

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:07:12  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 15.02.2024

## 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
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Панина Т.А./

Директор института \_\_\_\_\_ / Петрова Ю.Ю./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Майстренко Е.В./





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	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-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
Б1.0	Обязательная часть	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-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
Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	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	УК-5.1
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	УК-4.1
Б1.0.01.05	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.06	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.09	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.10	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.11	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.12	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.0.01.13	Теплотехника	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.14	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.0.01.15	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.01.16	Гидравлика	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	УК-6.1
Б1.0.01.18	Основы первой доврачебной помощи	УК-8.5
Б1.0.01.19	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.20	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.0.01.21	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.22	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	УК-8.3; ОПК-2.4
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	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	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	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.03	Экология техносферы	ОПК-2.2
Б1.О.04.04	Основы работы с данными	ОПК-1.4
Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	УК-8.4; ОПК-2.3
Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	ОПК-2.4
Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5
Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация	ОПК-1.3
Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов	ОПК-1.1
Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-1.6; ОПК-2.3
Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования	ОПК-1.5
Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.13	Экологический мониторинг	ОПК-1.3
Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4
Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	ОПК-1.2; ОПК-2.2
Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	УК-10.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ	ОПК-1.5
Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности	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
Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	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	ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.05.02	Охрана труда	ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1
Б1.О.05.03	Оценка профессиональных рисков	ОПК-2.3; ПК-1.5
Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
Б1.О.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ОПК-1.3; ПК-2.4
Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1
Б1.О.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
Б1.О.05.09	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.05.11	Физико-химические основы развития и тушения пожара	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) 1	
Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность	ПК-2.6
Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи	ПК-2.1
Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) 2	
Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места	ПК-2.3
Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве	ПК-2.3
Б2	Практика	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
Б2.О	Обязательная часть	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
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	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	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
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	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
Б3	Государственная итоговая аттестация	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-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.О	Обязательная часть	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-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.О.01	Государственная итоговая аттестация	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-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.О.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	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-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.О.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД.В.01	Опасности социального характера	УК-8.4
ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика	ПК-3.4
ФТД.В.03	Цифровая грамотность	ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя									
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СР			Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек			Лаб	Пр	СР	Контр.оль	Всего	Контакт.	Лек		
ИТОГО (с факультативами)			132							4	516							16	972							20	1620							45	35 5/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)			132								516								864								1512							42										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											42.2																	
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											192																	
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>			132	24	16		8	108		516	68	32	2	34	414	34		864	100	46	2	52	726	38		1512	192	94	4	94	1248	72	42	ТО: 29 5/6 Э: 6										
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	60	16	10		6	44	Эк(2) За ЗаО К(4)	408	52	28	2	22	330	26	Эк(2) ЗаО(2) К(4)	540	68	38	2	28	446	26	Эк(4) За ЗаО(3) К(8)	1008	136	76	4	56	820	52	28			12345								
2	Б1.О.01.01	История России	24	12	8		4	12	За К	48	28	16		12	16	4	ЗаО К	108	40	24		16	64	4	ЗаО К(2)	180	80	48		32	92	8	5			15	1							
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности															ЗаО К	108	12	6		6	92	4	ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			49	1							
4	Б1.О.01.04	Русский язык и культура речи							ЗаО К	108	12	6		6	92	4									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3			37	1							
5	Б1.О.01.10	Химия							Эк К	144	8	4	2	2	127	9									Эк К	144	8	4	2	2	127	9	4			5	1							
6	Б1.О.01.11	Физика															Эк К	180	8	4	2	2	163	9	Эк К	180	8	4	2	2	163	9	5			3	1							
7	Б1.О.01.12	Высшая математика	36	4	2		2	32	Эк К	108	4	2		2	95	9	Эк К	144	8	4		4	127	9	Эк(2) К(2)	288	16	8		8	254	18	8			1	1							
8	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4				1234							
9	Б1.О.02.01	Иностранный язык							За К	72	8			8	60	4	За К	72	8			8	60	4	За(2) К(2)	144	16			16	120	8	4			4	12							
10	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	36	4	4			32									За К	36	4	4			28	4	За К	72	8	8			60	4	2				12							
11	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	36	4	4			32									За К	36	4	4			28	4	За К	72	8	8			60	4	2				6	1						
12	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	36	4	2		2	32	За К	36	8	4		4	24	4	За К	108	12	4		8	92	4	За(2) К(2)	180	24	10		14	148	8	5				1234							
13	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	36	4	2		2	32	За К	36	8	4		4	24	4									За К	72	12	6		6	56	4	2				49	1						
14	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности															За К	108	12	4		8	92	4	За К	108	12	4		8	92	4	3				49	1						
15	Б2.О.01	Учебная практика															За	108	8			8	100		За	108	8			8	100		3				1							
16	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика															За	108	8			8	100		За	108	8			8	100		3				49	1						
17	ФТД.В.03	Цифровая грамотность															К	108	16		16		92		К	108	16		16		92		3				19	12						
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>													Эк(2) За(3) ЗаО К(6)										Эк(2) За(4) ЗаО(2) К(8)										Эк(4) За(7) ЗаО(3) К(14)											
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												10



