

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 20.06.2024 08:16:52  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 15.02.2024

## 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) \_\_\_\_\_ 2021 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 680 от 25.05.2020 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

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

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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	=	=	=	=															*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
II																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
III																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
IV																			*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
V		Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд					Г	К	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

### График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	5		15		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	25 октября 2021 г. 8		22 ноября 2021 г. 12		4 апреля 2022 г. 31				14 ноября 2022 г. 11		10 апреля 2023 г. 32	
Дата окончания/Номер недели	29 октября 2021 г. 9		6 декабря 2021 г. 14		23 апреля 2022 г. 34				3 декабря 2022 г. 14		29 апреля 2023 г. 35	
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			30 октября 2023 г. 9		18 марта 2024 г. 29				7 октября 2024 г. 6		25 февраля 2025 г. 26	
Дата окончания/Номер недели			23 ноября 2023 г. 12		11 апреля 2024 г. 32				31 октября 2024 г. 9		21 марта 2025 г. 29	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25									
Дата начала/Номер недели			15 сентября 2025 г. 3									
Дата окончания/Номер недели			9 октября 2025 г. 6									

### Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	<b>30 5/6</b>	<b>32 1/6</b>	<b>34 5/6</b>	<b>32 4/6</b>	<b>6 1/6</b>	136 4/6
Э Экзаменационные сессии	<b>5 4/6</b>	<b>5 4/6</b>	<b>7</b>	<b>7 1/6</b>	<b>3 4/6</b>	29 1/6
У Учебная практика	<b>2</b>					2
П Производственная практика		<b>4</b>		<b>2</b>		6
Пд Преддипломная практика					<b>6</b>	6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>5</b>	5
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					<b>1</b>	1
К Каникулы	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>6 4/6</b>	37 4/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>2 1/6 (13 дн)</b>	<b>1 4/6 (10 дн)</b>	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>	<b>47 4/6</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>30 1/6</b>	233 5/6



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Всеобщая История	УК-5.1
Б1.О.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.09	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.11	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.О.01.12	Теплотехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.13	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.О.01.14	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.01.16	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	УК-6.1
Б1.О.01.18	Основы первой доврачебной помощи	УК-8.5
Б1.О.01.19	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.20	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.21	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.О.01.22	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.03	Экология техносферы	ОПК-2.2
Б1.О.04.04	Обработка и анализ данных	ОПК-1.4
Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8.4; ОПК-2.3
Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности	ОПК-2.4
Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-1.3
Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	ОПК-1.1
Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1.6; ОПК-2.3
Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	ОПК-1.5
Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.15	Энергетическая безопасность	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	УК-10.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ	ОПК-1.5
Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1
Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05.02	Охрана труда	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.05.03	Профессиональные риски	ОПК-2.3; ПК-1.5
Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
Б1.О.05.06	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.05.07	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ОПК-1.3; ПК-2.4
Б1.О.05.08	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-БЖД-24-4.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.09	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
Б1.О.05.10	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.05.11	Травматизм и профзаболевания на предприятии	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.05.12	Физико-химические основы развития и тушения пожара	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.05.14	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой этикет	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Культура делового общения	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве	ПК-2.3
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-БЖД-24-4.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В.01	Опасности социального характера	УК-8.4
ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-2.1; ОПК-2.3
ФТД.В.03	Цифровая грамотность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	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.			Неделя			
			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	
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>			<b>288</b>							<b>684</b>								<b>1224</b>									<b>20</b>	<b>2196</b>							<b>61</b>	38 3/6			
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>			<b>288</b>							<b>684</b>								<b>1116</b>										<b>2088</b>							<b>58</b>				
<b>Учебная нагрузка, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																												<b>54.3</b>											
<b>Контактная работа, ОП (час/год)</b>																												<b>186</b>											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>			<b>288</b>	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>266</b>		<b>684</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>32</b>	<b>560</b>	<b>52</b>		<b>1008</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>4</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>52</b>			<b>1980</b>	<b>186</b>	<b>94</b>	<b>14</b>	<b>78</b>	<b>1690</b>	<b>104</b>	<b>55</b>	ТО: 30 5/6 Э: 5 2/3				
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	180	14	10		4	166		Эк(3) ЗаО(2) К(5)	468	48	20	4	24	385	35	Эк(3) ЗаО(2) К(5)	648	60	30	4	4	26	553	35		Эк(6) ЗаО(4) К(10)	1296	122	60	8	54	1104		70	36		
2	Б1.0.01.01	История России																ЗаО К	108	8	4		4	96	4		ЗаО К	108	8	4		4	96	4	3		15	1	
3	Б1.0.01.02	Всеобщая История																ЗаО К	72	8	4		4	60	4		ЗаО К	72	8	4		4	60	4	2		15	1	
4	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	36	2	2			34		ЗаО К	72	12	6		6	56	4						4	96	4		ЗаО К	108	14	8		6	90	4	3		49	1	
5	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	36	2	2			34		ЗаО К	72	8	2		6	60	4						4	60	4		ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		37	1	
6	Б1.0.01.09	Химия	36	4	2		2	32		Эк К	108	12	4	4	4	87	9										Эк К	144	16	6	4	6	119	9	4		5	1	
7	Б1.0.01.10	Физика																Эк К	144	18	8	4	6	117	9		Эк К	144	18	8	4	6	117	9	4		3	1	
8	Б1.0.01.11	Высшая математика	36	4	2		2	32		Эк К	108	8	4		4	91	9		Эк К	144	12	6		6	123	9		Эк(2) К(2)	288	24	12		12	246	18	8		1	1
9	Б1.0.01.12	Теплотехника																						34			36	2	2			34		1		49	12		
10	Б1.0.01.13	Медико-биологические основы безопасности человека																Эк К	144	12	6		6	123	9		Эк К	144	12	6		6	123	9	4		49	1	
11	Б1.0.01.17	Основы саморазвития и личного роста	36	2	2			34		Эк К	108	8	4		4	91	9										Эк К	144	10	6		4	125	9	4		49	1	
12	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	36	2			2	34		За К	36	4			4	28	4		За К	72	6			6	62	4		За(2) К(2)	144	12			12	124	8	4		1234	
13	Б1.0.02.01	Иностраный язык	36	2			2	34		За К	36	4			4	28	4		За К	72	6			6	62	4		За(2) К(2)	144	12			12	124	8	4		4	12
14	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта									36	4	4			32			За К	36	4	4			28	4		За К	72	8	8			60	4	2			1
15	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт									36	4	4			32			За К	36	4	4			28	4		За К	72	8	8			60	4	2		6	1
16	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	72	6	4	2		66		Эк За К(2)	144	16	8	4	4	115	13		Эк К	252	22	14		8	221	9		Эк(2) За К(3)	468	44	26	6	12	402	22	13			1234
17	Б1.0.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	36	4	2	2		32		Эк К	108	8	4	4		91	9										Эк К	144	12	6	6		123	9	4		49	1	
18	Б1.0.04.02	Введение в профессиональную деятельность	36	2	2			34		За К	36	8	4		4	24	4										За К	72	10	6		4	58	4	2		49	1	
19	Б1.0.04.03	Экология техносферы																	Эк К	144	16	8		8	119	9		Эк К	144	16	8		8	119	9	4		49	1
20	Б1.0.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях																							34			36	2	2			34		1		49	12	
21	Б1.0.04.06	Психфизиологические основы безопасности																							34			36	2	2			34		1		49	12	
22	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности																							34			36	2	2			34		1		49	12	
23	ФТД.В.03	Цифровая грамотность																к	108	16		16		92			к	108	16		16		92		3		19	12	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>										Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(8)							Эк(4) За(2) ЗаО(2) К(9)							Эк(8) За(4) ЗаО(4) К(17)															
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика																	108					108			108					108		3	2				
																		За	108					108			За	108					108		3	2	49	1	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																							
																																7							



