

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 15.12.2025 11:59:53
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) _____ 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

СОГЛАСОВАНО

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

Начальник УМУ _____ / Панина Т.А./

Директор института _____ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой _____ / Кузнецова Ю.В./

[illegible][illegible][illegible][illegible]

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
Блок 1. Дисциплины (модули)								211	1416	376	1704	85	3407	
Обязательная часть								206	1368	376	1672	85	3307	
+	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	11122 23345 6	11234 45688	2236			77	632	112	504	52	1139	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	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.02	Философия			3			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	32		16	6	18	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	32		32	3	41	УК-4.1
+	Б1.О.01.05	Работа в команде		3				2	32		16	6	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности		5				1.5	16		16		22	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		4				3	32		32	3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.О.01.09	Психология инклюзивного общества		6				1.5	16		16		22	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		4				2	32		16	6	18	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.О.01.12	Химия	1					4	32	16	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.13	Физика	2					5	32	16	32		64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.14	Высшая математика	12					8	48		64		104	УК-1.1; УК-1.3
+	Б1.О.01.15	Теплотехника	3					4	16	16	16		69	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека	2					5	32		32		80	УК-7.2
+	Б1.О.01.17	Акмеология профессиональной деятельности		8				3	16		16		76	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.О.01.18	Гидравлика	4					3	16	16			49	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.О.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	1					5	32		32		89	УК-6.1
+	Б1.О.01.20	Основы первой доврачебной помощи			6			3	16	32			60	УК-8.5
+	Б1.О.01.21	Электроника и электротехника	6					4	32	16	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	3					3	32		16		33	УК-3.2
+	Б1.О.01.23	Методологические основы бакалаврской работы		8				2	8		8		56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.О.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	5					3	16		16		49	УК-8.3; ОПК-2.4
+	Б1.О.01.25	Основы российской государственности		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	Б1.О.02	Модуль иностранного языка		12356 7	48			14			216	27	261	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.2; УК-4.3

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-26-2.plx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			6			88	11	117	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		1223456				2	16		352	2	30	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123456							304		24	
+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
-	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		123456							304		24	УК-7.3
+	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	123344566778	1334457	5		8	65	432	208	304	4	1059	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	1					4	16	32			69	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	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.03	Экология техносферы	2					5	32		32		80	ОПК-2.2
+	Б1.О.04.04	Основы работы с данными		4				3	16	32			60	ОПК-1.4
+	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3					3	16		32		33	УК-8.4; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	3					3	16		16		49	ОПК-2.4
+	Б1.О.04.07	Гражданская оборона и защита населения		4				3	16		16		76	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	4					3	16		32		33	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	4					3	32	16			33	ОПК-1.1
+	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	6					3	32	16			33	ОПК-1.6; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	6					4	16	32			69	ОПК-1.5
+	Б1.О.04.12	Техническая механика			5			4	32		32		80	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	5					4	32	16	16		53	ОПК-1.3
+	Б1.О.04.14	Теоретические основы пожарной безопасности		3				3	32		32		44	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	7					3	16	16			49	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
+	Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	8	7			8	6	48	16	32		93	ОПК-1.2; ОПК-2.2
+	Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	7					3	16		16		49	УК-10.2; ОПК-3.4

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-26-2.plx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2025

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов					-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Компетенции
+	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ		5				3	16	32			60	ОПК-1.5
+	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности		3				2.5	16		32		42	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.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	44556 67788	67778		46		48	288	56	296		818	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	6					4	32		32		53	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.О.05.02	Охрана труда	5					4	32	32			53	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
+	Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	5					4	16		16		85	ОПК-2.3; ПК-1.5
+	Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	6			6		4	32		32		53	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
+	Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности		6				3	16		32		60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
+	Б1.О.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	8	7				6	24	24	32		109	ОПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	4					4	32		32		53	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
+	Б1.О.05.08	Организация и управление охраной труда	7					3	16		32		33	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
+	Б1.О.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	7					3	16		16		49	ПК-3.1; ПК-3.4
+	Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии		7				3	16		16		76	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
+	Б1.О.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара		8				3	16		16		76	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		7				2	16		16		40	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.О.05.13	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	4			4		3	16		16		49	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.О.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности	8					2	8		8		29	ПК-1.3; ПК-1.4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								5	48		32		100	
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1		7				3	16		16		76	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность		7				3	16		16		76	ПК-2.6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи		7				3	16		16		76	ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2		7				2	32		16		24	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места		7				2	32		16		24	ПК-2.3
-	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве		7				2	32		16		24	ПК-2.3
Блок 2.Практика								20			16		704	
Обязательная часть								20			16		704	
+	Б2.О.01	Учебная практика		4				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

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-26-2.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2025

