

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО "Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Учебно-методическим советом
вуза

Протокол № 6 от 16.06.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
УМР

Коновалова Е.В.

"__" _____ 20__ г.

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (профиль): Охрана труда и промышленная безопасность

Профиль: Охрана труда и промышленная безопасность

Кафедра: безопасность 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: 4г

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

СОГЛАСОВАНО

и.о. начальника УМУ _____ / Наумова А.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-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-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-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
Б1.0.01.01	История России	УК-5.1
Б1.0.01.02	Всеобщая История	УК-5.1
Б1.0.01.03	Философия	УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5
Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2
Б1.0.01.06	Работа в команде	УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1
Б1.0.01.07	Правоведение	УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2
Б1.0.01.08	Основы предпринимательской деятельности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.01.09	Химия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.10	Физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.11	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.3
Б1.0.01.12	Теплотехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.13	Медико-биологические основы безопасности человек	УК-7.2
Б1.0.01.14	Психология инклюзивного общества	УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.01.15	Акмеология профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.2
Б1.0.01.16	Гидравлика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
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	Основы экономической культуры	УК-10.1; УК-10.2
Б1.0.01.20	Электроника и электротехника	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.01.21	Менеджмент в техносферной безопасности	УК-3.2
Б1.0.01.22	Методологические основы бакалаврской работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3
Б1.0.02	Модуль иностранного языка	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02.02	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-1.3; 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

