

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 02.06.2026 06:37:55
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 12.02.2026

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) _____ 2024 _____

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 _____ / Кузнецова Ю.В./

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-26-3.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | - |
|------------------------------------|------------|--|------------------------------|------------------------|-------------|----|----|-----------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | | Факт | Экспертное | Лек | Лаб | Пр | КСР | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | | | 211 | 7924 | 1416 | 376 | 1704 | 85 | 3407 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 206 | 7744 | 1368 | 376 | 1672 | 85 | 3307 | |
| + | Б1.О.01 | Модуль общеобразовательных дисциплин | 11122 23445 6 | 11234 45688 | 2236 | | | 77 | 2772 | 632 | 112 | 504 | 52 | 1139 | 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.О.01.01 | История России | | 1 | 2 | | | 4 | 144 | 64 | | 48 | 10 | 22 | УК-5.1; УК-5.3; УК-5.4 |
| + | Б1.О.01.02 | Философия | | | 3 | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 |
| + | Б1.О.01.03 | Безопасность жизнедеятельности | | | 2 | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5 |
| + | Б1.О.01.04 | Русский язык и культура речи | | 1 | | | | 3 | 108 | 32 | | 32 | 3 | 41 | УК-4.1 |
| + | Б1.О.01.05 | Работа в команде | | 3 | | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1 |
| + | Б1.О.01.06 | Основы предпринимательской деятельности | | 4 | | | | 1.5 | 54 | 16 | | 16 | | 22 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| + | Б1.О.01.07 | Проект по дисциплине "Основы предпринимательской деятельности" | | | | | | 1 | 36 | | | | 4 | 32 | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3 |
| + | Б1.О.01.08 | Правоведение | | 4 | | | | 3 | 108 | 32 | | 32 | 3 | 41 | УК-2.1; УК-2.4; УК-2.5; УК-11.1; УК-11.2 |
| + | Б1.О.01.09 | Обучение служением | | 6 | | | | 1.5 | 54 | 16 | | 16 | | 22 | УК-3.1; УК-3.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3 |
| + | Б1.О.01.10 | Общественный проект "Обучение служением" | | | | | | 1 | 36 | | | | 4 | 32 | 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.О.01.11 | Основы экономической культуры | | 5 | | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | 6 | 18 | УК-10.1; УК-10.2 |
| + | Б1.О.01.12 | Химия | 1 | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 53 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| + | Б1.О.01.13 | Физика | 2 | | | | | 5 | 180 | 32 | 16 | 32 | | 64 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| + | Б1.О.01.14 | Высшая математика | 12 | | | | | 8 | 288 | 48 | | 64 | | 104 | УК-1.1; УК-1.3 |
| + | Б1.О.01.15 | Теплотехника | 3 | | | | | 4 | 144 | 16 | 16 | 16 | | 69 | УК-1.1; ОПК-1.6 |
| + | Б1.О.01.16 | Медико-биологические основы безопасности человека | 2 | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 80 | УК-7.2 |
| + | Б1.О.01.17 | Аксмеология профессиональной деятельности | | 8 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | УК-6.1; УК-6.2 |
| + | Б1.О.01.18 | Гидравлика | 4 | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 49 | УК-1.1; ОПК-1.6 |
| + | Б1.О.01.19 | Основы саморазвития и личностного роста | 1 | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 89 | УК-6.1 |
| + | Б1.О.01.20 | Основы первой доврачебной помощи | | | 6 | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 60 | УК-8.5 |
| + | Б1.О.01.21 | Электроника и электротехника | 6 | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 53 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| + | Б1.О.01.22 | Менеджмент в техносферной безопасности | 4 | | | | | 3 | 108 | 32 | | 16 | | 33 | УК-3.2 |
| + | Б1.О.01.23 | Методологические основы бакалаврской работы | | 8 | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | | 56 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3 |
| + | Б1.О.01.24 | Социальное партнерство и формирование культуры безопасности | 5 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 49 | УК-8.3; ОПК-2.4 |
| + | Б1.О.01.25 | Основы российской государственности | | 2 | | | | 2 | 72 | 16 | | 32 | 4 | 20 | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4 |
| + | Б1.О.02 | Модуль иностранного языка | | 12356 7 | 48 | | | 14 | 504 | | | 216 | 27 | 261 | УК-4.2; УК-4.3 |
| + | Б1.О.02.01 | Иностранный язык | | 123 | 4 | | | 8 | 288 | | | 128 | 16 | 144 | УК-4.2; УК-4.3 |
| + | Б1.О.02.02 | Иностранный язык в профессиональной сфере | | 567 | 8 | | | 6 | 216 | | | 88 | 11 | 117 | УК-4.2; УК-4.3 |

