

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 02.06.2026 08:18:23  
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 12.02.2026

# 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) \_\_\_\_\_ 2025

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>							211	326	84	338	18	6705	
<b>Обязательная часть</b>							206	318	84	330	18	6549	
+	Б1.О.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	<b>11111 12223 3</b>	<b>11122 23335</b>	<b>1124</b>		<b>77</b>	<b>142</b>	<b>22</b>	<b>124</b>	<b>14</b>	<b>2315</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-5.4; 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		4	32		20	6	78	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.02	Философия			2		2	6		4		58	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			1		2	6		4		58	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			2	6		4		58	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности		3			1.5	4		4		42	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"					1				4	32	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.О.01.08	Правоведение		2			3	6		6		92	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.09	Обучение служением		3			1.5	4		4		42	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"					1				4	32	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-5.3
+	Б1.О.01.11	Основы экономической культуры		2			2	6		4		58	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.12	Химия	1				4	4	4	4		123	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.13	Физика	1				5	4	4	4		159	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.14	Высшая математика	11				8	8		8		254	УК-1.1; УК-1.3
+	Б1.О.01.15	Теплотехника	2				4	4	4	4		123	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека	1				5	4		4		163	УК-7.2
+	Б1.О.01.17	Акмеология профессиональной деятельности		3			3	4		6		94	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.01.18	Гидравлика	2				3	4	6			89	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	1				5	4		4		163	УК-6.1
+	Б1.О.01.20	Основы первой доврачебной помощи			4		3	4		6		94	УК-8.5
+	Б1.О.01.21	Электроника и электротехника	3				4	6	4	4		121	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	2				3	4		6		89	УК-3.2
+	Б1.О.01.23	Методологические основы бакалаврской работы		5			2	6		6		56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	3				3	6		6		87	УК-8.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.01.25	Основы российской государственности		1			2	4		6		58	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.02	<b>Модуль иностранного языка</b>		<b>11233 4</b>	<b>24</b>		<b>14</b>			<b>56</b>		<b>416</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

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					-		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		334	4			6			24		176	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>	
+	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>22233 33344 45</b>	<b>12223 34</b>	<b>3</b>			<b>5</b>	<b>65</b>	<b>98</b>	<b>48</b>	<b>78</b>	<b>4</b>	<b>1972</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	2					4	6	6				123	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				1.5	6		6			38	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.03	Экология техносферы	2					5	4		6			161	ОПК-2.2
+	Б1.О.04.04	Основы работы с данными		3				3	6	8				90	ОПК-1.4
+	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2					3	4		6			89	УК-8.4; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	3					3	6		6			87	ОПК-2.4
+	Б1.О.04.07	Гражданская оборона и защита населения		2				3			8			96	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; ОПК-1.5; ОПК-2.1
+	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	3					3	4		4			91	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	3					3	6	6				87	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	4					3	4		4			91	ОПК-1.6; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	3					4	6	6				123	ОПК-1.5
+	Б1.О.04.12	Техническая механика			3			4	6		6			128	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	3					4	6	6	6			117	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Теоретические основы пожарной безопасности		2				3	6		6			92	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	4					3	4	6				89	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
+	Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	5	4				5	6	10	4	10		179	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		2				2.5	4		6			76	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; ОПК-1.5; ОПК-2.1

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.	Итого академ. часов					-	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр		КСР
+	Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"						1				4	32	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; ОПК-1.5; ОПК-2.1
+	Б1.О.05	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>23444 44555</b>	<b>44455</b>		<b>24</b>		<b>48</b>	<b>70</b>	<b>14</b>	<b>62</b>		<b>1472</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	6		4		125	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.05.02	Охрана труда	3					4	6	6			123	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
+	Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	4					4	6		4		125	ОПК-2.3; ПК-1.5
+	Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	4			4		4	6		6		123	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	5	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	Организация и управление охраной труда	4					3	4		4		91	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
+	Б1.О.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					3	6		4		89	ПК-3.1; ПК-3.4
+	Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии		5				3	4		4		96	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
+	Б1.О.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара		4				3	4		4		96	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.О.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой и строительной отраслях		5				2	4		6		58	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.О.05.13	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	2			2		3	4		6		89	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.О.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности	5					2	4		4		55	ПК-1.3; ПК-1.4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>5</b>	<b>8</b>		<b>8</b>		<b>156</b>	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>96</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность		4				3	4		4		96	ПК-2.6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи		4				3	4		4		96	ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>2</b>				<b>2</b>	<b>4</b>		<b>4</b>		<b>60</b>	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места		2				2	4		4		60	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве		2				2	4		4		60	ПК-2.3
<b>Блок 2. Практика</b>								<b>20</b>			<b>6</b>		<b>710</b>	
<b>Обязательная часть</b>								<b>20</b>			<b>6</b>		<b>710</b>	
+	Б2.О.01	<b>Учебная практика</b>		<b>2</b>				<b>6</b>					<b>216</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, технологическая (проектно-технологическая) практика		2				6					216	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	КСР	
+	Б2.О.02	<b>Производственная практика</b>		4	35			14			6		494	<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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; 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; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>
+	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			3			6					216	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-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б2.О.02.02(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-2.6; 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(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа		4				1			6		26	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-3.4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9					324	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						9					324	<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-5.4; 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-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>
+	Б3.01.01(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-5.4; 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
+	Б3.01.02(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; 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>								8	12		16		243	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								8	12		16		243	
+	ФТД.В.01	Опасности социального характера	2					3	4		6		89	УК-8.4
+	ФТД.В.02	Система обеспечения пожарной безопасности		4				2.5	4		4		78	ПК-3.4
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		1				2.5	4		6		76	ПК-4.1; ПК-4.2





