

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.06.2025 14:10:18
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 утвержден Учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 11.06.2025

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) _____ 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./

И.о. зав. кафедрой _____ / Кузнецова Ю.В./

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.	Итого акад.часов					Компетенции
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	
Блок 1. Дисциплины (модули)							211	326	84	338	18	6705	
Обязательная часть							206	318	84	330	18	6549	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	11111 12223 3	11122 23335	1124		77	142	22	124	14	2315	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
+	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	Психология инклюзивного общества		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	Модуль иностранного языка		11233 4	24		14			56		416	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		112	2		8			32		240	УК-4.2; УК-4.3

План Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-25-1.plx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2025

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					Компетенции	
			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	Модуль физической культуры и спорта		12				2	8		10		374	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3	
+	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	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		2							10		314		
-	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	Модуль общепрофессиональных дисциплин	22233334445	1222334	3			5	65	98	48	78	4	1972	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
+	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 акад.часов					-	
			Экза мен	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	Модуль дисциплин профильной направленности	23444 44555	44455		24		48	70	14	62		1472	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
+	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	8		8		156	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		4				3	4		4		96	
+	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	Элективные дисциплины (модули) 2		2				2	4		4		60	
+	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
Блок 2.Практика								20			6		710	
Обязательная часть								20			6		710	
+	Б2.О.01	Учебная 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
+	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		СР
+	Б2.О.02	Производственная практика		4	35			14					6	494	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
+	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
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9						324	
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9						324	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
+	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
ФТД.Факультативные дисциплины								8	12			16		243	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								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)																																									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																									
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							Эк(2) За ЗаО К(4)	360	40	18	4	18		294		Эк За(2) К(3)	270	34	16	6	12		219		Эк(3) За(3) ЗаО К(7)	630	74	34	10	30		513	17.5			12345			
2	Б1.0.01.02	Философия							ЗаО К	36	8	4		4		24											ЗаО К	36	8	4		4		24	1			47	12		
3	Б1.0.01.05	Работа в команде							За К	36	8	4		4		24											За К	36	8	4		4		24	1			45	12		
4	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности																																			17	23			
5	Б1.0.01.08	Правоведение																									За К	108	12	6		6		92	3			30	2		
6	Б1.0.01.11	Основы экономической культуры								36	2	2				34											За К	36	8	4		4		24				23	2		
7	Б1.0.01.15	Теплотехника							Эк К	144	12	4	4	4		123											Эк К	144	12	4	4	4		123	4			49	2		
8	Б1.0.01.18	Гидравлика																									Эк К	108	10	4		6		89	3			49	2		
9	Б1.0.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности							Эк К	108	10	4		6		89											Эк К	108	10	4		6		89	3			49	2		
10	Б1.0.02	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8		60		ЗаО К	72	8						60	ЗаО К(2)	144	16			16		120	4			1234			
11	Б1.0.02.01	Иностранный язык							За К	72	8			8		60		ЗаО К	72	8						60	ЗаО К(2)	144	16			16		120	4			4	12		
12	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта								162	4			4		158		За	166	6						156	За	328	10			10		314				12			
13	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта								162	4			4		158		За	166	6						156	За	328	10			10		314				6	2		
14	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка								162	4			4		158		За	166	6						156	За	328	10			10		314				6	2		
15	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта								162	4			4		158		За	166	6						156	За	328	10			10		314				6	2		
16	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта								162	4			4		158		За	166	6						156	За	328	10			10		314				6	2		
17	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк(2) За К(2)	468	34	12	6	12	4	412		Эк За(2) К(3)	288	28	10					18	243	Эк(3) За(3) К(5)	756	62	22	6	30	4	655	21			12345		
18	Б1.0.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности							Эк К	144	12	6	6			123											Эк К	144	12	6	6			123	4			49	2		
19	Б1.0.04.03	Экология техносферы							Эк К	180	10	4		6		161											Эк К	180	10	4		6		161	5			49	2		
20	Б1.0.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях																Эк К	108	10	4					89	Эк К	108	10	4		6		89	3			49	2		
21	Б1.0.04.07	Гражданская оборона и защита населения								36	2			2		34		За К	108	10	4					89	За К	108	8			8		96	3			49	2		
22	Б1.0.04.14	Теоретические основы пожарной безопасности																За К	108	12	6					92	За К	108	12	6		6		92	3			49	2		
23	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности							За	72	6	2		4		62											За	72	6	2		4		62	2			49	12		
24	Б1.0.04.20	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"								36	4				4	32												36	4				4	32	1			49	2		
25	Б1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности																Эк КП	108	10	4					89	Эк КП	108	10	4		6		89	3			2345			
26	Б1.0.05.13	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов																Эк КП	108	10	4					89	Эк КП	108	10	4		6		89	3			49	2		
27	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места							За К	72	8	4		4		60											За К	72	8	4		4		60	2			49	2		
28	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве							За К	72	8	4		4		60											За К	72	8	4		4		60	2			49	2		
29	ФТД.В.01	Опасности социального характера																Эк К	108	10	4					89	Эк К	108	10	4		6		89	3			49	2		
ПРАКТИКИ																																									
		(План)																																							
	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																За	216								216		За	216					216	6	4			49	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																									
(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																									
КАНИКУЛЫ																																									
																										</															