№	Индекс	Наименование	Контроль	Установочная сессия								Дней	Контроль	Зимняя сессия								Дней	Контроль	Летняя сессия								Дней	Контроль	Итого за курс								Каф.	Курсы								
				Академических часов										Академических часов										Академических часов										з.е.	Неделя																
				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	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)													<b>864</b>																<b>1764</b>								<b>49</b>	41 5/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)													<b>756</b>																<b>1656</b>							<b>46</b>															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																			
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																			
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>													<b>756</b>	<b>88</b>	<b>38</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>620</b>	<b>48</b>										<b>900</b>	<b>104</b>	<b>42</b>	<b>18</b>	<b>44</b>	<b>740</b>	<b>56</b>					<b>1656</b>	<b>192</b>	<b>80</b>	<b>38</b>	<b>74</b>	<b>1360</b>	<b>104</b>	<b>46</b>		<b>ТО: 34 5/6 Э: 7</b>		
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин											<b>108</b>	10	6		4	98										Эк 3а(2) ЗаО(2) К(5)	<b>396</b>	52	22	8	22	319	25				Эк 3а(2) ЗаО(2) К(5)	<b>504</b>	62	28	8	26	417	25	14				1235
2	Б1.О.01.14	Психология инклюзивного общества																										За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4			За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4	2			20	3	
3	Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности											<b>36</b>	4	2		2	32										За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4			За К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3			49	3	
4	Б1.О.01.18	Основы первой доврачебной помощи																										ЗаО К	<b>108</b>	14	6	4	4	90	4			ЗаО К	<b>108</b>	14	6	4	4	90	4	3			49	3	
5	Б1.О.01.19	Основы экономической культуры											<b>36</b>	4	2		2	32										ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3		ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3			23	3	
6	Б1.О.01.20	Электроника и электротехника											<b>36</b>	2	2			34										Эк К	<b>72</b>	14	4	4	6	49	9			Эк К	<b>108</b>	16	6	4	6	83	9	3			49	3	
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка																										За К	<b>72</b>	6			6	62	4			За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4				1234	
8	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере																										За К	<b>72</b>	6			6	62	4			За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4			37	34	
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин																										Эк(4) За К(5)	<b>504</b>	62	28	20	14	402	40			Эк(3) К(3)	<b>360</b>	42	16	10	16	291	27						1234
10	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация																										Эк К	<b>72</b>	10	4		6	53	9			Эк К	<b>72</b>	10	4		6	53	9	2			49	23	
11	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов																										Эк К	<b>72</b>	10	4	6		53	9	2		Эк К	<b>72</b>	10	4	6		53	9	2			49	23	
12	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск																										Эк К	<b>72</b>	10	4	6		53	9	2		Эк К	<b>72</b>	10	4	6		53	9	2			49	23	
13	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования																										Эк К	<b>36</b>	2	2			34			Эк К	<b>108</b>	16	4	6	6	83	9			49	3			
14	Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств																										Эк К	<b>36</b>	4	2		2	32			Эк К	<b>72</b>	8	4		4	55	9			49	3			
15	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг																										Эк К	<b>36</b>	2	2			34			Эк К	<b>108</b>	14	4	4	6	85	9			49	3			
16	Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов																										Эк К	<b>72</b>	10	4		6	53	9	2		Эк К	<b>72</b>	10	4		6	53	9	2			49	23	
17	Б1.О.04.15	Энергетическая безопасность																																												49	34				
18	Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда																																													49	34			
19	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ																										За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4			За К	<b>108</b>	14	6	8		90	4	3			49	23	
20	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности																																														345			
21	Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности																																													49	34			
22	Б1.О.05.03	Профессиональные риски																																														49	34		
23	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места																										За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2		За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2			49	23	
24	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве																										За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2		За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2			49	23	
25	ФТД.В.01	Опасности социального характера																										За К	<b>108</b>	8	4		4	96	4	3		За К	<b>108</b>	8	4		4	96	4	3			49	3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				<b>Эк(4) За(4) К(8)</b>								<b>Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(9)</b>								<b>Эк(8) За(7) ЗаО(2) К(17)</b>																															
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)																																															
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ</b>				(План)																																															
<b>КАНИКУЛЫ</b>																													8																						