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТиПБ-26-3.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | - | |
|---|------------------|--|----------------------|----------------|-------------|----------|----------|-------------------|-------------|------------|------------|------------|----------|-------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | | КР | Факт | Экспертное | Лек | Лаб | Пр | | КСР |
| + | Б1.О.03 | Модуль физической культуры и спорта | | 1223456 | | | | 2 | 400 | 16 | | 352 | 2 | 30 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| + | Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт | | 2 | | | | 2 | 72 | 16 | | 48 | 2 | 6 | УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3 |
| + | Б1.О.03.ДВ.01 | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту | | 123456 | | | | | 328 | | | 304 | | 24 | |
| + | Б1.О.03.ДВ.01.01 | Игровые виды спорта | | 123456 | | | | | 328 | | | 304 | | 24 | УК-7.3 |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.02 | Общая физическая подготовка | | 123456 | | | | | 328 | | | 304 | | 24 | УК-7.3 |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.03 | Индивидуальные виды спорта | | 123456 | | | | | 328 | | | 304 | | 24 | УК-7.3 |
| - | Б1.О.03.ДВ.01.04 | Интеллектуальные виды спорта | | 123456 | | | | | 328 | | | 304 | | 24 | УК-7.3 |
| + | Б1.О.04 | Модуль общепрофессиональных дисциплин | 1233344666778 | 134457 | 5 | 4 | 8 | 66 | 2376 | 432 | 208 | 304 | 4 | 1068 | 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 | 1 | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | | 69 | 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 | | 1 | | | | 1.5 | 54 | 16 | | 16 | | 22 | УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.04.03 | Экология техносферы | 2 | | | | | 5 | 180 | 32 | | 32 | | 80 | ОПК-2.2 |
| + | Б1.О.04.04 | Основы работы с данными | | 4 | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 60 | ОПК-1.4 |
| + | Б1.О.04.05 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | 3 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 33 | УК-8.4; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.04.06 | Психофизиологические основы безопасности труда | 3 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 49 | ОПК-2.4 |
| + | Б1.О.04.07 | Разработка и реализация проектов по вопросам безопасности | | 4 | | 4 | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | 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 | 4 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 33 | ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.04.09 | Материаловедение и технология материалов | 4 | | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 33 | ОПК-1.1 |
| + | Б1.О.04.10 | Надежность технических систем и техногенный риск | 6 | | | | | 3 | 108 | 32 | 16 | | | 33 | ОПК-1.6; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.04.11 | Основы инженерного проектирования | 6 | | | | | 4 | 144 | 16 | 32 | | | 69 | ОПК-1.5 |
| + | Б1.О.04.12 | Безопасность технологических процессов и производств | | | 5 | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 80 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.04.13 | Экологический мониторинг | 6 | | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | 16 | | 53 | ОПК-1.3 |
| + | Б1.О.04.14 | Пожарная безопасность объектов и населенных пунктов | 3 | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 53 | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3 |
| + | Б1.О.04.15 | Основы электробезопасности | 7 | | | | | 3 | 108 | 16 | 16 | | | 49 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-3.4 |
| + | Б1.О.04.16 | Системы защиты среды обитания | 8 | 7 | | | 8 | 6 | 216 | 48 | 16 | 32 | | 93 | ОПК-1.2; ОПК-2.2 |
| + | Б1.О.04.17 | Экономика безопасности труда | 7 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 49 | УК-10.2; ОПК-3.4 |
| + | Б1.О.04.18 | Автоматизация графических работ | | 5 | | | | 3 | 108 | 16 | 32 | | | 60 | ОПК-1.5 |
| + | Б1.О.04.19 | Основы проектной деятельности | | 3 | | | | 2.5 | 90 | 16 | | 32 | | 42 | 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 |

План Учебный план бакалавриата 'b200301-ОТИПБ-26-3.rlx', код направления 20.03.01, профиль : Охрана труда и промышленная безопасность, год начала подготовки 2024