№	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)																																							
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																							
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																							
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																							
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							Эк За К	198	24	10		10	4	161		Эк За(2) К(2)	324	32	12	4	12	4	275		Эк(2) За(3) К(3)	522	56	22	4	22	8	436	14.5		12345		
2	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности							За	36	4	2		2	28												За	36	4	2		2		28	1		17	23	
3	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"								36	4				4	32												36	4				4	32	1		17	3	
4	Б1.О.01.09	Психология инклюзивного общества								18	4	2		2	14												За	36	4	2		2		28	1.5		20	3	
5	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"																									За	36	4			4	32	1		20	3		
6	Б1.О.01.17	Акмеология профессиональной деятельности																									За К	108	10	4		6		94	3		49	3	
7	Б1.О.01.21	Электроника и электротехника																									Эк К	144	14	6	4	4		121	4		49	3	
8	Б1.О.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности							Эк К	108	12	6		6	87												Эк К	108	12	6		6		87	3		49	3	
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	72	6			6	62												За К	72	6			6		62			1234		
10	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере							За К	72	6			6	62												За К	72	6			6		62			37	34	
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин							Эк(2) За(2) К(4)	468	56	24	20	12	386		Эк(3) За(3) К(4)	504	44	22	12	10		429		Эк(5) За(2) ЗаО К(8)	972	100	46	32	22		815	27			12345		
12	Б1.О.04.04	Основы работы с данными							За К	108	14	6	8		90												За К	108	14	6	8		90	3		49	3		
13	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда							Эк К	108	12	6		6	87												Эк К	108	12	6		6		87	3		49	3	
14	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация																									Эк К	108	8	4		4		91	3		49	3	
15	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов																									Эк К	108	12	6	6			87	3		49	3	
16	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования																									Эк К	144	12	6	6		123	4		49	3		
17	Б1.О.04.12	Техническая механика																									ЗаО К	144	12	6	6		128	4		49	3		
18	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг							Эк К	144	18	6	6	6	117												Эк К	144	18	6	6	6	117	4		49	3		
19	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ							За К	108	12	6	6		92												За К	108	12	6	6		92	3		49	3		
20	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности							Эк К	144	12	6	6		123												Эк К	144	12	6	6		123	4			2345		
21	Б1.О.05.02	Охрана труда							Эк К	144	12	6	6		123												Эк К	144	12	6	6		123	4		49	3		
ПРАКТИКИ																																							
			(План)																																				
Б2.О.02.01(П)		Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика															ЗаО	216							216		ЗаО	216						216	6	4		49	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																							
КАНИКУЛЫ																																							

