

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 15.12.2025 12:12:34  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3ea1e62674b54f4998099d3d6b6dfcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 10 от 11.12.2025

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Основной Типы задач профессиональной деятельности

### СОГЛАСОВАНО

+ организационно-управленческий

Начальник УМУ

/ Панина Т.А./

+ экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Директор института

/ Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой

/ Кузнецова Ю.В./

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

Коновалова Е.В.

20 \_\_ г.

Календарный учебный график 2023-2024 г., 1 курс

Календарный учебный график 2024-2025 г., 2 курс

Календарный учебный график 2025-2026 г. 3 курс

Календарный учебный график 2026-2027 г., 4 курс

Календарный учебный график 2027-2028 г., 5 курс

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>								207	336	74	334	6600	
<b>Обязательная часть</b>								201	324	74	326	6412	
+	Б1.0.01	<b>Модуль общеобразовательных дисциплин</b>	<b>11112 22223 3</b>	<b>1345</b>	<b>11122 2234</b>			<b>76</b>	<b>160</b>	<b>20</b>	<b>132</b>	<b>2273</b>	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.6; ОПК-2.4
+	Б1.0.01.01	История России		1	1			5	48		32	92	УК-5.1
+	Б1.0.01.02	Философия			2			3	6		6	92	УК-5.2; УК-5.3
+	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности			1			3	6		6	92	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
+	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи			1			3	6		6	92	УК-4.1
+	Б1.0.01.05	Работа в команде			2			3	6		6	92	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
+	Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности			2			3	4		6	94	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
+	Б1.0.01.07	Правоведение			2			3	6		8	90	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
+	Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества		3				2	4		4	60	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
+	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры			3			3	6		6	92	УК-10.1; УК-10.2
+	Б1.0.01.10	Химия	1					4	4	2	2	127	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.0.01.11	Физика	1					5	4	2	2	163	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.0.01.12	Высшая математика	11					8	8		8	254	УК-1.1; УК-1.3
+	Б1.0.01.13	Теплотехника	2					3	6	4	4	85	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.0.01.14	Медико-биологические основы безопасности человека	2					4	6		4	125	УК-7.2
+	Б1.0.01.15	Акмеология профессиональной деятельности		4				2	4		4	60	УК-6.1; УК-6.2
+	Б1.0.01.16	Гидравлика	2					3	6	4	4	85	УК-1.1; ОПК-1.6
+	Б1.0.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	2					4	4		6	125	УК-6.1
+	Б1.0.01.18	Основы первой доврачебной помощи			4			3	4	4		96	УК-8.5
+	Б1.0.01.19	Электроника и электротехника	3					4	6	4	4	121	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.0.01.20	Менеджмент в техносферной безопасности	2					3	6		4	89	УК-3.2
+	Б1.0.01.21	Методологические основы бакалаврской работы		5				2	6		6	56	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
+	Б1.0.01.22	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	3					3	4		4	91	УК-8.3; ОПК-2.4
+	Б1.0.02	<b>Модуль иностранного языка</b>	<b>11233 4</b>	<b>24</b>				<b>16</b>			<b>56</b>	<b>488</b>	<b>УК-4.2; УК-4.3</b>
+	Б1.0.02.01	Иностранный язык	112	2				8			32	240	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	334	4				8			24	248	УК-4.2; УК-4.3
+	Б1.0.03	<b>Модуль физической культуры и спорта</b>		<b>12</b>				<b>2</b>	<b>8</b>		<b>10</b>	<b>374</b>	<b>УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3</b>