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс													Каф.	Курсы																																									
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя																																																										
				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																																																												
ИТОГО (с факультативами)																<b>1080</b>																										<b>1080</b>																																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																<b>1080</b>													25													0													<b>1080</b>															21 5/6																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																							<b>44</b>																																										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																							<b>76</b>																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																<b>432</b>													<b>76 34</b>													<b>42 322 34</b>																										<b>432 76 34</b>													<b>42 322 34 12</b>															ТО: 6 1/6 Э: 3 2/3	
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин														За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4								За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2								1235																																																		
2	Б1.О.01.22	Методологические основы бакалаврской работы														За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4								За К	<b>72</b>	10	4		6	58	4	2						49	5																																																			
3	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности														Эк(2) За(3) К(5)	<b>360</b>	66	30		36	264	30								Эк(2) За(3) К(5)	<b>360</b>	66	30		36	264	30	10								345																																																		
4	Б1.О.05.09	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов														Эк К	<b>108</b>	14	6		8	85	9								Эк К	<b>108</b>	14	6		8	85	9	3						49	45																																																			
5	Б1.О.05.11	Травматизм и профзаболевания на предприятии														За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4								За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2						49	45																																																			
6	Б1.О.05.12	Физико-химические основы развития и тушения пожара														Эк К	<b>36</b>	16	6		10	11	9								Эк К	<b>36</b>	16	6		10	11	9	1						49	45																																																			
7	Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли														За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4								За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2						49	5																																																			
8	Б1.О.05.14	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли														За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4								За К	<b>72</b>	12	6		6	56	4	2						49	5																																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																<b>Эк(2) За(4) К(6)</b>																										<b>Эк(2) За(4) К(6)</b>																																																							
<b>ПРАКТИКИ</b> (План)																324								320	4								324								320	4	9	6																																																					
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика															ЗаО	324								320	4								ЗаО	324								320	4	9	6	49	5																																																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> (План)																324								324								324								324								9	6																																																
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															108								108								108								108								3		49	5																																														
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216								216								216								216								6	4	49	5																																														
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																									6 4/6																																								

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				208	263	252	61	56	49	56	30
	Итого по ОП (без факультативов)				206	253	240	58	53	46	53	30
Б1	Дисциплины (модули)	97%	3%	100%	180	214	210	55	47	46	50	12
Б1.О	Обязательная часть				178	204	204	55	43	44	50	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6		4	2		
Б2	Практика	100%	0%	0%	20	30	21	3	6		3	9
Б2.О	Обязательная часть				20	30	21	3	6		3	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	10	12	3	3	3	3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	12	3	3	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.6	54.3	44.8	39.6	45.2	44
		в период гос. экзаменов										108
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					168	186	186	192	200	76
		необязательная					15.5	16	26	8	12	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					850	186	196	192	200	76
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2										
		Блок Б3										
		Блок ФТД					52	16	16	8	12	
		Итого по всем блокам					902	202	212	200	212	76
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	8	10	2
		ЗАЧЕТ (За)						5	6	6	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	2	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	15	16	14	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.77%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					93.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10.78%						