-	-	-	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	КСР	СР	Компетенции
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		4				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.02	Производственная практика		6	68			14			16		488	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			6			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			8			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		6				1			16		20	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; 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
+	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; 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
ФТД.Факультативные дисциплины								8	48		64	4	145	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								8	48		64	4	145	
+	ФТД.В.01	Опасности социального характера	2					3	16		16		49	УК-8.4
+	ФТД.В.02	Система обеспечения пожарной безопасности		5				2.5	16		16		58	ПК-3.4
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		1				2.5	16		32	4	38	ПК-4.1; ПК-4.2

№			Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр						
					Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя				
						Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)						1079									28.8	19 4/6		1169									31.3	20 2/6		2248									60	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)						989									26.3			1061									28.3			2050									54.5			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)					ОП, факультативы (в период ТО)													49.4												48.4												
					ОП, факультативы (в период экз. сес.)													54												54												
					Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													27.5												26.5												
					Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													28.6												27.4												
					Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)													2.3												2.3												
дисциплины (модули)						945	462	200	48	200	14	375	108	26.3	ТО: 17 2/3 Э: 2		1017	499	200	16	264	19	365	153	28.3	ТО: 17 1/2 Э: 2 5/6		1962	961	400	64	464	33	740	261	54.5	ТО: 35 1/6 Э: 4 5/6					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк(3) За(2) К(5)	639	312	160	16	128	8	246	81	17.75			Эк(3) За ЗаО(2) К(6)	729	367	160	16	176	15	245	117	20.25			Эк(6) За(3) ЗаО(2) К(11)	1368	679	320	32	304	23	491	198	38			1234568			
2	Б1.О.01.01	История России	За К	63	53	32		16	5	10		1.75			ЗаО К	81	69	32		32	5	12		2.25			За ЗаО К(2)	144	122	64		48	10	22		4			15	12		
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности													ЗаО К	72	54	32		16	6	18		2				ЗаО К	72	54	32		16	6	18				2	49	2	
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи	За К	108	67	32		32	3	41		3															За К	108	67	32		32	3	41		3			37	1		
5	Б1.О.01.12	Химия	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4															Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4			5	1		
6	Б1.О.01.13	Физика													Эк К	180	80	32	16	32		64	36	5				Эк К	180	80	32	16	32		64	36			5	3	2	
7	Б1.О.01.14	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32		53	27	4				Эк К	144	48	16		32		51	45			4		Эк(2) К(2)	288	112	48		64		104			72	8	1	12
8	Б1.О.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека													Эк К	180	64	32		32		80	36	5				Эк К	180	64	32		32		80	36			5	49	2	
9	Б1.О.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	Эк К	180	64	32		32		89	27	5																Эк К	180	64	32		32		89	27			5	49	1	
10	Б1.О.01.25	Основы российской государственности														За К	72	52	16		32	4	20				2	За К	72	52	16		32	4	20				2	47	2	
11	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2				За К	72	36			32	4	36				2	За(2) К(2)	144	72			64	8	72				4		12345678	
12	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2				За К	72	36			32	4	36				2	За(2) К(2)	144	72			64	8	72				4	4	1234	
13	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	74	8		64	2	6		1				За(2)	80	72	8		64		8				1	За(3)	160	146	16		128	2	14				2		123456	
14	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	34	8		24	2	2		1				За	36	32	8		24		4				1	За	72	66	16		48	2	6				2	6	12	
15	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40		4					За	44	40			40		4					За(2)	88	80			80		8					6	123456		
16	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40		4					За	44	40			40		4					За(2)	88	80			80		8					6	123456		
17	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40		4					За	44	40			40		4					За(2)	88	80			80		8					6	123456		
18	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40		4					За	44	40			40		4					За(2)	88	80			80		8					6	123456		
19	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	198	80	32	32	16		91	27	5.5				Эк К	180	64	32		32		80	36			5		Эк(2) За К(3)	378	144	64	32	48		171			63	10.5		12345678
20	Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	Эк К	144	48	16	32			69	27	4																Эк К	144	48	16	32			69	27			4	49	1	
21	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	54	32	16		16		22		1.5																За К	54	32	16		16		22				1.5	49	1	
22	Б1.О.04.03	Экология техносферы														Эк К	180	64	32		32		80	36			5		Эк К	180	64	32		32		80			36	5	49	2
23	ФТД.В.01	Опасности социального характера													Эк К	108	32	16		16		49	27	3				Эк К	108	32	16		16		49	27			3	49	2	
24	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	За К	90	52	16		32	4	38		2.5																За К	90	52	16		32	4	38				2.5	11	1	
ПРАКТИКИ				(План)																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) За(6) К(9)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(9)										Эк(9) За(10) ЗаО(2) К(18)																	
