

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 18.06.2024 09:10:05  
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) \_\_\_\_\_ 2022 \_\_\_\_\_

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 680 от 25.05.2020 \_\_\_\_\_

Срок получения образования: 4 г.

**СОГЛАСОВАНО**

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

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

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

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







РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-24-3.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2022

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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.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-4.2; 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
Б1.О.01.01	История России	УК-5.1
Б1.О.01.02	Всеобщая История	УК-5.1
Б1.О.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.О.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.О.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.О.01.09	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.11	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.О.01.12	Теплотехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.13	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.О.01.14	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.01.16	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	УК-6.1
Б1.О.01.18	Основы первой доврачебной помощи	УК-8.5
Б1.О.01.19	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.О.01.20	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.О.01.21	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.О.01.22	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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.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-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; 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-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3
Б1.О.04.03	Экология техносферы	ОПК-2.2
Б1.О.04.04	Обработка и анализ данных	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	Энергетическая безопасность	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
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-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	Рискология	ОПК-2.3; ПК-1.5
Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда	ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3
Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2
Б1.О.05.06	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПК-1.1
Б1.О.05.07	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	ОПК-1.3; ПК-2.4
Б1.О.05.08	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-24-3.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.09	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4
Б1.О.05.10	Надзор и контроль в сфере безопасности	ПК-3.1; ПК-3.4
Б1.О.05.11	Травматизм и профзаболевания на предприятии	ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5
Б1.О.05.12	Физико-химические основы развития и тушения пожара	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4
Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.05.14	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	УК-7.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4.1; УК-4.2; ПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Деловой этикет	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.01.02	Культура делового общения	УК-4.1; УК-4.2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.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-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-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-2.1; 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-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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-24-3.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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
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-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-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б3.О.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.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-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	Семестр 7											Семестр 8											Итого за курс											Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя									
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	Контр оль					Всего						
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>1044</b>									<b>29</b>	19 4/6		<b>1188</b>										<b>33</b>	21 2/6		<b>2232</b>									<b>62</b>	41					
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>1044</b>									<b>29</b>			<b>1188</b>										<b>33</b>			<b>2232</b>								<b>62</b>							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			<b>53</b>												<b>58</b>												<b>55.5</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>21.7</b>												<b>18.4</b>												<b>20.1</b>																
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			<b>21.9</b>												<b>18.6</b>												<b>20.3</b>																
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																											
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>1044</b>	<b>379</b>	<b>160</b>	<b>48</b>	<b>168</b>	<b>3</b>	<b>539</b>	<b>126</b>	<b>29</b>	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3			<b>612</b>	<b>170</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>88</b>	<b>2</b>	<b>361</b>	<b>81</b>	<b>17</b>	ТО: 9 1/6 Э: 2 1/2		<b>1656</b>	<b>549</b>	<b>232</b>	<b>56</b>	<b>256</b>	<b>5</b>	<b>900</b>	<b>207</b>	<b>46</b>	ТО: 26 1/2 Э: 3 5/6								
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин													За К	<b>72</b>	16	8		8		56		2			За К	<b>72</b>	16	8		8		56		2			1234568					
2	Б1.0.01.22	Методологические основы бакалаврской работы													За К	<b>72</b>	16	8		8		56		2			За К	<b>72</b>	16	8		8		56		2			49 8					
3	Б1.0.02	Модуль иностранного языка	За К	<b>72</b>	27				24	3	45		2		ЗаО К	<b>72</b>	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	<b>144</b>	45			40	5	99		4			12345678					
4	Б1.0.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	<b>72</b>	27				24	3	45		2		ЗаО К	<b>72</b>	18			16	2	54		2			ЗаО К(2)	<b>144</b>	45			40	5	99		4			37 5678					
5	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	<b>360</b>	144	80	32	32		153	63	10			Эк КР	<b>108</b>	32	16		16		49	27	3			Эк(3) За КР К(3)	<b>468</b>	176	96	32	48		202	90	13			12345678					
6	Б1.0.04.15	Энергетическая безопасность	Эк К	<b>108</b>	32	16	16			40	36	3														Эк К	<b>108</b>	32	16	16			40	36	3			49 7						
7	Б1.0.04.16	Системы защиты среды обитания	За К	<b>144</b>	64	32	16	16		80		4			Эк КР	<b>108</b>	32	16		16		49	27	3			Эк За КР К	<b>252</b>	96	48	16	32		129	27	7			49 78					
8	Б1.0.04.17	Экономика безопасности труда	Эк К	<b>108</b>	48	32		16		33	27	3														Эк К	<b>108</b>	48	32		16		33	27	3			49 7						
9	Б1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(3) К(5)	<b>612</b>	208	80	16	112		341	63	17			Эк(2) За(2) К(4)	<b>360</b>	104	48	8	48		202	54	10			Эк(4) За(5) К(9)	<b>972</b>	312	128	24	160		543	117	27			45678					
10	Б1.0.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	За К	<b>108</b>	48	16		32		60		3														За К	<b>108</b>	48	16		32		60		3			49 7						
11	Б1.0.05.07	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	За К	<b>144</b>	48	16	16	16		96		4			Эк К	<b>108</b>	32	8	8	16		49	27	3			Эк За К(2)	<b>252</b>	80	24	24	32		145	27	7			49 78					
12	Б1.0.05.09	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	Эк К	<b>144</b>	48	16		32		60	36	4														Эк К	<b>144</b>	48	16		32		60	36	4			49 7						
13	Б1.0.05.10	Надзор и контроль в сфере безопасности	Эк К	<b>108</b>	32	16		16		49	27	3														Эк К	<b>108</b>	32	16		16		49	27	3			49 7						
14	Б1.0.05.11	Травматизм и профзаболевания на предприятии	За К	<b>108</b>	32	16		16		76		3														За К	<b>108</b>	32	16		16		76		3			49 7						
15	Б1.0.05.12	Физико-химические основы развития и тушения пожара													Эк К	<b>108</b>	24	8		16		57	27	3			Эк К	<b>108</b>	24	8		16		57	27	3			49 8					
16	Б1.0.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли													За К	<b>72</b>	24	16		8		48		2			За К	<b>72</b>	24	16		8		48		2			49 8					
17	Б1.0.05.14	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли													За К	<b>72</b>	24	16		8		48		2			За К	<b>72</b>	24	16		8		48		2			49 8					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За(5) К(9)											Эк(3) За(3) ЗаО КР К(6)											Эк(7) За(8) ЗаО КР К(15)																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																									
	Б2.0.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика														ЗаО	252						252		7	4 2/3			ЗаО	252						252		7	4 2/3			49 8		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																									
	Б3.0.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена															108						108		3					108						108		3				49 8		
	Б3.0.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы															216						216		6	4				216						216		6	4			49 8		
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																												
													1															7 5/6															8 5/6	

