

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БУ ВО «Сургутский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ

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

Кафедра: безопасности жизнедеятельности

Институт: естественных и технических наук

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

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-23-1.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

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
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	Техническая механика	УК-1.1; ОПК-1.6
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.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-1.3; 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 'b200301-ОТиПБ-23-1.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	Организация учета инцидентов, аварий и несчастных случаев	ПК-2.1; ПК-2.5; ПК-3.1; ПК-3.3
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	Проектирование систем обеспечения производственной безопасности	ОПК-2.3; ПК-2.3
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 'b200301-ОТиПБ-23-1.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	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	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; 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	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)				1052									28	20		1304									35	20	1/6		2356						63	40	1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1052								28				1088								29				2140						57										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		50												51.5												50.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												54												54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6												29.6												28.6																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		27.6												29.6												28.6																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.3												2.4												2.4																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	496	216	48	232	404	108	28	ТО: 18 Э: 2			1044	512	216	16	280	379	153	29	ТО: 17 1/3 Э: 2 5/6			2052	1008	432	64	512	783	261	57	ТО: 35 1/3 Э: 4 5/6										
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк(3) За ЗаО К(5)	612	320	176	16	128	211	81	17			Эк(3) ЗаО(2) К(5)	684	336	160	16	160	231	117	19			Эк(6) За ЗаО(3) К(10)	1296	656	336	32	288	442	198	36		1234568									
2	Б1.0.01.01	История России	За К	72	64	48		16	8		2			ЗаО К	108	80	48		32	28		3			За ЗаО К(2)	180	144	96		48	36		5	15	12									
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности												ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	64	32		32	44		3	49	2									
4	Б1.0.01.04	Русский язык и культура речи	ЗаО К	108	64	32		32	44		3														ЗаО К	108	64	32		32	44		3	37	1									
5	Б1.0.01.10	Химия	Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4														Эк К	144	64	32	16	16	53	27	4	5	1									
6	Б1.0.01.11	Физика												Эк К	180	80	32	16	32	64	36	5			Эк К	180	80	32	16	32	64	36	5	3	2									
7	Б1.0.01.12	Высшая математика	Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк К	144	48	16		32	51	45	4			Эк(2) К(2)	288	112	48		64	104	72	8	1	12									
8	Б1.0.01.14	Медико-биологические основы безопасности человека												Эк К	144	64	32		32	44	36	4			Эк К	144	64	32		32	44	36	4	49	2									
9	Б1.0.01.17	Основы саморазвития и личного роста	Эк К	144	64	32		32	53	27	4														Эк К	144	64	32		32	53	27	4	49	1									
10	Б1.0.02	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									
11	Б1.0.02.01	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									
12	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	80	72	8		64	8		1			За(2)	80	72	8		64	8		1			За(3)	160	144	16		128	16		2		123456									
13	Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	За	36	32	8		24	4		1			За	36	32	8		24	4		1			За	72	64	16		48	8		2	6	12									
14	Б1.0.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456									
15	Б1.0.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456									
16	Б1.0.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456									
17	Б1.0.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	44	40			40	4					За	44	40			40	4					За(2)	88	80			80	8			6	123456									
18	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк За К(2)	180	80	32	32	16	73	27	5			Эк За К(2)	252	112	48		64	104	36	7			Эк(2) За(2) К(4)	432	192	80	32	80	177	63	12		12345678									
19	Б1.0.04.01	Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности	Эк К	108	48	16	32		33	27	3														Эк К	108	48	16	32		33	27	3	49	1									
20	Б1.0.04.02	Введение в профессиональную деятельность	За К	72	32	16		16	40		2														За К	72	32	16		16	40		2	49	1									
21	Б1.0.04.03	Экология техносферы												Эк К	144	64	32		32	44	36	4			Эк К	144	64	32		32	44	36	4	49	2									
22	Б1.0.04.19	Основы проектной деятельности												За К	108	48	16		32	60		3			За К	108	48	16		32	60		3	49	2									
23	Б2.0.01	Учебная практика	За	108	32			32	76		3														За	108	32			32	76		3		1									
