

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:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6b6fdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 10 от 11.12.2025

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УМР

Коновалова Е.В.

20 \_\_ г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасность жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

## СОГЛАСОВАНО

+ организационно-управленческий

Начальник УМУ

/ Панина Т.А./

+ экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Директор института

/ Петрова Ю.Ю./

Зав.кафедрой

/ Кузнецова Ю.В./

Составлено в соответствии с Учебно-методическим планом

15.12.2025

15.12.2025

### Календарный учебный график 2024-2025 г., 1 курс

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Вт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Ср	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Чт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Пт	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Сб	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25									
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт																																																					
Сб																																																					
Пн																																																					
Вт																																																					
Ср																																																					
Чт																																																					
Пт													</td																																								

-	-	-	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
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								211	1416	376	1704	85	3407	
<b>Обязательная часть</b>								206	1368	376	1672	85	3307	
+	51.0.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	11122 23445 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
+	51.0.01.01	История России		1	2			4	64		48	10	22	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
+	51.0.01.02	Философия			3			2	32		16	6	18	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	51.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности			2			2	32		16	6	18	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	51.0.01.04	Русский язык и культура речи		1				3	32		32	3	41	УК-4.1
+	51.0.01.05	Работа в команде		3				2	32		16	6	18	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	51.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности		4				1.5	16		16		22	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	51.0.01.07	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
+	51.0.01.08	Правоведение		4				3	32		32	3	41	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	51.0.01.09	Психология инклюзивного общества		6				1.5	16		16		22	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	51.0.01.10	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
+	51.0.01.11	Основы экономической культуры		5				2	32		16	6	18	УК-10.1; УК-10.2
+	51.0.01.12	Химия	1					4	32	16	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	51.0.01.13	Физика	2					5	32	16	32		64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	51.0.01.14	Высшая математика	12					8	48		64		104	УК-1.1; УК-1.3
+	51.0.01.15	Теплотехника	3					4	16	16	16		69	УК-1.1; ОПК-1.6
+	51.0.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека	2					5	32		32		80	УК-7.2
+	51.0.01.17	Акмеология профессиональной деятельности		8				3	16		16		76	УК-6.1; УК-6.2
+	51.0.01.18	Гидравлика	4					3	16	16			49	УК-1.1; ОПК-1.6
+	51.0.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	1					5	32		32		89	УК-6.1
+	51.0.01.20	Основы первой доврачебной помощи			6			3	16	32			60	УК-8.5
+	51.0.01.21	Электроника и электротехника	6					4	32	16	16		53	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	51.0.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	4					3	32		16		33	УК-3.2
+	51.0.01.23	Методологические основы бакалаврской работы		8				2	8		8		56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	51.0.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	5					3	16		16		49	УК-8.3; ОПК-2.4
+	51.0.01.25	Основы российской государственности		2				2	16		32	4	20	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
+	51.0.02	<b>Модуль иностранного языка</b>	12356 7	48				14			216	27	261	<b>УК-4.2; УК-4.3</b>
+	51.0.02.01	Иностранный язык		123	4			8			128	16	144	УК-4.2; УК-4.3

-	-	-	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
+	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере		567	8			6			88	11	117	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.0.03	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>	<b>12234 56</b>					<b>2</b>	<b>16</b>		<b>352</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>
+	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		2				2	16		48	2	6	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.0.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>	<b>12345 6</b>								<b>304</b>		<b>24</b>	
+	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	123456								304		24	УК-7.3
-	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	123456								304		24	УК-7.3
+	Б1.0.04	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>12333 44666 778</b>	<b>13445 7</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>66</b>	<b>432</b>	<b>208</b>	<b>304</b>	<b>4</b>	<b>1068</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>
+	Б1.0.04.01	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
+	Б1.0.04.02	Введение в профессиональную деятельность		1				1.5	16		16		22	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.03	Экология техносфера	2					5	32		32		80	ОПК-2.2
+	Б1.0.04.04	Основы работы с данными		4				3	16	32			60	ОПК-1.4
+	Б1.0.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	3					3	16		32		33	УК-8.4; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	3					3	16		16		49	ОПК-2.4
+	Б1.0.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности		4		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
+	Б1.0.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	4					3	16		32		33	ОПК-1.3
+	Б1.0.04.09	Материаловедение и технология материалов	4					3	32	16			33	ОПК-1.1
+	Б1.0.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	6					3	32	16			33	ОПК-1.6; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.11	Основы инженерного проектирования	6					4	16	32			69	ОПК-1.5
+	Б1.0.04.12	Безопасность технологических процессов и производств			5			4	32		32		80	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.13	Экологический мониторинг	6					4	32	16	16		53	ОПК-1.3
+	Б1.0.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	3					4	32		32		53	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.15	Основы электробезопасности	7					3	16	16			49	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
+	Б1.0.04.16	Системы защиты среды обитания	8	7			8	6	48	16	32		93	ОПК-1.2; ОПК-2.2