КАНИКУЛЫ															1											9											10					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								Неделя	Контроль	Семестр 4								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Всего	Кон такт.	Академических часов								з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов							з.е.	Всего	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя							
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР						Контр оль	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль			Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль
ИТОГО (с факультативами)				986									25.5	19 2/6		1328									35	23 5/6		2314											60.5	43 1/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				986									25.5			1328									35			2314											60.5						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			46.8									ТО: 17 1/3 Э: 2			52.5									ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2			49.7																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54												54													54																
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24												25.9													25																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			25.2												26.6													25.9																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7												3.7													3.7																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				918	436	192	16	208	20	374	108	25.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		1044	461	208	64	176	13	448	135	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		1962	897	400	80	384	33	822	243	54.5	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2										
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк(2) За ЗаО К(4)	396	204	112	16	64	12	138	54	11			Эк За(2) К(3)	288	153	80	16	48	9	108	27	8			Эк(3) За(3) ЗаО К(7)	684	357	192	32	112	21	246	81	19			1234568						
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	72	54	32		16	6	18	2													ЗаО К			72	54	32		16	6	18		2	47			3						
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	За К	72	54	32		16	6	18	2												За К	72	54		32		16	6	18		2	45	3										
4	Б1.О.01.08	Правоведение													За К	108	67	32		32	3	41		3	За К		108	67	32		32	3	41		3	30	4								
5	Б1.О.01.11	Основы экономической культуры													За К	72	54	32		16	6	18		2	За К		72	54	32		16	6	18		2	23	4								
6	Б1.О.01.15	Теплотехника	Эк К	144	48	16	16	16		69	27	4												Эк К	144		48	16	16	16		69	27	4	49	3									
7	Б1.О.01.18	Гидравлика													Эк К	108	32	16	16			49	27	3	Эк К		108	32	16	16			49	27	3	49	4								
8	Б1.О.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	Эк К	108	48	32		16		33	27	3												Эк К	108		48	32		16		33	27	3	49	3									
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2	ЗаО К		72	36			64	8	72		4		12345678								
10	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	36			32	4	36		2			ЗаО К	72	36			32	4	36		2	ЗаО К		72	36			64	8	72		4	4	1234								
11	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4			За(2)		136	128			128		8				123456								
12	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4			За(2)		136	128			128		8			6	123456								
13	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4			За(2)		136	128			128		8			6	123456								
14	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4			За(2)		136	128			128		8			6	123456								
15	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64		4					За	68	64			64		4			За(2)		136	128			128		8			6	123456								
16	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За(2) К(3)	450	196	80		112	4	200	54	12.5			Эк(2) За(2) К(4)	432	176	80	48	48		202	54	12	Эк(4) За(4) К(7)		882	372	160	48	160	4	402	108	24.5		12345678								
17	Б1.О.04.04	Основы работы с данными													За К	108	48	16	32			60		3	За К		108	48	16	32			60		3	49	4								
18	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк К	108	48	16		32		33	27	3												Эк К	108		48	16		32		33	27	3	49	3									
19	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	Эк К	108	32	16		16		49	27	3												Эк К	108		32	16		16		49	27	3	49	3									
20	Б1.О.04.07	Гражданская оборона и защита населения													За К	108	32	16		16		76		3	За К		108	32	16		16		76		3	49	4								
21	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация													Эк К	108	48	16		32		33	27	3	Эк К		108	48	16		32		33	27	3	49	4								
22	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов													Эк К	108	48	32	16			33	27	3	Эк К		108	48	32	16			33	27	3	49	4								
23	Б1.О.04.14	Теоретические основы пожарной безопасности	За К	108	64	32		32		44		3												За К	108		64	32		32		44		3	49	3									
24	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности	За	90	48	16		32		42		2.5												За	90		48	16		32		42		2.5	49	3									
25	Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности"		36	4				4	32		1													36		4				4	32		1	49	3									
26	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности													Эк(2) КП К	252	96	48		48		102	54	7	Эк(2) КП К		252	96	48		48		102	54	7		45678								
27	Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности													Эк К	144	64	32		32		53	27	4	Эк К		144	64	32		32		53	27	4	49	4								
28	Б1.О.05.13	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов													Эк КП	108	32	16		16		49	27	3	Эк КП		108	32	16		16		49	27	3	49	4								
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4						216		6	4												
	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	216							216		6	4		За	216					216		6	4	49	4								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(5) ЗаО К(8)										Эк(5) За(6) ЗаО КП К(9)										Эк(9) За(11) ЗаО(2) КП К(17)																						
