

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 29.06.2026 06:52:02  
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 № 10 от 11.12.2025

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**20.03.01**

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2023 \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_ / Кузнецова Ю.В./





-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>								207	336	74	334	6600	
<b>Обязательная часть</b>								201	324	74	326	6412	
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	<b>11112 22223 3</b>	<b>1345</b>	<b>11122 2234</b>			<b>76</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>132</b>	<b>2273</b>	<b>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-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; ОПК-1.6; ОПК-2.4</b>
+	Б1.О.01.01	История России		1	1			5	48		32	92	УК-5.1
+	Б1.О.01.02	Философия			2			3	6		6	92	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			1			3	6		6	92	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи			1			3	6		6	92	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде			2			3	6		6	92	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности			2			3	4		6	94	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Правоведение			2			3	6		8	90	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества		3				2	4		4	60	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры			3			3	6		6	92	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.10	Химия	1					4	4	2	2	127	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.11	Физика	1					5	4	2	2	163	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.12	Высшая математика	11					8	8		8	254	УК-1.1; УК-1.3
+	Б1.О.01.13	Теплотехника	2					3	6	4	4	85	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.14	Медико-биологические основы безопасности человека	2					4	6		4	125	УК-7.2
+	Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности		4				2	4		4	60	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.01.16	Гидравлика	2					3	6	4	4	85	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	2					4	4		6	125	УК-6.1
+	Б1.О.01.18	Основы первой доврачебной помощи			4			3	4	4		96	УК-8.5
+	Б1.О.01.19	Электроника и электротехника	3					4	6	4	4	121	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.20	Менеджмент в техносферной безопасности	2					3	6		4	89	УК-3.2
+	Б1.О.01.21	Методологические основы бакалаврской работы		5				2	6		6	56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.22	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	3					3	4		4	91	УК-8.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.02	<b>Модуль иностранного языка</b>		<b>11233 4</b>	<b>24</b>			<b>16</b>			<b>56</b>	<b>488</b>	<b>УК-4.2; УК-4.3</b>
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		112	2			8			32	240	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		334	4			8			24	248	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		<b>12</b>				<b>2</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>374</b>	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>

## План Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-26-4.plx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		1				2	8			60	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>2</b>							<b>10</b>	<b>314</b>	
-	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.О.04	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>22333 33344 444</b>	<b>11334</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>1965</b>	<b>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-6.1; УК-6.2; 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</b>
+	Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	3					3	4	6		89	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		1				2	6		6	56	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.03	Экология техносферы	2					4	6		4	125	ОПК-2.2
+	Б1.О.04.04	Основы работы с данными		3				3	4	6		94	ОПК-1.4
+	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2					4	4		6	125	УК-8.4; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	3					3	4		6	89	ОПК-2.4
+	Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности				2		3			8	100	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
+	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	4					3	4		4	91	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	3					3	6	4		89	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск			3			3	4	4		96	ОПК-1.6; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	3					3	6	4		89	ОПК-1.5
+	Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	4					4	4		4	127	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	3					4	6	4	4	121	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	3					4	4		4	127	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	4					3	6	4		89	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
+	Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	4	4			4	6	8	4	8	183	ОПК-1.2; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	4					3	4		4	91	УК-10.2; ОПК-3.4
+	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ		3				3	6	6		92	ОПК-1.5
+	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности		1				3	4		8	92	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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б1.О.05	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>34444 555</b>	<b>44455 5</b>		<b>4</b>		<b>43</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>1312</b>	<b>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-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4</b>
+	Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности	4					4	4		4	127	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.05.02	Охрана труда	3					4	6	4		125	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
+	Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	5					3	6		6	87	ОПК-2.3; ПК-1.5
+	Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	4			4		4	6		4	125	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
+	Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности		4				3	4		4	96	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
+	Б1.О.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	4	4				6	8	8	8	179	ОПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	4					4	4		4	127	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
+	Б1.О.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	5					4	6		6	123	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
+	Б1.О.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					3	4		6	89	ПК-3.1; ПК-3.4
+	Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии		5				2	4		4	60	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
+	Б1.О.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара		5				2	6		8	54	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.О.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		4				2	4		4	60	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли		5				2	4		4	60	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>6</b>	<b>12</b>		<b>8</b>	<b>188</b>	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>94</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность		3				3	6		4	94	ПК-2.6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи		3				3	6		4	94	ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>94</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места		3				3	6		4	94	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве		3				3	6		4	94	ПК-2.3
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>24</b>			<b>16</b>	<b>848</b>	
<b>Обязательная часть</b>								<b>24</b>			<b>16</b>	<b>848</b>	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>				<b>3</b>			<b>8</b>	<b>100</b>	<b>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</b>
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		1				3			8	100	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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР		Факт	Лек	Лаб	Пр	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>			<b>345</b>			<b>21</b>			<b>8</b>	<b>748</b>	<b>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</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			34			12				432	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(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика						2			8	64	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
+	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			5			7				252	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
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>								9				324	
<b>Обязательная часть</b>								9				324	
+	Б3.О.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>				<b>324</b>	<b>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-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>
+	Б3.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3				108	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; 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.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6				216	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-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; 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-3.1; 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-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>								12	8	32	8	367	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	8	32	8	367	
+	ФТД.В.01	Опасности социального характера	3					3	4		4	91	УК-8.4

План Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-26-4.plx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2023