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие	-
УК-1.2	Определяет и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи	-
УК-1.3	Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов	-
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Формулирует проблему, решение которой напрямую связано с достижением цели проекта	-
УК-2.2	Определяет связи между поставленными задачами и ожидаемые результаты их решения	-
УК-2.3	Анализирует план-график реализации проекта в целом и выбирает способ решения поставленных задач	-
УК-2.4	В рамках поставленных задач определяет имеющиеся ресурсы и ограничения, действующие правовые нормы	-
УК-2.5	Оценивает решение поставленных задач в зоне своей ответственности в соответствии с запланированными результатами контроля, при необходимости корректирует способы решения задач	-
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Определяет свою роль в команде, исходя из стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели	-
УК-3.2	При реализации своей роли в команде учитывает особенности поведения других членов команды	-
УК-3.3	Анализирует возможные последствия личных действий и планирует свои действия для достижения заданного результата	-
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Выбирает стиль общения на государственном языке РФ в зависимости от цели и условий коммуникации	-
УК-4.2	Представляет результаты академической деятельности в устной и письменной формах при деловом общении на государственном языке РФ и иностранном языке	-
УК-4.3	Выполняет перевод официальных и профессиональных текстов с иностранного языка на русский язык и с русского языка на иностранный язык с целью деловой коммуникации	-
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.1	Осмысляет и интерпретирует этапы исторического развития России в контексте мировой истории и социокультурных традиций мира	-
УК-5.2	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими людьми информацию о культурных традициях различных социальных групп	-
УК-5.3	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и формирует гражданскую позицию; аргументировано обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного характера	-
УК-5.4	Демонстрирует толерантное восприятие и отношение к социальным и культурным различиям, а также уважительное отношение к историческому наследию и культурным традициям различных социальных групп	-
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения	-

Индекс	Содержание	Тип
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Понимает роль физической культуры и спорта в современном обществе, в жизни человека, подготовке его к социальной и профессиональной деятельности, значение двигательной активности в структуре здорового образа жизни и основы её планирования для поддержания должного уровня физической подготовленности	-
УК-7.2	Использует методы самоконтроля для определения состояния здоровья, уровня физического развития и физической подготовленности в соответствии с нормативными показателями	-
УК-7.3	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности, регулярно занимаясь физическими упражнениями	-
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Идентифицирует вредные и опасные факторы среды обитания	-
УК-8.2	Выбирает средства защиты от воздействия вредных и опасных факторов в рамках осуществляемой деятельности	-
УК-8.3	Создает и поддерживает безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества	-
УК-8.4	Разъясняет правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
УК-8.5	Оказывает первую доврачебную помощь	-
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
УК-9.1	Обладает представлениями о принципах недискриминационного взаимодействия при коммуникации в различных сферах жизнедеятельности, с учетом социально-психологических особенностей лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.2	Создает в рамках своей профессиональной деятельности условия равной коммуникации, социальной и профессиональной самореализации лиц с ограниченными возможностями здоровья	-
УК-9.3	Взаимодействует с лицами имеющими ограниченные возможности здоровья или инвалидность в социальной и профессиональной сфере	-
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10.1	Понимает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели, формы участия государства в экономике	-
УК-10.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
УК-11.1	Демонстрирует понимание содержания коррупции как социально-правового явления и способность выявлять, давать оценку коррупционному поведению и содействовать его пресечению	-
УК-11.2	Демонстрирует понимание сущности экстремизма и терроризма, нормативно-правовых основ противодействия экстремизму и терроризму	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
ОПК-1.1	Решает типовые задачи по обеспечению безопасности человека в производственной среде с учетом современных тенденций развития техники и технологий в области техносферной безопасности	-
ОПК-1.2	Решает типовые задачи по обеспечению защиты окружающей среды с учетом современных тенденций развития техники и технологий	-
ОПК-1.3	Применяет измерительную технику для решения профессиональных задач	-
ОПК-1.4	Обрабатывает информацию с применением информационных технологий и вычислительной техники	-
ОПК-1.5	Представляет информацию из области профессиональной деятельности с использованием современных цифровых технологий	-
ОПК-1.6	Решает типовые задачи обеспечения надежности технических систем и техногенных рисков в области профессиональной деятельности	-
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
ОПК-2.1	Выбирает методы и средства обеспечения безопасности человека, основываясь на принципах культуры безопасности	-
ОПК-2.2	Выбирает методы и средства обеспечения сохранности окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности	-
ОПК-2.3	Выбирает методы и/или средства защиты человека (на производстве, в окружающей среде), обеспечивающие риски на уровне допустимых значений	-
ОПК-2.4	Разрабатывает предложения по обеспечению безопасности работников, основываясь на принципах культуры безопасности и психофизиологических особенностях человека	-
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
ОПК-3.1	Формирует документы в области техносферной безопасности, соответствующие государственным требованиям	-
ОПК-3.2	Формирует отчетность в области техносферной безопасности, соответствующую государственным требованиям	-
ОПК-3.3	Осуществляет поиск и анализ правовой и нормативно-технической документации, содержащей государственные требования в области обеспечения безопасности	-
ОПК-3.4	Принимает обоснованные экономические решения в области техносферной безопасности	-
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-4.1	Использует ресурсы сети Интернет для решения задач профессиональной деятельности	-
ОПК-4.2	Выбирает современные информационные технологии для обработки результатов исследований с учетом основных требований информационной безопасности	-
ОПК-4.3	Решает задачи профессиональной деятельности с использованием существующих информационно-коммуникационных технологий с учетом основных требований информационной безопасности	-
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий	
ПК-1	Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда	ПК