КАНИКУЛЫ													1 1/6											5 4/6											6 5/6										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Всего	Кон такт.	Академических часов								з.е.	Всего	Кон такт.	Академических часов							з.е.	Академических часов								з.е.			Неделя			
						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль						Лек	Лаб	Пр	КСР	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР					Контр оль	Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1096									29		1366									36.5		2462											65.5		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1006									26.5	19 2/6	1366									36.5	23 5/6	2372											63	43 1/6	
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.9										55.6											52.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.3										26.8											24.1														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			21.7										27.3											24.5														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8										2.8											2.8														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				954	376	160	80	128	8	470	108	26.5	ТО: 17 1/3 Э: 2		1098	472	192	96	176	8	491	135	30.5	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		2052	848	352	176	304	16	961	243	57	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк За К	198	68	32		32	4	103	27	5.5		Эк За ЗаО К(2)	342	148	64	48	32	4	167	27	9.5		Эк(2) За(2) ЗаО К(3)	540	216	96	48	64	8	270	54	15			1234568		
2	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	За	54	32	16		16		22		1.5														За	54	32	16		16		22			1.5	17	5	
3	Б1.О.01.07	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"		36	4				4	32		1															36	4				4	32			1	17	5	
4	Б1.О.01.09	Психология инклюзивного общества												За	54	32	16		16			22			1.5	За	54	32	16		16		22			1.5	20	6	
5	Б1.О.01.10	Общественный проект "Обучение служением"													36	4					4	32			1		36	4				4	32			1	20	6	
6	Б1.О.01.20	Основы первой доврачебной помощи												ЗаО К	108	48	16	32				60			3	ЗаО К	108	48	16	32			60			3	49	6	
7	Б1.О.01.21	Электроника и электротехника												Эк К	144	64	32	16	16			53	27		4	Эк К	144	64	32	16	16		53	27		4	49	6	
8	Б1.О.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	Эк К	108	32	16		16		49	27	3														Эк К	108	32	16		16		49	27		3	49	5	
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2			За К	72	36			32	4	36			2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72			4		12345678
10	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2			За К	72	36			32	4	36			2		За(2) К(2)	144	72			64	8	72			4	37	5678
11	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За	52	48				96		8				123456	
12	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96				96		8				6	123456
13	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96				96		8				6	123456
14	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96				96		8				6	123456
15	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4				За	52	48			48		4					За(2)	104	96				96		8				6	123456
16	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За ЗаО К(3)	396	176	80	48	48		193	27	11		Эк(2) К(2)	252	96	48	48				102	54		7	Эк(3) За ЗаО К(5)	648	272	128	96	48		295	81		18			12345678
17	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск												Эк К	108	48	32	16				33	27		3	Эк К	108	48	32	16			33	27		3	49	6	
18	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования												Эк К	144	48	16	32				69	27		4	Эк К	144	48	16	32			69	27		4	49	6	
19	Б1.О.04.12	Техническая механика	ЗаО К	144	64	32		32		80		4														ЗаО К	144	64	32		32		80			4	49	5	
20	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4														Эк К	144	64	32	16	16		53	27		4	49	5	
21	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ	За К	108	48	16	32			60		3														За К	108	48	16	32			60			3	49	5	
22	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) К(2)	288	96	48	32	16		138	54	8		Эк(2) За КП К(2)	396	176	80		96		166	54	11		Эк(4) За КП К(4)	684	272	128	32	112		304	108	19				45678	
23	Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности												Эк К	144	64	32		32		53	27	4		Эк К	144	64	32		32		53	27	4		49	6		
24	Б1.О.05.02	Охрана труда	Эк К	144	64	32	32			53	27	4														Эк К	144	64	32	32			53	27		4	49	5	
25	Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	Эк К	144	32	16		16		85	27	4														Эк К	144	32	16		16		85	27		4	49	5	
26	Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда												Эк КП	144	64	32		32		53	27	4		Эк КП	144	64	32		32		53	27	4		49	6		
27	Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности												За К	108	48	16		32		60		3		За К	108	48	16		32		60		3		49	6		
28	Б2.О.02	Производственная практика												За ЗаО	252	16			16		236		7		За ЗаО	252	16			16		236		7				68	
29	Б2.О.02.03(п)	Производственная практика, научно-исследовательская работа												За	36	16		16		20		1	За		36	16		16		20		1				49	6		
30	ФТД.В.02	Система обеспечения пожарной безопасности	За К	90	32	16		16		58		2.5														За К	90	32	16		16		58			2.5	49	5	
ПРАКТИКИ			(План)											216						216		6	4			216					216		6	4					
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216					216		6	4	49	6				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(5) ЗаО К(8)									Эк(5) За(5) ЗаО(2) КП К(7)									Эк(9) За(10) ЗаО(3) КП К(15)																	
КАНИКУЛЫ												1									6												7						

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	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	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	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	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	-