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	Организация учета инцидентов, аварий и несчастных случаев	ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.3
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	Проектирование систем обеспечения производственной безопасности	ОПК-2.3; ПК-2.3
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-22-1.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	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	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 1										Семестр 2										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	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб
ИТОГО (с факультативами)				1016							27	19 4/6		1232							33	20 1/6		2248							60	39 5/6						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1016						27			1124							30			2140							57								
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			48.9										53.5										51.2														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54										54														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1										25.5										25.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.1										27.5										25.3														
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.4										2.3										2.4														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				972	400	152	32	216	446	126	27	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		1080	480	200	16	264	456	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3		2052	880	352	48	480	902	270	57	ТО: 34 5/6 Э: 5						
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк(3) ЗаО К(4)	540	240	112	16	112	201	99	15		Эк(3) ЗаО(3) К(6)	720	336	160	16	160	276	108	20		Эк(6) ЗаО(4) К(10)	1260	576	272	32	272	477	207	35			1234568				
2	Б1.О.01.01	История России											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		15	2				
3	Б1.О.01.02	Всеобщая История											ЗаО К	72	32	16		16	40		2		ЗаО К	72	32	16		16	40		2		15	2				
4	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности											ЗаО К	108	64	32		32	44		3		ЗаО К	108	64	32		32	44		3		49	2				
5	Б1.О.01.05	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3												ЗаО К	108	64	32		32	44		3		37	1				
6	Б1.О.01.09	Химия	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4												Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4		5	1				
7	Б1.О.01.10	Физика											Эк К	144	80	32	16	32	28	36	4		Эк К	144	80	32	16	32	28	36	4		3	2				
8	Б1.О.01.11	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	44	36	4		Эк К	144	48	16		32	60	36	4		Эк(2) К(2)	288	112	48		64	104	72	8		1	12				
9	Б1.О.01.13	Медико-биологические основы безопасности человека											Эк К	144	48	32		16	60	36	4		Эк К	144	48	32		16	60	36	4		49	2				
10	Б1.О.01.17	Основы саморазвития и личностного роста	Эк К	144	48	16		32	60	36	4												Эк К	144	48	16		32	60	36	4		49	1				
11	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		За(2) К(2)	144	64			64	80		4			12345678				
12	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2		За К	72	32			32	40		2		За(2) К(2)	144	64			64	80		4		4	1234				
13	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		За	72	64	16		48	8		2		12					
14	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		36	32	8		24	4		1		За	36	32	8		24	4		1		За	72	64	16		48	8		2		6	12				
15	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	216	64	32	16	16	125	27	6		Эк За К(2)	252	80	32		48	136	36	7		Эк(2) За(2) К(4)	468	144	64	16	64	261	63	13			12345678				
16	Б1.О.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	Эк К	144	32	16	16		85	27	4												Эк К	144	32	16	16		85	27	4		49	1				
17	Б1.О.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2												За К	72	32	16		16	40		2		49	1				
18	Б1.О.04.03	Экология техносферы											Эк К	144	32	16		16	76	36	4		Эк К	144	32	16		16	76	36	4		49	2				
19	Б1.О.04.19	Основы проектной деятельности											За К	108	48	16		32	60		3		За К	108	48	16		32	60		3		49	2				
20	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				За(2)	88	80			80	8			6	123456					
21	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				За(2)	88	80			80	8			6	123456					
22	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				За(2)	88	80			80	8			6	123456					
23	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4				За	44	40			40	4				За(2)	88	80			80	8			6	123456					
24	Б2.О.01	Учебная практика	За	108	32			32	76		3												За	108	32			32	76		3			1				
25	Б2.О.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	108	32			32	76		3												За	108	32			32	76		3		49	1				
26	ФТД.В.03	Цифровая грамотность											К	108	32			32		76	3		К	108	32			32		76		3		19	23			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4) ЗаО К(7)										Эк(4) За(4) ЗаО(3) К(10)										Эк(8) За(8) ЗаО(4) К(17)															
ПРАКТИКИ			(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1												9												10	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Семестр 4								з.е.	Неделя	Итого за курс									Каф.	Семестр			
				Академических часов							Контр оль			Контр оль	Академических часов									Контр оль	Контр оль	Академических часов						з.е.			Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего					Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)					1400							37	19 5/6		1148								30	22 4/6		2548						67	42 3/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1184						31				1148								30				2332					61					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.6											45.2											50.9											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.7											23.6											23.7											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			27.7											23.6											25.7											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.7											4											3.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1116	480	192	16	272	501	135	31	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		864	384	160	64	160	354	126	24	ТО: 16 1/3 Э: 2 1/3		1980	864	352	80	432	855	261	55	ТО: 33 2/3 Э: 4 5/6				
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк ЗаО(3) К(4)	432	224	96	16	112	181	27	12			Эк За ЗаО К(3)	324	176	80	16	80	112	36	9			Эк(2) За ЗаО(4) К(7)	756	400	176	32	192	293	63	21			1234568	
2	Б1.О.01.03	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														ЗаО К	108	64	32		32	44		3			2	3
3	Б1.О.01.06	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														ЗаО К	108	64	32		32	44		3			45	3
4	Б1.О.01.07	Правоведение												ЗаО К	108	80	32		48	28		3			ЗаО К	108	80	32		48	28		3			30	4
5	Б1.О.01.08	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3														ЗаО К	108	48	16		32	60		3			28	3
6	Б1.О.01.12	Теплотехника	Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3														Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3			49	3
7	Б1.О.01.16	Гидравлика												Эк К	108	48	16	16	16	24	36	3			Эк К	108	48	16	16	16	24	36	3			49	4
8	Б1.О.01.21	Менеджмент в техносферной безопасности												За К	108	48	32		16	60		3			За К	108	48	32		16	60		3			49	4
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2			За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4				12345678
10	Б1.О.02.01	Иностранный язык	За К	72	32			32	40		2			ЗаО К	72	32			32	40		2			За ЗаО К(2)	144	64			64	80		4			4	1234
11	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(4) КП К(3)	504	192	80		112	204	108	14			Эк(2) За К(3)	324	144	64	48	32	117	63	9			Эк(6) За КП К(6)	828	336	144	48	144	321	171	23				12345678
12	Б1.О.04.04	Обработка и анализ данных												За К	108	48	16	32		60		3			За К	108	48	16	32		60		3			49	4
13	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк К	144	48	16		32	69	27	4														Эк К	144	48	16		32	69	27	4			49	3
14	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	Эк К	108	32	16		16	49	27	3														Эк К	108	32	16		16	49	27	3			49	3
15	Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности	Эк КП	144	48	16		32	69	27	4														Эк КП	144	48	16		32	69	27	4			49	3