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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт		1				2	8			60	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
+	Б1.0.03.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b>		<b>2</b>							<b>10</b>	<b>314</b>	
-	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
-	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта		2							10	314	УК-7.3
+	Б1.0.04	<b>Модуль общепрофессиональных дисциплин</b>	<b>22333 33344 444</b>	<b>11334</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>64</b>	<b>90</b>	<b>42</b>	<b>66</b>	<b>1965</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.4; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>
+	Б1.0.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	3					3	4	6		89	ОПК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	Б1.0.04.02	Введение в профессиональную деятельность		1				2	6		6	56	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.03	Экология техносферы	2					4	6		4	125	ОПК-2.2
+	Б1.0.04.04	Основы работы с данными		3				3	4	6		94	ОПК-1.4
+	Б1.0.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2					4	4		6	125	УК-8.4; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	3					3	4		6	89	ОПК-2.4
+	Б1.0.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности			2			3			8	100	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
+	Б1.0.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	4					3	4		4	91	ОПК-1.3
+	Б1.0.04.09	Материаловедение и технология материалов	3					3	6	4		89	ОПК-1.1
+	Б1.0.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск		3				3	4	4		96	ОПК-1.6; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.11	Основы инженерного проектирования	3					3	6	4		89	ОПК-1.5
+	Б1.0.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	4					4	4		4	127	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.13	Экологический мониторинг	3					4	6	4	4	121	ОПК-1.3
+	Б1.0.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	3					4	4		4	127	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
+	Б1.0.04.15	Основы электробезопасности	4					3	6	4		89	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
+	Б1.0.04.16	Системы защиты среды обитания	4	4			4	6	8	4	8	183	ОПК-1.2; ОПК-2.2
+	Б1.0.04.17	Экономика безопасности труда	4					3	4		4	91	УК-10.2; ОПК-3.4
+	Б1.0.04.18	Автоматизация графических работ		3				3	6	6		92	ОПК-1.5
+	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности		1				3	4		8	92	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзamen	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	51.0.05	<b>Модуль дисциплин профильной направленности</b>	<b>34444 555</b>	<b>44455 5</b>		<b>4</b>		<b>43</b>	<b>66</b>	<b>12</b>	<b>62</b>	<b>1312</b>	<b>ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4</b>
+	51.0.05.01	Основы промышленной безопасности	4					4	4		4	127	ПК-3.1; ПК-3.2
+	51.0.05.02	Охрана труда	3					4	6	4		125	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
+	51.0.05.03	Оценка профессиональных рисков	5					3	6		6	87	ОПК-2.3; ПК-1.5
+	51.0.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	4			4		4	6		4	125	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
+	51.0.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности		4				3	4		4	96	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
+	51.0.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	4	4				6	8	8	8	179	ОПК-1.3; ПК-2.4
+	51.0.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	4					4	4		4	127	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
+	51.0.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	5					4	6		6	123	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
+	51.0.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	5					3	4		6	89	ПК-3.1; ПК-3.4
+	51.0.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии		5				2	4		4	60	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
+	51.0.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара		5				2	6		8	54	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
+	51.0.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли		4				2	4		4	60	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
+	51.0.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли		5				2	4		4	60	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							<b>6</b>	<b>12</b>		<b>8</b>	<b>188</b>		
+	51.В.ДВ.01	<b>Элективные дисциплины (модули) 1</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>94</b>	
+	51.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность		3				3	6		4	94	ПК-2.6
-	51.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи		3				3	6		4	94	ПК-2.1
+	51.В.ДВ.02	<b>Элективные дисциплины (модули) 2</b>		<b>3</b>				<b>3</b>	<b>6</b>		<b>4</b>	<b>94</b>	
+	51.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места		3				3	6		4	94	ПК-2.3
-	51.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве		3				3	6		4	94	ПК-2.3
<b>Блок 2.Практика</b>							24			16	848		
<b>Обязательная часть</b>							24			16	848		
+	52.0.01	<b>Учебная практика</b>		<b>1</b>				<b>3</b>			<b>8</b>	<b>100</b>	<b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3</b>
+	52.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика		1				3			8	100	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3

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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	52.0.02	Производственная практика			345			21			8	748	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	52.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика			34			12				432	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-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
+	52.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика						2			8	64	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
+	52.0.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика			5			7				252	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>								9				324	
<b>Обязательная часть</b>								9				324	
+	53.0.01	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-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-1.7; 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
+	53.0.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена						3				108	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-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
+	53.0.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6				216	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>								12	8	32	8	367	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>								12	8	32	8	367	
+	ФТД.В.01	Опасности социального характера	3					3	4		4	91	УК-8.4

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

-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов				-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	Лек	Лаб	Пр	СР	Компетенции
+	ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика		4				3	4		4	96	ПК-3.4
+	ФТД.В.03	Цифровая грамотность		2				6		32		180	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3