№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Дней	Зимняя сессия							Дней	Летняя сессия							Дней	Итого за курс							Каф.	Курсы			
			Академических часов								Академических часов								Академических часов								з.е.	Неделя										
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб				Пр	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)										<b>1170</b>								<b>886</b>								<b>2056</b>						<b>48</b>						
ИТОГО по ОП (без факультативов)										<b>1062</b>								<b>886</b>								<b>1948</b>						<b>45</b>	39	5/6				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									<b>40.7</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									<b>154</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>										<b>900</b>	<b>86</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>46</b>	<b>771</b>	<b>43</b>		<b>720</b>	<b>68</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>36</b>	<b>608</b>	<b>44</b>		<b>1620</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>8</b>	<b>82</b>	<b>1379</b>	<b>87</b>	<b>45</b>	ТО: 33 5/6 Э: 6				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин							Эк(3) ЗаО(3) К(6)	792	72	36	4	32	681	39	Эк(2) ЗаО К(3)	252	34	14	4	16	196	22	Эк(5) ЗаО(4) К(9)	1044	106	50	8	48	877	61	29		12345			
2	Б1.О.01.02	Философия							ЗаО К	108	12	6		6	92	4									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		2	2		
3	Б1.О.01.05	Работа в команде							ЗаО К	108	12	6		6	92	4									ЗаО К	108	12	6		6	92	4	3		45	2		
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности							ЗаО К	108	10	4		6	94	4									ЗаО К	108	10	4		6	94	4	3		28	2		
5	Б1.О.01.07	Правоведение															ЗаО К	108	14	6		8	90	4		ЗаО К	108	14	6		8	90	4	3		30	2	
6	Б1.О.01.13	Теплотехника							Эк К	108	14	6	4	4	85	9									Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		49	2		
7	Б1.О.01.14	Медико-биологические основы безопасности человека							Эк К	144	10	6		4	125	9									Эк К	144	10	6		4	125	9	4		49	2		
8	Б1.О.01.16	Гидравлика								36	2	2			34		Эк К	72	12	4	4	4	51	9		Эк К	108	14	6	4	4	85	9	3		49	2	
9	Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста							Эк К	144	10	4		6	125	9									Эк К	144	10	4		6	125	9	4		49	2		
10	Б1.О.01.20	Менеджмент в техносферной безопасности								36	2	2			34		Эк К	72	8	4		4	55	9		Эк К	108	10	6		4	89	9	3		49	2	
11	Б1.О.02	Модуль иностранного языка							За К	72	8			8	60	4		ЗаО К	72	8			8	60	4		За ЗаО К(2)	144	16			16	120	8	4		1234	
12	Б1.О.02.01	Иностранный язык							За К	72	8			8	60	4		ЗаО К	72	8			8	60	4		За ЗаО К(2)	144	16			16	120	8	4		4	12
13	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта								162	4			4	158			За	166	6			6	156	4		За	328	10			10	314	4			12	
14	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта								162	4			4	158			За	166	6			6	156	4		За	328	10			10	314	4			6	2
15	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка								162	4			4	158			За	166	6			6	156	4		За	328	10			10	314	4			6	2
16	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта								162	4			4	158			За	166	6			6	156	4		За	328	10			10	314	4			6	2
17	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта								162	4			4	158			За	166	6			6	156	4		За	328	10			10	314	4			6	2
18	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин								36	6			6	30		Эк(2) КП К(2)	396	26	14		12	352	18		Эк(2) КП К(2)	432	32	14		18	382	18	12		1234		
19	Б1.О.04.03	Экология техносферы															Эк К	144	10	6		4	125	9		Эк К	144	10	6		4	125	9	4		49	2	
20	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях															Эк К	144	10	4		6	125	9		Эк К	144	10	4		6	125	9	4		49	2	
21	Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности								36	6			6	30		КП	72	2			2	70			КП	108	8			8	100		3		49	2	
22	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ																36	4	4				32			36	4	4			32		1		49	23	
23	ФТД.В.03	Цифровая грамотность							За К	108	16		16		88	4									За К	108	16		16		88	4	3		19	12		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО(3) К(8)							Эк(4) За ЗаО(2) КП К(6)							Эк(7) За(3) ЗаО(5) КП К(14)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																			
<b>КАНИКУЛЫ</b>																									10													