16	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация												Эк К	108	48	16		32	33	27	3			Эк К	108	48	16		32	33	27	3			49	4
17	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов												Эк К	108	48	32	16		24	36	3			Эк К	108	48	32	16		24	36	3			49	4
18	Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	Эк К	108	64	32		32	17	27	3														Эк К	108	64	32		32	17	27	3			49	3
19	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности												Эк К	144	32	16		16	85	27	4			Эк К	144	32	16		16	85	27	4				45678
20	Б1.О.05.08	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности												Эк К	144	32	16		16	85	27	4			Эк К	144	32	16		16	85	27	4			30	4
21	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4					За(2)	136	128			128	8					6	123456
22	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4					За(2)	136	128			128	8					6	123456
23	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4					За(2)	136	128			128	8					6	123456
24	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4					За	68	64			64	4					За(2)	136	128			128	8					6	123456
25	Б1.В.ДВ.01.01	Деловой этикет	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3			11	3
26	Б1.В.ДВ.01.02	Культура делового общения	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3			11	3
27	ФТД.В.01	Опасности социального характера	За К	108	32	16		16	76		3														За К	108	32	16		16	76		3			49	3
28	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3														За К	108	32		32		76		3			19	23
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(5) За(5) ЗаО(3) КП К(11)								Эк(4) За(3) ЗаО(2) К(8)								Эк(9) За(8) ЗаО(5) КП К(19)																	
ПРАКТИКИ			(План)												216					216		6	4			216					216		6	4			
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216					216		6	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																	
КАНИКУЛЫ												5/6											6 3/6											7 2/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5							з.е.	Неделя	Семестр 6							з.е.	Неделя	Итого за курс								Каф.	Семестр					
				Академических часов									Академических часов									Академических часов										з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего			Неделя				
ИТОГО (с факультативами)					1168						31	19 4/6		1204								32	22 5/6		2372							63	42 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1060						28			1204										32		2264						60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50.9										49.1											50											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54										54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6										28											25.8											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			23.6										28											25.8											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			2.8										3											2.9											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	408	192	80	136	474	126	28	ТО: 17 1/3 Э: 2 1/3		936	456	208	64	184	345	135	26	ТО: 16 1/3 Э: 2 1/2		1944	864	400	144	320	819	261	54	ТО: 33 2/3 Э: 4 5/6			
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	За ЗаО К(2)	180	80	32	32	16	100		5		Эк За ЗаО К(3)	324	160	80	16	64	137	27	9		Эк За(2) ЗаО(2) К(5)	504	240	112	48	80	237	27	14			1234568		
2	Б1.О.01.14	Психология инклюзивного общества	За К	72	32	16			16	40	2												За К	72	32	16		16	40		2			20	5	
3	Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности											За К	108	32	16		16	76		3			За К	108	32	16		16	76		3			49	6
4	Б1.О.01.18	Основы первой доврачебной помощи	ЗаО К	108	48	16	32		60		3												ЗаО К	108	48	16	32		60		3			49	5	
5	Б1.О.01.19	Основы экономической культуры											ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	64	32		32	44		3			49	6
6	Б1.О.01.20	Электроника и электротехника											Эк К	108	64	32	16	16	17	27	3			Эк К	108	64	32	16	16	17	27	3			49	6
7	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24				24	48	2			За К	72	24		24	48		2			За(2) К(2)	144	48		48	96		4				12345678	
8	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	За К	72	24				24	48	2			За К	72	24		24	48		2			За(2) К(2)	144	48		48	96		4			37	5678	
9	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	252	96	48	48		129	27	7		Эк(3) К(3)	324	176	80	48	48	67	81	9			Эк(4) За К(5)	576	272	128	96	48	196	108	16			12345678	
10	Б1.О.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	5	
11	Б1.О.04.11	Основы инженерного проектирования											Эк К	108	48	16	32		33	27	3			Эк К	108	48	16	32		33	27	3			49	6
12	Б1.О.04.12	Безопасность технологических процессов и производств											Эк К	108	64	32		32	17	27	3			Эк К	108	64	32		32	17	27	3			49	6
13	Б1.О.04.13	Экологический мониторинг											Эк К	108	64	32	16	16	17	27	3			Эк К	108	64	32	16	16	17	27	3			49	6
14	Б1.О.04.18	Автоматизация графических работ	За К	144	48	16	32		96		4												За К	144	48	16	32		96		4			49	5	
15	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) К(3)	396	160	80		80	137	99	11		Эк За КП К	216	96	48		48	93	27	6			Эк(4) За КП К(4)	612	256	128		128	230	126	17			45678	
16	Б1.О.05.01	Основы промышленной безопасности	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												Эк К	144	64	32		32	44	36	4			49	5	
17	Б1.О.05.02	Охрана труда	Эк К	144	64	32		32	44	36	4												Эк К	144	64	32		32	44	36	4			49	5	
18	Б1.О.05.03	Рискология	Эк К	108	32	16		16	49	27	3												Эк К	108	32	16		16	49	27	3			49	5	
19	Б1.О.05.04	Промышленная санитария и гигиена труда											Эк КП	108	64	32		32	17	27	3			Эк КП	108	64	32		32	17	27	3			49	6
20	Б1.О.05.06	Нормативное обеспечение системы управления охраной труда											За К	108	32	16		16	76		3			За К	108	32	16		16	76		3			49	6
21	Б1.О.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	52	48				48	4			За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8					6	123456
22	Б1.О.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	52	48				48	4			За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8					6	123456
23	Б1.О.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	52	48				48	4			За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8					6	123456
24	Б1.О.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	52	48				48	4			За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8					6	123456
25	Б1.В.ДВ.02.01	Эргономика: безопасная организация рабочего места	За К	108	48	32		16	60		3												За К	108	48	32		16	60		3			49	5	
26	Б1.В.ДВ.02.02	Эргономика на производстве	За К	108	48	32		16	60		3												За К	108	48	32		16	60		3			49	5	
27	ФТД.В.02	Производственная и пожарная автоматика	За К	108	32	16		16	76		3												За К	108	32	16		16	76		3			49	5	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(6) ЗаО К(10)							Эк(5) За(4) ЗаО КП К(8)							Эк(9) За(10) ЗаО(2) КП К(18)																		
ПРАКТИКИ			(План)											216					216		6	4		216					216		6	4				
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											ЗаО	216					216		6	4		ЗаО	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
КАНИКУЛЫ											1											6 2/6											7 2/6			

		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	207	54	24	30	55	31	24	54	28	26	44	29	15	
B1.O	Обязательная часть				178	204	201	54	24	30	52	28	24	51	25	26	44	29	15	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	10	6				3	3		3	3					
B2	Практика	100%	0%	0%	20	30	24	3	3		6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть				20	30	24	3	3		6		6	6		6	9		9	
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	59.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					24.8	-	23.1	27.5	-	27.7	23.6	-	23.6	28	-	21.7	22	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.4	2.3	-	3.7	4	-	2.8	3	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3424	-	408	520	-	544	448	-	456	504	-	376	168	
		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					3584	-	440	552	-	608	448	-	488	504	-	376	168	
	Обязательные формы контроля	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) (%)						44.01%													