-	-	-	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
+	Б1.0.04.17	Экономика безопасности труда	7					3	16		16		49	УК-10.2; ОПК-3.4
+	Б1.0.04.18	Автоматизация графических работ		5				3	16	32			60	ОПК-1.5
+	Б1.0.04.19	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
+	Б1.0.04.20	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
+	Б1.0.05	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>45556 7788</b>	<b>67777 8</b>		<b>6</b>		<b>47</b>	<b>288</b>	<b>56</b>	<b>296</b>		<b>809</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>
+	Б1.0.05.01	Основы промышленной безопасности	5					4	32		32		53	ПК-3.1; ПК-3.2
+	Б1.0.05.02	Охрана труда	5					4	32	32			53	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
+	Б1.0.05.03	Оценка профессиональных рисков	5					4	16		16		85	ОПК-2.3; ПК-1.5
+	Б1.0.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	6			6		4	32		32		53	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
+	Б1.0.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности		6				3	16		32		60	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
+	Б1.0.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	8	7				6	24	24	32		109	ОПК-1.3; ПК-2.4
+	Б1.0.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	4					4	32		32		53	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
+	Б1.0.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	7					3	16		32		33	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
+	Б1.0.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	7					3	16		16		49	ПК-3.1; ПК-3.4
+	Б1.0.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии		7				3	16		16		76	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
+	Б1.0.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара		8				3	16		16		76	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	Б1.0.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		7				2	16		16		40	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.0.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли		7				2	16		16		40	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	Б1.0.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности	8					2	8		8		29	ПК-1.3; ПК-1.4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								<b>5</b>	<b>48</b>		<b>32</b>		<b>100</b>	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>4</b>				<b>3</b>	<b>16</b>		<b>16</b>		<b>76</b>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность		4				3	16		16		76	ПК-2.6
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи		4				3	16		16		76	ПК-2.1
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>7</b>				<b>2</b>	<b>32</b>		<b>16</b>		<b>24</b>	
+	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
<b>Блок 2.Практика</b>								<b>20</b>		<b>16</b>		<b>704</b>		
<b>Обязательная часть</b>								<b>20</b>		<b>16</b>		<b>704</b>		

-	-	-	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
+	Б2.0.01	<b>Учебная практика</b>		<b>4</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>
+	Б2.0.01.01(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
+	Б2.0.02	<b>Производственная практика</b>		<b>6</b>	<b>68</b>			<b>14</b>			<b>16</b>		<b>488</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; 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>
+	Б2.0.02.01(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
+	Б2.0.02.02(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
+	Б2.0.02.03(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
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								<b>9</b>					<b>324</b>	
+	Б3.01	<b>Государственная итоговая аттестация</b>						<b>9</b>					<b>324</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-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</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-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>					8	48			64	4	145			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>					8	48			64	4	145			
+	ФТД.В.01	Опасности социального характера	2					3	16		16		49	УК-8.4
+	ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика		5				2.5	16		16		58	ПК-3.4

-	-	-	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
+	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																																																																							
			Академических часов												Академических часов												Академических часов												3.е.	Недель																																																																							
Контроль	Всего						Кон такт.						Лек						Лаб						Пр						КСР		СР		Контроль		Всего						Кон такт.						Лек						Лаб						Пр						КСР		СР		Контроль		Всего						Кон такт.						Лек						Лаб						Пр						КСР		СР		Контроль				
ИТОГО (с факультативами)			Контроль	1079						28.8						3.е.	Недель	Контроль	1169						31.3						Контроль	2248						60						Недель																																																																			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				989						26.3																					2050						54.5								39 5/6																																																																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)				ОП, факультативы (в период ТО)												47.4																																																																																															
				ОП, факультативы (в период экз. сес.)												54																																																																																															
				Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												25.4																																																																																															
				Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)												26.2																																																																																															
				Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)												2.3																																																																																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)															945																																																																																																
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин		Эк(3) За(2) К(5)						639						312						160						16						128						8						246						81						17.75																																																					
2	Б1.0.01.01	История России		За К						63						53						32						16						5						10						1.75																																																																	
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности																																																																																																													
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи		За К						108						67						32						32						3						3																																																																							
5	Б1.0.01.12	Химия		Эк К						144						64						32						16						16						53						27																																																																	
6	Б1.0.01.13	Физика																																																																																																													
7	Б1.0.01.14	Высшая математика		Эк К						144						64						32						32						53						27																																																																							
8	Б1.0.01.16	Медико-биологические основы безопасности человека																																																																																																													
9	Б1.0.01.19	Основы саморазвития и личностного роста		Эк К						180						64						32						32						89						27																																																																							
10	Б1.0.01.25	Основы российской государственности																																																																																																													





