

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.02.2025 13:09:41  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

План переутвержден Учебно-методическим советом  
Протокол № 1 от 13.02.2025

**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по УМР

\_\_\_\_\_ Коновалова Е.В.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 с.

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) 2024

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

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

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

И.о. зав.кафедрой \_\_\_\_\_ / Кузнецова Ю.В./









РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-25-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

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-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
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-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
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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.6; ОПК-2.4
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4
Б1.0.01.02	Философия	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
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	Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.08	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества	УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.10	Общественный проект "Обучение служением"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3
Б1.0.01.11	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.12	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.13	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.14	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.0.01.15	Теплотехника	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.16	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.0.01.17	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.01.18	Гидравлика	УК-1.1; ОПК-1.6
Б1.0.01.19	Основы саморазвития и личностного роста	УК-6.1
Б1.0.01.20	Основы первой доврачебной помощи	УК-8.5
Б1.0.01.21	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.22	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.0.01.23	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	УК-8.3; ОПК-2.4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.01.25	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
Б1.О.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
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; ОПК-1.5; ОПК-2.1
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; ОПК-1.5; ОПК-2.1
Б1.О.04.20	Проект по дисциплине "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; ОПК-1.5; ОПК-2.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-25-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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.О.05.14	Обучение персонала в области техносферной безопасности	ПК-1.3; ПК-1.4
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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О	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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.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



РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-25-2.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) 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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.О.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	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
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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01	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-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.01.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б3.01.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-8.4; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2
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