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.1	Разрабатывает проекты локальных нормативных актов, обеспечивающих создание и функционирование системы управления охраной труда	-
ПК-1.2	Подготавливает отчетную (статистическую) документацию по вопросам условий и охраны труда	-
ПК-1.3	Проводит вводный инструктаж по охране труда, координирует проведение первичного, периодического, внепланового и целевого инструктажа	-
ПК-1.4	Разрабатывает (подбирает) программы обучения по вопросам охраны труда, методические и контрольно-измерительные материалы	-
ПК-1.5	Выявляет и оценивает профессиональные риски с учетом условий труда	-
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПК-2	Способен обеспечивать организацию безопасного производства работ и контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПК
ПК-2.1	Оценивает уровень организации безопасного производства работ в части обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, качества выполнения мероприятий по профилактике несчастных случаев и профессиональных заболеваний на предприятии.	-
ПК-2.2	Анализирует причины несоблюдения требований охраны труда	-
ПК-2.3	Оценивает и выбирает адекватные меры по устранению выявленных нарушений	-
ПК-2.4	Оформляет необходимую документацию при проведении специальной оценки условий труда	-
ПК-2.5	Формирует документы, необходимые для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве	-
ПК-2.6	Осуществляет контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	-
ПК-3	Способен к осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте	ПК
ПК-3.1	Разрабатывает проекты локальных нормативных актов по вопросам организации, проведения и функционирования производственного контроля в организации	-
ПК-3.2	Проводит инструктаж работников по обеспечению требований промышленной безопасности	-
ПК-3.3	Анализирует причины возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах	-
ПК-3.4	Разрабатывает мероприятия по обеспечению и устранению нарушений требований промышленной безопасности	-
ПК-4	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности	ПК
ПК-4.1	Способен использовать цифровые технологии и инструменты работы с информацией с целью удовлетворения личных, образовательных и профессиональных потребностей	-
ПК-4.2	Способен ставить задачи и разрабатывать алгоритмы решения с использованием инструментов программирования	-
ПК-4.3	Способен использовать математические методы и модели для решения профессиональных задач и разработки новых подходов	-

		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%					