		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	281	252	60	27	33	67	37	30	63	31	32	62	29	33	
	Итого по ОП (без факультативов)				206	253	240	57	27	30	61	31	30	60	28	32	62	29	33	
B1	Дисциплины (модули)	97%	3%	100%	180	214	209	54	24	30	55	31	24	54	28	26	46	29	17	
B1.O	Обязательная часть				178	204	203	54	24	30	52	28	24	51	25	26	46	29	17	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6				3	3		3	3					
B2	Практика	100%	0%	0%	20	30	22	3	3		6		6	6		6	7		7	
B2.O	Обязательная часть				20	30	22	3	3		6		6	6		6	7		7	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.O	Обязательная часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	28	12	3		3	6	6		3	3					
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				4	28	12	3		3	6	6		3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.6	-	48.9	53.5	-	56.6	45.2	-	50.9	49.1	-	53	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.					24.7	-	23.1	27.5	-	27.7	23.6	-	24	28.2	-	21.9	18.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.3	-	3.7	4	-	2.8	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3439	-	408	520	-	544	448	-	463	507	-	379	170	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					32	-	32		-			-			-			
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					128	-		32	-	64		-	32		-			
		Итого по всем блокам					3599	-	440	552	-	608	448	-	495	507	-	379	170	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	9	5	4	9	4	5	7	4	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	6	3	3	9	5	4	8	5	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	1	3	6	3	3	3	1	2	2		2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1		1		1				
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1		1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	7	9	17	9	8	17	9	8	15	9	6	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.83%													
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)						93.8%													
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						43.8%													