24	Б2.0.01.01(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	За	108	32			32	76		3														За	108	32			32	76		3	49	1									
25	ФТД.В.01	Опасности социального характера												Эк К	108	32	16		16	49	27	3			Эк К	108	32	16		16	49	27	3	49	2									
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(5) ЗаО К(8)										Эк(5) За(4) ЗаО(2) К(10)										Эк(9) За(9) ЗаО(3) К(18)																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1										9										10											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4								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	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)												31	19	1/6									33	23	5/6									64	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)												28											33											61						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)											52.5											50.4																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)											54											54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											25.2											25.1																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)											25.2											25.1																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)											3.8											3.8																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1008	432	192	16	224	468	108	28	28	17	1/3	2								27	17	1/3	2	1980	864	384	80	400	873	243	55	34					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк ЗаО(3) К(4)	432	224	96	16	112	181	27	12												9			756	384	176	32	176	291	81	21			1234568				
2	Б1.О.01.02	Философия	ЗаО К	108	64	32		32	44		3															108	64	32		32	44		3			2	3			
3	Б1.О.01.05	Работа в команде	ЗаО К	108	64	32		32	44		3															108	64	32		32	44		3			45	3			
4	Б1.О.01.06	Основы предпринимательской деятельности	ЗаО К	108	48	16		32	60		3															108	48	16		32	60		3			28	3			
5	Б1.О.01.07	Правоведение																								108	80	32		48	28		3			30	4			
6	Б1.О.01.13	Теплотехника	Эк К	108	48	16	16	16	33	27	3															108	48	16	16	16	33	27	3			49	3			
7	Б1.О.01.16	Гидравлика																								108	32	16	16		49	27	3			49	4			
8	Б1.О.01.20	Менеджмент в техноферной безопасности																								108	48	32		16	33	27	3			49	4			
9	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	32			32	40		2															72	32			32	40		2			12345678				
10	Б1.О.02.01	Иностраный язык	За К	72	32			32	40		2															72	32			32	40		2			4	1234			
11	Б1.О.03	Модуль физической культуры и спорта	За	68	64			64	4																	68	64			64	4					123456				
12	Б1.О.03.ДВ.01.01	Игровые виды спорта	За	68	64			64	4																	68	64			64	4					6	123456			
13	Б1.О.03.ДВ.01.02	Общая физическая подготовка	За	68	64			64	4																	68	64			64	4					6	123456			
14	Б1.О.03.ДВ.01.03	Индивидуальные виды спорта	За	68	64			64	4																	68	64			64	4					6	123456			
15	Б1.О.03.ДВ.01.04	Интеллектуальные виды спорта	За	68	64			64	4																	68	64			64	4					6	123456			
16	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(3) КП К(3)	504	176	96		80	247	81	14															504	176	96		80	247	81	14			12345678				
17	Б1.О.04.04	Основы работы с данными																								108	48	16	32		60		3			49	4			
18	Б1.О.04.05	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	Эк К	144	48	16		32	69	27	4															144	48	16		32	69	27	4			49	3			
19	Б1.О.04.06	Психофизиологические основы безопасности труда	Эк К	108	32	16		16	49	27	3															108	32	16		16	49	27	3			49	3			
20	Б1.О.04.07	Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности	КП	108	32	32		76			3															108	32	32		76		3				49	3			
21	Б1.О.04.08	Средства измерения, метрология, стандартизация, сертификация																								108	48	16		32	33	27	3			49	4			
22	Б1.О.04.09	Материаловедение и технология материалов																								108	48	32	16		33	27	3			49	4			
23	Б1.О.04.14	Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов	Эк К	144	64	32		32	53	27	4															144	64	32		32	53	27	4			49	3			
24	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности																								144	64	32		32	53	27	4			45678				
25	Б1.О.05.07	Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности																								144	64	32		32	53	27	4			49	4			
26	Б1.В.ДВ.01.01	Радиационная безопасность																								108	32	16		16	76		3			49	4			
27	Б1.В.ДВ.01.02	Основы нефтегазодобычи																								108	32	16		16	76		3			49	4			
28	ФТД.В.03	Цифровая грамотность	За К	108	32		32		76		3															108	32		32		76		3			19	23			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(3) ЗаО(3) КП К(9)										Эк(5) За(3) ЗаО(2) К(9)								Эк(9) За(6) ЗаО(5) КП К(18)																			
ПРАКТИКИ			(План)											216								216										6 4								
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика																								216											6	4	49	46
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ																																1 3/6								
																																5 2/6								
																																6 5/6								

