.09.02	Эргономика на производстве							За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>																За К Реф	<b>108</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>96</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		<b>49</b>	<b>4</b>								
20	ФТД.В.04	Опасности социального характера и защита от них																														За К	<b>72</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>8</b>	<b>52</b>	<b>4</b>		<b>49</b>	<b>4</b>									
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>									Эк(3) За(3) ЗаО К(7) Реф(7)																								Эк(6) За(7) ЗаО К(13) Реф(12) РГР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																														<b>108</b>					<b>108</b>			<b>108</b>					<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>		
	Б2.В.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа														За	<b>108</b>						<b>108</b>										За	<b>108</b>					<b>108</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>49</b>	<b>4</b>							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																															<b>8 5/6</b>				

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								з.е.	Неделя												
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)																																								
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																								
	1	Б1.В.02	Модуль обеспечения профессионального развития							ЗаО К Реф	108	12	6	6		92	4								ЗаО К Реф	108	12	6	6		92	4	3				345			
	2	Б1.В.02.05	Мониторинг среды обитания							ЗаО К Реф	108	12	6	6		92	4							ЗаО К Реф	108	12	6	6		92	4	3				49	45			
	3	Б1.В.03	Модуль Экономика и управление							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				35				
	4	Б1.В.03.02	Управление охраной труда на предприятии							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				49	5			
	5	Б1.В.ДВ.03.01	Ресурсосберегающие технологии							За К Реф	108	14	8		6	90	4							За К Реф	108	14	8		6	90	4	3				49	5			
	6	Б1.В.ДВ.03.02	Ресурсосберегающие технологии в нефтегазовой отрасли							За К Реф	108	14	8		6	90	4							За К Реф	108	14	8		6	90	4	3				49	5			
	7	Б1.В.ДВ.06.01	Безопасность предприятий нефтегазовой отрасли							За К Реф	108	14	8		6	90	4							За К Реф	108	14	8		6	90	4	3				49	5			
	8	Б1.В.ДВ.06.02	Безопасность предприятий строительной отрасли							За К Реф	108	14	8		6	90	4							За К Реф	108	14	8		6	90	4	3				49	5			
	9	Б1.В.ДВ.07.01	Отходы производства и потребления							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				49	5			
	10	Б1.В.ДВ.07.02	Безопасность дорожного движения							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				49	5			
	11	Б1.В.ДВ.08.01	Практическая андрагогика в техносферной безопасности							Эк К Реф	108	14	8		6	85	9							Эк К Реф	108	14	8		6	85	9	3				11	5			
	12	Б1.В.ДВ.08.02	Основы анализа промышленных рисков							Эк К Реф	108	14	8		6	85	9							Эк К Реф	108	14	8		6	85	9	3				49	5			
	13	Б1.В.ДВ.11.01	Основы экологического проектирования и паспортизации							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				49	5			
	14	Б1.В.ДВ.11.02	Промышленная токсикология							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9							Эк К Реф	108	12	6		6	87	9	3				49	5			
	15	ФТД.В.01	Основы научной деятельности							За К	72	12	6		6	56	4							За К	72	12	6		6	56	4	2				49	5			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>									Эк(4) За(3) ЗаО К(8) Реф(7)																Эк(4) За(3) ЗаО К(8) Реф(7)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)								324					324									324					324		9	6							
		Б2.В.02.04(П)	Производственная практика, педагогическая							За	108					108								За	108					108		3	2			49	5			
		Б2.В.02.05(Пд)	Производственная практика, преддипломная							За	216					216								За	216					216		6	4			49	5			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)								216					216									216					216		6	4							
		Б3.Б.01.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы								216					216									216					216		6	4			49	5			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			4	2/6				

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz200301-БЖД-24-5.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2020

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				236	256	249	57	46	56	52	38
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	57	44	53	50	36
Б1	Дисциплины (модули)	54%	46%	34.6%	213	216	213	54	41	50	47	21
Б1.Б	Базовая часть				96	120	115	50	36	21	8	
Б1.В	Вариативная часть				96	117	98	4	5	29	39	21
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	21	3	3	3	3	9
Б2.В	Вариативная часть				15	21	21	3	3	3	3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				2	10	9		2	3	2	2
ФТД.В	Вариативная часть				2	10	9		2	3	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					49.6	53.3	48.2	49	45.3	57.8
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					162	180	180	180	180	90
		необязательная					17.5		26	16	16	12
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					820	180	190	180	180	90
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					60		16	16	16	12
		Итого по всем блокам					880	180	206	196	196	102
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	11	6	4
		ЗАЧЕТ (За)						5	7	5	7	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1		1	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1	1		
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						14	10	12	12	7
		ЭССЕ (Эс)						2				
		РЕФЕРАТ (Реф)						6	6	13	12	7
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						1	2	2	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.71%				
		в интерактивной форме						30.8%				