№	Индекс	Наименование	Семестр 7												Семестр 8												Итого за курс								Каф.	Семестр											
			Академических часов												Академических часов												Академических часов																				
Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Контроль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контроль	з.е.	Недель	Каф.	Семестр							
ИТОГО (с факультативами)			1008	28												1188	33												61																		
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1008	28												1188	33												61																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)			52													58																															
			54													54																															
			24													18.4																															
			24.2													18.5																															
			Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)													Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)																															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1008	418	192	48	176	2	482	108	28	TO: 17 1/3 3: 2			612	169	72	8	88	1	362	81	17	TO: 9 1/6 3: 1 1/2			1620	587	264	56	264	3	844	189	45	TO: 26 1/2 3: 3 1/2											
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин										3а(2) К(2)			180	48	24		24		132		5	3а(2) К(2)			180	48	24		24		132		5	1234568											
2	Б1.0.01.17	Акмеология профессиональной деятельности										3а K			108	32	16		16		76		3	3а K			108	32	16		16		76		3	49											
3	Б1.0.01.23	Методологические основы бакалаврской работы										3а K			72	16	8		8		56		2	3а K			72	16	8		8		56		2	49											
4	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	36	18			16	2	18		3аO K			36	9			8	1	27		1	3аO K(2)			72	27			24	3	45		2	12345678											
5	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За K	36	18			16	2	18		3аO K			36	9			8	1	27		1	3аO K(2)			72	27			24	3	45		2	37											
6	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За K(3)	324	128	64	32	32		142	54	9	Эк K			108	32	16		16		49	27	3	Эк K(3) За K(3)			432	160	80	32	48		191	81	12	12345678										
7	Б1.0.04.15	Основы электробезопасности	Эк K	108	32	16	16			49	27	3	Эк K			108	32	16		16		49	27	3	Эк K			108	32	16	16	49	27	3	49												
8	Б1.0.04.16	Системы защиты среды обитания	За K	108	64	32	16	16		44			Эк K			108	32	16		16		49	27	3	Эк K(3) За K(2)			216	96	48	16	32	93	27	6	49											
9	Б1.0.04.17	Экономика безопасности труда	Эк K	108	32	16		16		49	27	3	Эк K			108	32	16		16		49	27	3	Эк K			108	32	16	16	49	27	3	49												
10	Б1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(4) К(6)	576	224	96	16	112		298	54	16	Эк(2) За K(3)			288	80	32	8	40		154	54	8	Эк(4) За(5) К(9)			864	304	128	24	152	452	108	24	45678											
11	Б1.0.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	За K	108	48	16	16	16		60		3	Эк K			108	32	8	8	16		49	27	3	Эк K(2) За K(2)			216	80	24	24	32	109	27	6	49											
12	Б1.0.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	Эк K	108	48	16		32		33	27	3	Эк K			108	32	16	16			49	27	3	Эк K			108	48	16		32	33	27	3	49											
13	Б1.0.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк K	108	32	16		16		49	27	3	Эк K			108	32	16	16			49	27	3	Эк K			108	32	16	16	49	27	3	49												
14	Б1.0.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятиях	За K	108	32	16		16		76		3	Эк K			108	32	16	8	16		49	27	3	Эк K			108	32	16	16	49	27	3	49												
15	Б1.0.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара										Эк K			108	32	16		16		76		3	Эк K			108	32	16	16	49	27	3	49													
16	Б1.0.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	За K	72	32	16		16		40		2	Эк K			72	16	8	8	29	27	2	Эк K			72	16	8		8	29	27	2	49													
17	Б1.0.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	За K	72	32	16		16		40		2	Эк K			72	32	16	16			40		2	Эк K			72	32	16	16	40	2	2	49												
18	Б1.0.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности										Эк K			252			252	7	4 2/3		252			252			252			252	7	4 2/3														
19	Б1.8.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места	За K	72	48	32		16		24		2	Эк K			252			252	7	4 2/3		252			252			252	7	4 2/3																
20	Б1.8.ДВ.02.02	Эргономика на производстве	За K	72	48	32		16		24		2	Эк K			252			252	7	4 2/3		252			252			252	7	4 2/3																
ПРАКТИКИ			(План)																																												

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	Осмыслияет 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	-