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика		4				3	4		4	96	ПК-3.4
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		2				6		32		180	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								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>1170</b>								<b>886</b>								<b>2056</b>						<b>48</b>					
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>1062</b>								<b>886</b>								<b>1948</b>						<b>45</b>	39	5/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									<b>40.7</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>154</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>900</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>771</b>	<b>43</b>		<b>720</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>608</b>	<b>44</b>		<b>1620</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>1379</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	ТО: 33 5/6 Э: 6			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							Эк(3) ЗаО(3) К(6)	792	72	36	4	32	681	39	Эк(2) ЗаО К(3)	252	34	14	4	16	196	22	Эк(5) ЗаО(4) К(9)	1044	106	50	8	48	877	61	29		12345		
2	Б1.О.01.02	Философия							ЗаО К	108	12	6		6	92	4									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		2	2	
3	Б1.О.01.05	Работа в команде							ЗаО К	108	12	6		6	92	4									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		45	2	
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности							ЗаО К	108	10	4		6	94	4									ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		28	2	
5	Б1.О.01.07	Правоведение															ЗаО К	108	14	6		8	90	4		ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		30	2
6	Б1.О.01.13	Теплотехника							Эк К	108	14	6	4	4	85	9									Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		49	2	
7	Б1.О.01.14	Медико-биологические основы безопасности человека							Эк К	144	10	6		4	125	9									Эк К	144	10	6		4	125	9	4		49	2	
8	Б1.О.01.16	Гидравлика								<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>34</b>		Эк К	<b>72</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>51</b>	<b>9</b>		Эк К	<b>108</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>85</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		49	2
9	Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста							Эк К	144	10	4		6	125	9									Эк К	144	10	4		6	125	9	4		49	2	
10	Б1.О.01.20	Менеджмент в техносферной безопасности								<b>36</b>	<b>2</b>	<b>2</b>			<b>34</b>		Эк К	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>4</b>		<b>4</b>	<b>55</b>	<b>9</b>		Эк К	<b>108</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>89</b>	<b>9</b>	<b>3</b>		49	2
11	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8	60	4									ЗаО К	72	8			8	60	4			1234		
12	Б1.О.02.01	Иностранный язык							За К	72	8			8	60	4									ЗаО К	72	8			8	60	4			4	12	
13	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта								<b>162</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>158</b>		За	<b>166</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>156</b>	<b>4</b>		За	<b>328</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>			12	
14	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта								<b>162</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>158</b>		За	<b>166</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>156</b>	<b>4</b>		За	<b>328</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>			6	2
15	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка								<b>162</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>158</b>		За	<b>166</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>156</b>	<b>4</b>		За	<b>328</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>			6	2
16	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта								<b>162</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>158</b>		За	<b>166</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>156</b>	<b>4</b>		За	<b>328</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>			6	2
17	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта								<b>162</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	<b>158</b>		За	<b>166</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>156</b>	<b>4</b>		За	<b>328</b>	<b>10</b>			<b>10</b>	<b>314</b>	<b>4</b>			6	2
18	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин								<b>36</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>30</b>		Эк(2) КП К(2)	<b>396</b>	<b>26</b>	<b>14</b>		<b>12</b>	<b>352</b>	<b>18</b>		Эк(2) КП К(2)	<b>432</b>	<b>32</b>	<b>14</b>		<b>18</b>	<b>382</b>	<b>18</b>	<b>12</b>		1234	
19	Б1.О.04.03	Экология техносферы														Эк К	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>125</b>	<b>9</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		49	2	
20	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях														Эк К	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>125</b>	<b>9</b>		Эк К	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>125</b>	<b>9</b>	<b>4</b>		49	2	
21	Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности								<b>36</b>	<b>6</b>			<b>6</b>	<b>30</b>		КП	<b>72</b>	<b>2</b>			<b>2</b>	<b>70</b>			КП	<b>108</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>100</b>		<b>3</b>		49	2
22	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ															<b>36</b>	<b>4</b>	<b>4</b>				<b>32</b>			За К	<b>108</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>		<b>88</b>	<b>4</b>	<b>3</b>		49	23
23	ФТД.В.03	Цифровая грамотность							За К	108	16		16		88	4									За К	108	16		16		88	4	3		19	12	
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(2) ЗаО(3) К(8)								Эк(4) За ЗаО(2) КП К(6)								Эк(7) За(3) ЗаО(5) КП К(14)																	
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																10					







СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-26-4.plx'. код направления '20.03.01'. год начала подготовки 2023

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				210		252	45	48	63	61	35
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	42	45	60	58	35
Б1	Дисциплины (модули)	97%	3%	100%	180		207	39	45	54	52	17
Б1.О	Обязательная часть						201	39	45	48	52	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6			6		
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		24	3		6	6	9
Б2.О	Обязательная часть						24	3		6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.О	Обязательная часть					9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		12	3	3	3	3	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	3	3	3	3	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					46	42.2	40.7	49.9	49.7	49.5
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					146.8	192	154	172	152	80
		необязательная					14.5	16	26	8	8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					744	184	164	172	152	72
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2					16	8				8
		Блок Б3										
		Блок ФТД					48	16	16	8	8	
		Итого по всем блокам					808	208	180	180	160	80
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	7	9	9	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	2	7	6	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	5	3	3	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	13	18	15	7
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.78%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					93.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.56%						