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя										
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР			СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			КСР	СР	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	КСР	СР			Всего				
ИТОГО (с факультативами)										<b>882</b>									<b>1116</b>									<b>1998</b>							<b>55.5</b>		
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>882</b>									<b>1116</b>									<b>1998</b>							<b>55.5</b>	43 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>45.5</b>										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>180</b>										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>882</b>	<b>98</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>732</b>		<b>900</b>	<b>82</b>	<b>34</b>	<b>16</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>766</b>		<b>1782</b>	<b>180</b>	<b>74</b>	<b>42</b>	<b>56</b>	<b>8</b>	<b>1498</b>	<b>49.5</b>	ТО: 31 5/6 Э: 7 1/3			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							Эк За К	<b>198</b>	24	10		10	4	161	Эк За(2) К(2)	<b>324</b>	32	12	4	12	4	275	Эк(2) За(3) К(3)	<b>522</b>	56	22	4	22	8	436	14.5		12345		
2	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности							За	<b>36</b>	4	2		2	28									За	<b>36</b>	4	2		2	28	1		17 23				
3	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"								<b>36</b>	4				4 32										<b>36</b>	4			4	32	1		17 3				
4	Б1.О.01.09	Обучение служением								<b>18</b>	4	2		2	14	За	<b>36</b>	4	2		2		28	За	<b>54</b>	8	4		4	42	1.5		20 3				
5	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"															<b>36</b>	4				4	32		<b>36</b>	4			4	32	1		20 3				
6	Б1.О.01.17	Акмеология профессиональной деятельности														За К	<b>108</b>	10	4		6		94	За К	<b>108</b>	10	4		6		94	3		49 3			
7	Б1.О.01.21	Электроника и электротехника														Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4		121	Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4		121	4		49 3			
8	Б1.О.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности							Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87									Эк К	<b>108</b>	12	6		6		87	3		49 3			
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	<b>72</b>	6			6	62	За К	<b>72</b>	6			6		62	За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12		124	4		1234			
10	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере							За К	<b>72</b>	6			6	62	За К	<b>72</b>	6			6		62	За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12		124	4		37 34			
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк(2) За(2) К(4)	<b>468</b>	56	24	20	12	386	Эк(3) За(3) К(4)	<b>504</b>	44	22	12	10		429	Эк(5) За(2) ЗаО К(8)	<b>972</b>	100	46	32	22		815	27		12345			
12	Б1.О.04.04	Основы работы с данными							За К	<b>108</b>	14	6	8		90									За К	<b>108</b>	14	6	8		90	3		49 3				
13	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда							Эк К	<b>108</b>	12	6		6	87									Эк К	<b>108</b>	12	6		6		87	3		49 3			
14	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация														Эк К	<b>108</b>	8	4		4		91	Эк К	<b>108</b>	8	4		4		91	3		49 3			
15	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов														Эк К	<b>108</b>	12	6	6			87	Эк К	<b>108</b>	12	6	6			87	3		49 3			
16	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования														Эк К	<b>144</b>	12	6	6			123	Эк К	<b>144</b>	12	6	6			123	4		49 3			
17	Б1.О.04.12	Техническая механика														ЗаО К	<b>144</b>	12	6		6		128	ЗаО К	<b>144</b>	12	6		6		128	4		49 3			
18	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг							Эк К	<b>144</b>	18	6	6	6	117									Эк К	<b>144</b>	18	6	6	6		117	4		49 3			
19	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ							За К	<b>108</b>	12	6	6		92									За К	<b>108</b>	12	6	6			92	3		49 3			
20	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности							Эк К	<b>144</b>	12	6	6		123									Эк К	<b>144</b>	12	6	6			123	4		2345			
21	Б1.О.05.02	Охрана труда							Эк К	<b>144</b>	12	6	6		123									Эк К	<b>144</b>	12	6	6			123	4		49 3			
<b>ПРАКТИКИ</b>																	216						216		216					216	6	4					
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика														ЗаО	216						216		ЗаО	216					216	6	4	49	3		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	7				





		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		248	50.5	56.5	55.5	52.5	33
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	48	53.5	55.5	50	33
Б1	Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	180		211	48	47.5	49.5	49	17
Б1.О	Обязательная часть						206	48	45.5	49.5	46	17
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5		2		3	
Б2	Практика	100%	0%	0%	20		20		6	6	1	7
Б2.О	Обязательная часть						20		6	6	1	7
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативные дисциплины				4		8	2.5	3		2.5	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	2.5	3		2.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					45.4	48.5	43.7	45.5	44.5	44.3
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					151.2	190	170	180	152	70
		необязательная					12.7	10	20		8	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					766	190	180	180	146	70
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					10		10			
		Блок Б2					6				6	
		Блок Б3										
		Блок ФТД					28	10	10		8	
		Итого по всем блокам					800	200	190	180	160	70
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	7	8	8	4
		ЗАЧЕТ (За)						7	10	7	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	2	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)										1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						15	15	14	15	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.18%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						94.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.67%					