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | - | |
|---|---------------|---|------------------|---------------|-------------|----|------|-------------------|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|---|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | | КР | Факт | Экспертное | Лек | Лаб | Пр | | КСР |
| + | Б1.О.04.20 | Проект по дисциплине "Основы проектной деятельности" | | | | | | 1 | 36 | | | | 4 | 32 | 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.05 | Модуль дисциплин профильной направленности | 455567788 | 677778 | | | | 6 | 47 | 1692 | 288 | 56 | 296 | 809 | 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 | 5 | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 53 | ПК-3.1; ПК-3.2 |
| + | Б1.О.05.02 | Охрана труда | 5 | | | | | 4 | 144 | 32 | 32 | | | 53 | ОПК-2.1; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-2.1 |
| + | Б1.О.05.03 | Оценка профессиональных рисков | 5 | | | | | 4 | 144 | 16 | | 16 | | 85 | ОПК-2.3; ПК-1.5 |
| + | Б1.О.05.04 | Промышленная санитария и гигиена труда | 6 | | | 6 | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 53 | ОПК-1.1; ОПК-2.1; ПК-2.3; ПК-2.6 |
| + | Б1.О.05.05 | Делопроизводство в области техносферной безопасности | | 6 | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 60 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.2 |
| + | Б1.О.05.06 | Специальная оценка условий труда и производственный контроль | 8 | 7 | | | | 6 | 216 | 24 | 24 | 32 | | 109 | ОПК-1.3; ПК-2.4 |
| + | Б1.О.05.07 | Законодательство в области охраны труда, пожарной и промышленной безопасности | 4 | | | | | 4 | 144 | 32 | | 32 | | 53 | ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-3.1 |
| + | Б1.О.05.08 | Обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов | 7 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 32 | | 33 | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.4 |
| + | Б1.О.05.09 | Надзор и контроль в сфере безопасности | 7 | | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 49 | ПК-3.1; ПК-3.4 |
| + | Б1.О.05.10 | Травматизм и профзаболевания на предприятии | | 7 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | ОПК-2.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.5 |
| + | Б1.О.05.11 | Физико-химические основы развития и тушения пожара | | 8 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-3.3; ПК-3.4 |
| + | Б1.О.05.12 | Специальные требования промышленной безопасности в нефтегазовой отрасли | | 7 | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | 40 | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2 |
| + | Б1.О.05.13 | Специальные требования промышленной безопасности в строительной отрасли | | 7 | | | | 2 | 72 | 16 | | 16 | | 40 | ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-3.2 |
| + | Б1.О.05.14 | Обучение персонала в области техносферной безопасности | 8 | | | | | 2 | 72 | 8 | | 8 | | 29 | ПК-1.3; ПК-1.4 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | 5 | 180 | 48 | | 32 | | 100 | |
| + | Б1.В.ДВ.01 | Элективные дисциплины (модули) 1 | | 4 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Радиационная безопасность | | 4 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-2.6 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Основы нефтегазодобычи | | 4 | | | | 3 | 108 | 16 | | 16 | | 76 | ПК-2.1 |
| + | Б1.В.ДВ.02 | Элективные дисциплины (модули) 2 | | 7 | | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | | 24 | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Эргономика: безопасная организация рабочего места | | 7 | | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | | 24 | ПК-2.3 |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Эргономика на производстве | | 7 | | | | 2 | 72 | 32 | | 16 | | 24 | ПК-2.3 |
| Блок 2.Практика | | | | | | | | 20 | 720 | | | 16 | | 704 | |
| Обязательная часть | | | | | | | | 20 | 720 | | | 16 | | 704 | |
| + | Б2.О.01 | Учебная практика | | 4 | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | 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, технологическая (проектно-технологическая) практика | | 4 | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | 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 |

| Считать в плане | Индекс | Наименование | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | Итого акад. часов | | | | | Компетенции | | |
|---|----------------|--|------------------|----------|-------------|----|----|----------|------------|-------------------|-----------|----|-----------|----------|-------------|------------|--|
| | | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Факт | Экспертное | Лек | Лаб | Пр | КСР | СР | | | |
| + | Б2.О.02 | Производственная практика | | 6 | 68 | | | | 14 | 504 | | | | | 16 | 488 | 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 | | | 6 | | | 6 | 216 | | | | | | | 216 | 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 | | | 8 | | | 7 | 252 | | | | | | | 252 | 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 | | 6 | | | | 1 | 36 | | | | | 16 | | 20 | 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 |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | | | 9 | 324 | | | | | | 324 | |
| + | Б3.01 | Государственная итоговая аттестация | | | | | | 9 | 324 | | | | | | | 324 | 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; 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 | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | 108 | 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 | | | | | | 6 | 216 | | | | | | | 216 | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-2.5; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-8.5; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-1.4; ОПК-1.5; ОПК-1.6; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.4; ПК-1.5; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-2.4; ПК-2.5; ПК-2.6; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3 |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | | | 8 | 288 | 48 | | 64 | 4 | 145 | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | 8 | 288 | 48 | | 64 | 4 | 145 | | |
| + | ФТД.В.01 | Опасности социального характера | 2 | | | | | 3 | 108 | 16 | | | | 16 | | 49 | УК-8.4 |
| + | ФТД.В.02 | Производственная и пожарная автоматика | | 5 | | | | 2.5 | 90 | 16 | | | | 16 | | 58 | ПК-3.4 |
| + | ФТД.В.03 | Цифровая грамотность | | 1 | | | | 2.5 | 90 | 16 | | | 32 | 4 | | 38 | ПК-4.1; ПК-4.2 |