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс								Каф.	Курсы			
			Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							Дней	Академических часов							з.е.			Неделя		
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		СР	Контр оль	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб		Пр	СР	Контр оль	Всего	Всего								
ИТОГО (с факультативами)											<b>1116</b>								<b>1152</b>									<b>2268</b>							<b>63</b>				
ИТОГО по ОП (без факультативов)											<b>1008</b>							25	<b>1152</b>								25	<b>2160</b>							<b>60</b>	43			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											<b>49.9</b>												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											<b>172</b>												
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>											<b>1008</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>16</b>	<b>32</b>	<b>866</b>	<b>56</b>										<b>936</b>	<b>86</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>789</b>	<b>61</b>						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин								Эк За К(2)	<b>216</b>	18	10		8	185	13		Эк ЗаО К(2)	<b>216</b>	24	10	4	10	179	13		Эк(2) За ЗаО К(4)	<b>432</b>	42	20	4	18	364	26	12		12345	
2	Б1.О.01.08	Психология инклюзивного общества								За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4		За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4	2		За К	<b>72</b>	8	4		4	60	4	2	20	3
3	Б1.О.01.09	Основы экономической культуры																ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4		ЗаО К	<b>108</b>	12	6		6	92	4	3	23	3		
4	Б1.О.01.19	Электроника и электротехника									<b>36</b>	2	2			34		Эк К	<b>108</b>	12	4	4	4	87	9		Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4	121	9	4	49	3		
5	Б1.О.01.22	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности								Эк К	<b>108</b>	8	4		4	91	9										Эк К	<b>108</b>	8	4		4	91	9	3	49	3		
6	Б1.О.02	Модуль иностранного языка								За К	<b>72</b>	6			6	62	4		За К	<b>72</b>	6			6	62	4		За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4		1234	
7	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере								За К	<b>72</b>	6			6	62	4		За К	<b>72</b>	6			6	62	4		За(2) К(2)	<b>144</b>	12			12	124	8	4	37	34	
8	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин								Эк(3) За(2) К(5)	<b>612</b>	52	22	16	14	525	35		Эк(3) ЗаО К(4)	<b>396</b>	36	18	18		329	31		Эк(6) За(2) ЗаО К(9)	<b>1008</b>	88	40	34	14	854	66	28		1234	
9	Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности																Эк К	<b>108</b>	10	4	6		89	9		Эк К	<b>108</b>	10	4	6		89	9	3	49	3		
10	Б1.О.04.04	Основы работы с данными								За К	<b>108</b>	10	4	6		94	4										За К	<b>108</b>	10	4	6		94	4	3	49	3		
11	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда								Эк К	<b>108</b>	10	4		6	89	9										Эк К	<b>108</b>	10	4		6	89	9	3	49	3		
12	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов																Эк К	<b>108</b>	10	6	4		89	9		Эк К	<b>108</b>	10	6	4		89	9	3	49	3		
13	Б1.О.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск																ЗаО К	<b>108</b>	8	4	4		96	4		ЗаО К	<b>108</b>	8	4	4		96	4	3	49	3		
14	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования									<b>36</b>	2	2			34		Эк К	<b>72</b>	8	4	4		55	9		Эк К	<b>108</b>	10	6	4		89	9	3	49	3		
15	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг								Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4	121	9										Эк К	<b>144</b>	14	6	4	4	121	9	4	49	3		
16	Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов								Эк К	<b>144</b>	8	4		4	127	9										Эк К	<b>144</b>	8	4		4	127	9	4	49	3		
17	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ								За К	<b>72</b>	8	2	6		60	4										За К	<b>72</b>	8	2	6		60	4	2	49	23		
18	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности																Эк К	<b>144</b>	10	6	4		125	9		Эк К	<b>144</b>	10	6	4		125	9	4		345		
19	Б1.О.05.02	Охрана труда																Эк К	<b>144</b>	10	6	4		125	9		Эк К	<b>144</b>	10	6	4		125	9	4	49	3		
20	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность								За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4										За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4	3	49	3		
21	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи								За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4										За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4	3	49	3		
22	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места																За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4		За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4	3	49	3		
23	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве																За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4		За К	<b>108</b>	10	6		4	94	4	3	49	3		
24	ФТД.В.01	Опасности социального характера								Эк К	<b>108</b>	8	4		4	91	9										Эк К	<b>108</b>	8	4		4	91	9	3	49	3		
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>										Эк(5) За(5) К(10)								Эк(5) За(2) ЗаО(2) К(9)								Эк(10) За(7) ЗаО(2) К(19)													
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)															216						216		216					216		6	4					
Б2.О.02.01(П)		Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																ЗаО	216					216		ЗаО	216				216		6	4	49	34			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																			7				





СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'bz200301-ОТиПБ-24-2.plx'. код направления '20.03.01'. год начала подготовки 2023

		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.О	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.О	Обязательная часть						24	3		6	6	9
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Б3.О	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 объёма программы (%)					93.8%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					9.56%						