№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 6										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр	
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.												
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль		Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр		КСР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.					Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль	Всего	Неделя				
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>					<b>1078</b>									<b>28.5</b>	19 2/6		<b>1330</b>									<b>35.5</b>	23 5/6		<b>2408</b>								<b>64</b>	43 1/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>					<b>988</b>									<b>26</b>			<b>1330</b>									<b>35.5</b>			<b>2318</b>							<b>61.5</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>47.8</b>												<b>53.5</b>											<b>50.7</b>															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>54</b>												<b>54</b>												<b>54</b>														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.2</b>												<b>26.8</b>												<b>24.5</b>														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		<b>22.8</b>												<b>27.3</b>												<b>25.1</b>														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		<b>2.8</b>												<b>2.8</b>												<b>2.8</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>					<b>936</b>	<b>394</b>	<b>176</b>	<b>64</b>	<b>144</b>	<b>10</b>	<b>434</b>	<b>108</b>	<b>26</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2			<b>1062</b>	<b>472</b>	<b>208</b>	<b>112</b>	<b>144</b>	<b>8</b>	<b>455</b>	<b>135</b>	<b>29.5</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		<b>1998</b>	<b>866</b>	<b>384</b>	<b>176</b>	<b>288</b>	<b>18</b>	<b>889</b>	<b>243</b>	<b>55.5</b>	ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2					
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк За К(2)	180	86	48		32	6	67	27	5			Эк За ЗаО К(2)	342	148	64	48	32	4	167	27	9.5			Эк(2) За(2) ЗаО К(4)	522	234	112	48	64	10	234	54	14.5			1234568			
2	Б1.0.01.09	Психология инклюзивного общества													За	54	32	16		16		22		1.5			За	54	32	16		16		22		1.5			20	6		
3	Б1.0.01.10	Общественный проект "Обучение служением"														36	4				4	32		1				36	4			4	32		1				20	6		
4	Б1.0.01.11	Основы экономической культуры	За К	72	54	32		16	6	18		2										16	6	18	2			За К	72	54	32		16	6	18		2			23	5	
5	Б1.0.01.20	Основы первой доврачебной помощи													ЗаО К	108	48	16	32				60		3			ЗаО К	108	48	16	32			60		3				49	6
6	Б1.0.01.21	Электроника и электротехника													Эк К	144	64	32	16	16			53	27	4			Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4				49	6
7	Б1.0.01.24	Социальное партнерство и формирование культуры безопасности	Эк К	108	32	16		16			49	27	3														Эк К	108	32	16		16		49	27	3				49	5	
8	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	72	36			32	4	36		2			За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4				12345678		
9	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	36			32	4	36		2			За К	72	36			32	4	36		2			За(2) К(2)	144	72			64	8	72		4			37	5678		
10	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48			48		4					За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8					123456			
11	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48			48		4					За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8				6	123456			
12	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48			48		4					За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8				6	123456			
13	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48			48		4					За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8				6	123456			
14	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48			48		4					За	52	48			48		4					За(2)	104	96			96		8				6	123456			
15	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За ЗаО К(2)	252	112	48	32	32			140		7		Эк(3) К(3)	396	160	80	64	16		155	81	11			Эк(3) За ЗаО К(5)	648	272	128	96	48		295	81	18				12345678		
16	Б1.0.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск													Эк К	108	48	32	16			33	27	3			Эк К	108	48	32	16			33	27	3				49	6	
17	Б1.0.04.11	Основы инженерного проектирования													Эк К	144	48	16	32			69	27	4			Эк К	144	48	16	32			69	27	4				49	6	
18	Б1.0.04.12	Безопасность технологических процессов и производств	ЗаО К	144	64	32		32		80		4			ЗаО К	144	64	32					80		4			ЗаО К	144	64	32			80		4				49	5	
19	Б1.0.04.13	Экологический мониторинг													Эк К	144	64	32	16	16			53	27	4			Эк К	144	64	32	16	16		53	27	4				49	6
20	Б1.0.04.18	Автоматизация графических работ	За К	108	48	16	32				60		3														За К	108	48	16	32			60		3				49	5	
21	Б1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) К(3)	432	160	80	32	48		191	81	12			Эк КП	144	64	32		32			53	27	4			Эк(4) КП К(3)	576	224	112	32	80		244	108	16				45678	
22	Б1.0.05.01	Основы промышленной безопасности	Эк К	144	64	32		32		53	27	4															Эк К	144	64	32		32		53	27	4				49	5	
23	Б1.0.05.02	Охрана труда	Эк К	144	64	32	32			53	27	4															Эк К	144	64	32	32			53	27	4				49	5	
24	Б1.0.05.03	Оценка профессиональных рисков	Эк К	144	32	16		16		85	27	4															Эк К	144	32	16		16		85	27	4				49	5	
25	Б1.0.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда													Эк КП	144	64	32		32			53	27	4			Эк КП	144	64	32		32		53	27	4				49	6
26	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места													За К	72	48	32		16		24		2			За К	72	48	32		16		24		2				49	6	
27	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве													За К	72	48	32		16		24		2			За К	72	48	32		16		24		2				49	6	
28	Б2.0.02	Производственная практика													За ЗаО	252	16			16			236		7			За ЗаО	252	16			16		236		7				68	
29	Б2.0.02.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа													За	36	16			16			20		1			За	36	16			16		20		1			49	6	
30	ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика	За К	90	32	16		16		58		2.5															За К	90	32	16		16		58		2.5				49	5	
<b>ПРАКТИКИ</b>				(План)												216						216		6	4			216					216		6	4						
	Б2.0.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика													ЗаО	216						216		6	4			ЗаО	216					216		6	4			49	6	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТА</b>																																										



		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4				
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				210		248	60	28.75	31.25	62	23.5	38.5	64	28.5	35.5	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	54.5	26.25	28.25	62	23.5	38.5	61.5	26	35.5	62	29	33	
B1	Дисциплины (модули)	98%	2%	100%	180		211	54.5	26.25	28.25	56	23.5	32.5	54.5	26	28.5	46	29	17	
B1.O	Обязательная часть						206	54.5	26.25	28.25	53	23.5	29.5	52.5	26	26.5	46	29	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						5				3		3	2		2				
B2	Практика	100%	0%	0%	20		20				6		6	7		7	7		7	
B2.O	Обязательная часть						20				6		6	7		7	7		7	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		8	5.5	2.5	3				2.5	2.5					
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						8	5.5	2.5	3				2.5	2.5					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.2	-	47.4	49.9	-	42.6	59.8	-	47.8	53.5	-	54	58	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.2	-	26.2	28.8	-	22.4	28.4	-	22.8	27.3	-	24.2	18.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.7	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3581	-	502	539	-	452	555	-	442	504	-	418	169	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					16	-			-			-	16		-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					116	-	52	32	-			-	32		-			
		Итого по всем блокам					3713	-	554	571	-	452	555	-	474	520	-	418	169	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	4	5	9	4	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	11	4	7	9	4	5	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1	3	1	2	2		2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1		1	1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	8	8	16	7	9	15	8	7	17	11	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					44.37%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						94.2%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.19%													