| № | 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 | 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 | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | | 1078 | | | | | | | | | 28.5 | 19 2/6 | | 1366 | | | | | | | | | 36.5 | 23 5/6 | | 2444 | | | | | | | | 65 | 43 1/6 | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | | 988 | | | | | | | | | 26 | | | 1366 | | | | | | | | | 36.5 | | | 2354 | | | | | | | 62.5 | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед) | | ОП, факультативы (в период ТО) | | 47.8 | | | | | | | | | | | | 55.6 | | | | | | | | | | | | 51.7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ОП, факультативы (в период экз. сес.) | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22.2 | | | | | | | | | | | | 26.8 | | | | | | | | | | | | 24.5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.) | | 22.8 | | | | | | | | | | | | 27.3 | | | | | | | | | | | | 25.1 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.) | | 2.8 | | | | | | | | | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | | 936 | 394 | 176 | 64 | 144 | 10 | 434 | 108 | 26 | ТО: 17 1/3 Э: 2 | | | 1098 | 472 | 192 | 112 | 160 | 8 | 491 | 135 | 30.5 | ТО: 17 1/3 Э: 2 1/2 | | 2034 | 866 | 368 | 176 | 304 | 18 | 925 | 243 | 56.5 | 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 | Обучение служением | | | | | | | | | | | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | 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 | | 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 За КП К | 252 | 112 | 48 | | 64 | | 113 | 27 | 7 | | | Эк(4) За КП К(4) | 684 | 272 | 128 | 32 | 112 | | 304 | 108 | 19 | | | | | 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 | Б1.0.05.05 | Делопроизводство в области техносферной безопасности | | | | | | | | | | | | | За К | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | | 3 | | | За К | 108 | 48 | 16 | | 32 | | 60 | | 3 | | | | | 49 6 | |
| 27 | Б2.0.02 | Производственная практика | | | | | | | | | | | | | За ЗаО | 252 | 16 | | | 16 | | 236 | | 7 | | | За ЗаО | 252 | 16 | | | 16 | | 236 | | 7 | | | | | 68 | |
| 28 | Б2.0.02.03(п) | Производственная практика, научно-исследовательская работа | | | | | | | | | | | | | За | 36 | 16 | | | 16 | | 20 | | 1 | | | За | 36 | 16 | | | 16 | | 20 | | 1 | | | | 49 6 | | |
| 29 | 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 | |
| ПРАКТИКИ | | | (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 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | Эк(4) За(5) ЗаО К(9) | | | | | | | | | | | Эк(5) За(5) ЗаО(2) КП К(7) | | | | | | | | | | | Эк(9) За(10) ЗаО(3) КП К(16) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | 1 1/6 | | | | | | | | | | | 5 4/6 | | | | | | | | | | | 6 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 | | 248 | 60 | 28.75 | 31.25 | 62 | 23.5 | 38.5 | 65 | 28.5 | 36.5 | 61 | 28 | 33 | |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | | 240 | 54.5 | 26.25 | 28.25 | 62 | 23.5 | 38.5 | 62.5 | 26 | 36.5 | 61 | 28 | 33 | |
| B1 | Дисциплины (модули) | 98% | 2% | 100% | 180 | | 211 | 54.5 | 26.25 | 28.25 | 56 | 23.5 | 32.5 | 55.5 | 26 | 29.5 | 45 | 28 | 17 | |
| B1.O | Обязательная часть | | | | | | 206 | 54.5 | 26.25 | 28.25 | 53 | 23.5 | 29.5 | 55.5 | 26 | 29.5 | 43 | 26 | 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 | 55.6 | - | 52 | 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% | | | | | | | | | | | | | |