№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Семестр 6											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	Пр	СР
ИТОГО (с факультативами)				1024								27	19 2/6		1348								36	23 5/6		2372						63	43 1/6							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				916							24				1348								36				2264							60						
учебная нагрузка, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		43.7											54.6											49.2														
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54											54														
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.8											28.2											24.5														
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		20.8											28.2											24.5														
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.8											2.8											2.8														
дисциплины (модули)				864	360	160	112	88	396	108	24		ТО: 17 1/3 Э: 2		1080	488	224	96	168	457	135	30		ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2		1944	848	384	208	256	853	243	54		ТО: 34 2/3 Э: 4 1/2					
1	Б1.0.01	Модуль общеобразовательных дисциплин	Эк За К(2)	180	80	32	32	16	73	27	5			Эк ЗаО(2) К(3)	360	176	80	48	48	157	27	10			Эк(2) За ЗаО(2) К(5)	540	256	112	80	64	230	54	15			1234568				
2	Б1.0.01.08	Психология инклюзивного общества	За К	72	32	16			16	40	2														За К	72	32	16			16	40		2			20	5		
3	Б1.0.01.09	Основы экономической культуры												ЗаО К	108	64	32		32	44		3			ЗаО К	108	64	32		32	44		3				23	6		
4	Б1.0.01.18	Основы первой доврачебной помощи												ЗаО К	108	48	16	32		60		3			ЗаО К	108	48	16	32		60		3				49	6		
5	Б1.0.01.19	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		
6	Б1.0.01.22	Техническая механика	Эк К	108	48	16	32			33	27	3													Эк К	108	48	16	32		33	27	3				49	5		
7	Б1.0.02	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	Б1.0.02.02	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	Б1.0.03	Модуль физической культуры и спорта	За	52	48				48	4				За	52	48			48	4					За(2)	104	96			96	8						123456			
10	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		
11	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		
12	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		
13	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		
14	Б1.0.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	За ЗаО К(2)	216	96	48	48			120	6			Эк(3) К(3)	396	176	80	48	48	139	81	11			Эк(3) За ЗаО К(5)	612	272	128	96	48	259	81	17				12345678			
15	Б1.0.04.10	Надежность технических систем и техногенный риск	ЗаО К	108	48	32	16			60	3														ЗаО К	108	48	32	16		60		3				49	5		
16	Б1.0.04.11	Основы инженерного проектирования												Эк К	108	48	16	32		33	27	3			Эк К	108	48	16	32		33	27	3				49	6		
17	Б1.0.04.12	Безопасность технологических процессов и производств												Эк К	144	64	32		32	53	27	4			Эк К	144	64	32		32	53	27	4				49	6		
18	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		
19	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		
20	Б1.0.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(3) К(3)	396	160	80	32	48	155	81	11			Эк КП	144	64	32		32	53	27	4			Эк(4) КП К(3)	540	224	112	32	80	208	108	15				45678			
21	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			Эк К	144	64	32		32	53	27	4				49	5		
22	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		
23	Б1.0.05.03	Оценка профессиональных рисков	Эк К	108	32	16			16	49	27	3													Эк К	108	32	16		16	49	27	3				49	5		
24	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		
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	6		
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	6		
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(5) ЗаО(9)												Эк(5) За(3) ЗаО(2) КП К(8)												Эк(9) За(8) ЗаО(3) КП К(17)												
ПРАКТИКИ			(План)												216						216		6	4							216				6	4				
	Б2.О.02.01(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика												ЗаО	216						216		6	4		ЗаО	216					216		6	4		49	46		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ													1 2/6											5 3/6												6 5/6				