№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курсы														
			Академических часов							Академических часов							Академических часов							Академических часов																						
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего																	
		ИТОГО (с факультативами)									1044									1152								61																		
		ИТОГО по ОП (без факультативов)									1044									1044								2088		41 4/6																
		УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед.)																																												
		КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																												
		ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)									1044	82	36	16	30	901	61			828	70	30	4	36	706	52									TO: 30 1/2 Э: 7 1/6											
1	B1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин									Зао К	108	8	4	4		96	4	За К	72	8	4		4	60	4	Зао ЗаO K(2)	180	16	8	4	4	156	8	5		12345									
2	B1.0.01.15	Акмеология профессиональной деятельности									Зао К	108	8	4	4		96	4	За К	72	8	4		4	60	4	Зао ЗаO K(2)	108	8	4	4	4	96	4	3	49	4									
3	B1.0.01.18	Основы первой доврачебной помощи									За К	72	6			6	62	4	Зао К	72	6			6	62	4	Зао ЗаO K(2)	144	12			12	124	8	4	49	4									
4	B1.0.02	Модуль иностранного языка									За К	72	6			6	62	4	Зао К	72	6			6	62	4	Зао ЗаO K(2)	144	12			12	124	8	4	37	34									
5	B1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере									Эк(3) За K(4)	468	38	18	8	12	399	31	Эк(2) КР К	216	16	8		8	182	18	Эк(5) За КР K(5)	684	54	26	8	20	581	49	19		1234									
6	B1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин									Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	108	8	4		4	91	9	Эк К	108	8	4		4	91	9	3	49	4									
7	B1.0.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация									Эк К	108	10	6	4		89	9	Эк К	108	10	6		4	89	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	4	49	4									
8	B1.0.04.12	Безопасность технологических процессов и производств									За К	108	12	4	4	4	92	4	Эк КР	108	8	4		4	91	9	Эк К	108	10	6		4	89	9	3	49	4									
9	B1.0.04.15	Основы электробезопасности									Эк(2) За КП K(2)	396	30	14	4	12	344	22	Эк(2) За(2) K(4)	468	40	18	4	18	402	26	Эк(4) За(3) КП K(6)	864	70	32	8	30	746	48	24		345									
10	B1.0.04.16	Системы защиты среды обитания									Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	4	49	4									
11	B1.0.04.17	Экономика безопасности труда									Эк КП	144	10	6		4	125	9	За К	108	8	4		4	91	9	Эк КП	144	10	6		4	125	9	4	49	4									
12	B1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности									За К	108	12	4	4	4	92	4	За К	108	8	4		4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	3	49	4									
13	B1.0.05.01	Основы промышленной безопасности									За К	108	12	4	4	4	92	4	За К	108	24	8	8	8	179	13	6	За К	108	8	4		4	96	4	3	49	4								
14	B1.0.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда									Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	4	49	4									
15	B1.0.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности									За К	108	12	4	4	4	92	4	За К	108	8	4		4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	3	49	4									
16	B1.0.05.06	Специальная оценка условий труда и производственного контроля									Эк К	108	12	4	4	4	87	9	Эк К	108	12	4	4	4	87	9	Эк К	108	24	8	8	8	179	13	6	Эк К	108	8	4		4	96	4	3	49	4
17	B1.0.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности									Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	4	49	4									
18	B1.0.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара									За К	36	4	2		2	32		За К	72	8	4		4	60	4	За К	72	8	4		4	60	4	2	49	45									
19	B1.0.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли									За К	108	8	4		4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	За К	108	8	4		4	96	4	3	49	4									
20	ФД.В.02	Производственная и пожарная автоматика									Зао	216				216			Зао	216				216			Зао	216				216		6	4	49	4									
		ПРАКТИКИ	(план)																																											
		Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																																											
		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	Осмыслияет и интерпретирует историю России в контексте мирового исторического развития	-
УК-5.2	Учитывает при социальном и профессиональном общении социокультурные традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, включая мировые религии, философские и этические учения	-
УК-5.3	Придерживается принципов толерантности и уважения основополагающих прав человека и гражданина при личностном общении и общении в обществе в целях выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
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	-
УК-6.2	Оценивает требования рынка труда и образовательных услуг для выстраивания траектории собственного профессионального роста	-

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