№	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	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)				1080								30				1152								32				2232		62							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080								30	19 2/6		1152									32	20 5/6		2232		62	40 1/6							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			56.1											57											56.6											
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54											
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											17.5											21											
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.5											17.5											21											
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1080	424	176	48	200	548	108	30	ТО: 17 1/3 Э: 2		576	160	56	8	96	362	54	16	ТО: 9 1/6 Э: 1		1656	584	232	56	296	910	162	46	ТО: 26 1/2 Э: 3					
1	Б1.О.01	Модуль общеобразовательных дисциплин											За(2) К(2)	144	48	24		24	96		4		За(2) К(2)	144	48	24		24	96		4		1234568				
2	Б1.О.01.15	Акмеология профессиональной деятельности											За К	72	32	16		16	40		2		За К	72	32	16		16	40		2		49 8				
3	Б1.О.01.21	Методологические основы бакалаврской работы											За К	72	16	8		8	56		2		За К	72	16	8		8	56		2		49 8				
4	Б1.О.02	Модуль иностранного языка	За К	72	24				24	48	2		ЗаО К	72	16			16	56		2		ЗаО К(2)	144	40			40	104		4		12345678				
5	Б1.О.02.02	Иностраный язык в профессиональной сфере	За К	72	24				24	48	2		ЗаО К	72	16			16	56		2		ЗаО К(2)	144	40			40	104		4		37 5678				
6	Б1.О.04	Модуль общепрофессиональных дисциплин	Эк(2) За К(3)	324	128	64	32	32	142	54	9		Эк К	108	32	16		16	49	27	3		Эк(3) За К(4)	432	160	80	32	48	191	81	12		12345678				
7	Б1.О.04.15	Основы электробезопасности	Эк К	108	32	16	16		49	27	3		Эк К	108	32	16		16	49	27	3		Эк К	108	32	16	16		49	27	3		49 7				
8	Б1.О.04.16	Системы защиты среды обитания	За К	108	64	32	16	16	44		3		Эк К	108	32	16		16	49	27	3		Эк За К(2)	216	96	48	16	32	93	27	6		49 78				
9	Б1.О.04.17	Экономика безопасности труда	Эк К	108	32	16		16	49	27	3											Эк К	108	32	16		16	49	27	3		49 7					
10	Б1.О.05	Модуль дисциплин профильной направленности	Эк(2) За(5) К(7)	684	272	112	16	144	358	54	19		Эк За КР К	180	56	16	8	32	97	27	5		Эк(3) За(6) КР К(8)	864	328	128	24	176	455	81	24		45678				
11	Б1.О.05.05	Делопроизводство в области техносферной безопасности	За К	108	48	16			32	60	3											За К	108	48	16		32	60		3		49 7					
12	Б1.О.05.06	Специальная оценка условий труда и производственный контроль	За К	108	48	16	16	16	60		3		Эк К	108	32	8	8	16	49	27	3		Эк За К(2)	216	80	24	24	32	109	27	6		49 78				
13	Б1.О.05.08	Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов	Эк К	144	48	16			32	69	4											Эк К	144	48	16		32	69	27	4		49 7					
14	Б1.О.05.09	Организация учета инцидентов, аварий и несчастных случаев	Эк К	108	32	16		16	49	27	3											Эк К	108	32	16		16	49	27	3		49 7					
15	Б1.О.05.10	Травматизм и профзаболевания на предприятии	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		49 7					
16	Б1.О.05.11	Проектирование систем обеспечения производственной безопасности											За КР	72	24	8		16	48		2		За КР	72	24	8		16	48		2		49 8				
17	Б1.О.05.12	Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		49 7					
18	Б1.О.05.13	Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли	За К	72	32	16		16	40		2											За К	72	32	16		16	40		2		49 7					
19	Б2.О.02	Производственная практика											ЗаО	324	8			8	316		9		ЗаО	324	8			8	316		9		468				
20	Б2.О.02.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика												72	8			8	64		2			72	8			8	64		2		49 8				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(7) К(11)											Эк(2) За(3) ЗаО КР К(5)											Эк(6) За(10) ЗаО КР К(16)												
ПРАКТИКИ		(План)												252					252		7	4 2/3		252					252		7	4 2/3					
	Б2.О.02.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика											ЗаО	252					252		7	4 2/3	ЗаО	252					252		7	4 2/3	49	8			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)												324					324		9	6		324					324		9	6					
	Б3.О.01.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена												108					108		3	2		108					108		3	2	49	8			
	Б3.О.01.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы												216					216		6	4		216					216		6	4	49	8			
КАНИКУЛЫ			1 1/6											8 4/6											9 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		252	63	28	35	64	31	33	63	27	36	62	30	32	
	Итого по ОП (без факультативов)				206		240	57	28	29	61	28	33	60	24	36	62	30	32	
B1	Дисциплины (модули)	97%	3%	100%	180		207	54	25	29	55	28	27	54	24	30	44	30	14	
B1.O	Обязательная часть						201	54	25	29	52	28	24	51	24	27	44	30	14	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						6				3		3	3		3				
B2	Практика	100%	0%	0%	20		24	3	3		6		6	6		6	9		9	
B2.O	Обязательная часть						24	3	3		6		6	6		6	9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
B3.O	Обязательная часть					9	9										9		9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4		12	6		6	3	3		3	3					
ФТД.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						12	6		6	3	3		3	3					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					51.4	-	50	51.5	-	52.5	48.3	-	43.7	54.6	-	56.1	57	
		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.					25.3	-	27.6	29.6	-	25.2	25	-	20.8	28.2	-	24.5	17.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.4	-	2.3	2.4	-	3.8	3.7	-	2.8	2.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3568	-	504	552	-	496	496	-	408	536	-	424	152	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					304	-	40	40	-	64	64	-	48	48	-			
		Блок Б2					40	-	32		-			-			-		8	
		Блок Б3						-			-			-			-			
		Блок ФТД					128	-		64	-	32		-	32		-			
		Итого по всем блокам					3736	-	536	616	-	528	496	-	440	536	-	424	160	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4		9	4	5	9	4	5	6	4	2
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4		5	2	3	7	4	3	10	7	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	1	2		6	3	3	4	1	3	2		2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)										1	1		1		1			
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)																1		1
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						16	8	8		17	8	9	16	8	8	16	11	5
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					43.88%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						93.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.86%													