**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет имени Первого Президента Российской Федерации Б.Н. Ельцина

**УТВЕРЖДАЮ**

*И.о ректора*

*Д.В. Фомин-Нилов*

*"28" июня 2024 г.*

*План одобрен Ученым советом вуза*
*Протокол № 11 от 28.06.2024*

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

**20.03.01**

Направление 20.03.01 - РФ, 760300 - КР Техносферная безопасность
Профиль "Защита в чрезвычайных ситуациях"

*Кафедра:* Защиты в чрезвычайных ситуациях
*Факультет:* Факультет архитектуры, дизайна и строительства

*Квалификация: бакалавр*

*Форма обучения: Очная*
*Срок получения образования: 4 г.*

*Год начала подготовки (по учебному плану)* 2023
*Учебный год* 2024-2025
*Образовательный стандарт (ФГОС)* № 680 от 25.05.2020

| *Код* | *Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты* | *Приказ Минтруда* | *Зарегистрировано в Минюст* |
|---|---|---|---|
| 12 | ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ | | |
| 12.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ | № 748н от 27.10.2020 г. | 02.12.2020 г. № 261199 |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ | | |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) | № 569н от 07.09.2020 г. | 25.09.2020 г. № 60033 |

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

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник управления образовательных программ _____ / Н.А Сон/

План Учебный план бакалавриата 'b20030130_23_2 зчс.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| **Блок 1.Дисциплины (модули)** | | | | | | | | | | 198 | 7456 | 3412.3 | 3429.8 | 613.9 | 29.5 | 1116 | 23.5 | 900 | 26 | 990 | 24 | 918 | 28 | 1062 | 22 | 850 | 25 | 900 | 20 | 720 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 136 | 5224 | 2510 | 2289.6 | 424.4 | 29.5 | 1116 | 23.5 | 900 | 26 | 990 | 21 | 810 | 22 | 846 | 5 | 238 | 6 | 216 | 3 | 108 |
| + | Б1.О.01 | Философия | 1 | | | | | | | 4 | 144 | 54.3 | 54 | 35.7 | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.02 | История России | 2 | | | | | | | 4 | 144 | 116.3 | 10 | 17.7 | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.03 | Всеобщая история | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.04 | Иностранный язык | | 1 | 2 | | | | | 4 | 144 | 142.4 | 1.6 | | 2 | 72 | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.05 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.06 | Основы критического мышления | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.07 | Русский язык | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.08 | Общая экономика | | | 2 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.09 | Психология общения | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.10 | Противодействие противоправному поведению и формирование профессионального правосознания | | | 3 | | | | | 2 | 72 | 30.2 | 41.8 | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.11 | **Модуль: Введение в информационные технологии** | **2** | **1** | **1** | | | | | **8** | **288** | **119.5** | **132.8** | **35.7** | 5 | **180** | 3 | **108** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11.01 | Информатика | | | 1 | | | | | 3 | 108 | 51 | 57 | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.11.02 | Начертательная геометрия и инженерная графика | 2 | 1 | | | | | | 5 | 180 | 68.5 | 75.8 | 35.7 | 2 | 72 | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.12 | **Национально-региональный компонент** | **14** | **123** | **13** | | | | | **16** | **576** | **263.6** | **241** | **71.4** | 8 | **288** | 2 | **72** | 3.5 | **126** | 2.5 | **90** | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12.01 | Кыргызский язык и литература | 4 | 123 | | | | | | 8 | 288 | 136.9 | 115.4 | 35.7 | 2 | 72 | 2 | 72 | 1.5 | 54 | 2.5 | 90 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12.02 | История Кыргызстана | 1 | | | | | | | 4 | 144 | 54.3 | 54 | 35.7 | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12.03 | География Кыргызской Республики | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.12.04 | Манасоведение | | | 3 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.13 | **Модуль: Физическая культура и спорт** | | **123456** | | | | | | **2** | **400** | **288** | **112** | | 0.5 | **72** | 0.5 | **72** | 0.5 | **72** | 0.5 | **72** | | **54** | | **58** | | | | |
| + | Б1.О.13.01 | Физическая культура и спорт | | | | | | | | 2 | 72 | 20 | 52 | | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13.02(К) | *Зачеты по модулю "Модуль: Физическая культура и спорт"* | | *123456* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.13.ДВ.01 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 1** | | | | | | | | | **108** | **88** | **20** | | | **54** | | **54** | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13.ДВ.01.( | Альпинистская подготовка | | | | | | | | | 108 | 88 | 20 | | | 54 | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| - | Б1.О.13.ДВ.01.( | Горно-спасательная подготовка | | | | | | | | | 108 | 88 | 20 | | | 54 | | 54 | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.13.ДВ.02 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 2** | | | | | | | | | **108** | **88** | **20** | | | | | | | **54** | | **54** | | | | | | | | |
| + | Б1.О.13.ДВ.02.( | Пожарно-спасательная подготовка | | | | | | | | | 108 | 88 | 20 | | | | | | | 54 | | 54 | | | | | | | | |
| - | Б1.О.13.ДВ.02.( | Тактико-специальная подготовка | | | | | | | | | 108 | 88 | 20 | | | | | | | 54 | | 54 | | | | | | | | |
| **+** | Б1.О.13.ДВ.03 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 3** | | | | | | | | | **54** | **44** | **10** | | | | | | | | | | | **54** | | | | | | |
| + | Б1.О.13.ДВ.03.( | Кинологическая подготовка | | | | | | | | | 54 | 44 | 10 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | |
| - | Б1.О.13.ДВ.03.( | Тактика применения служебных собак | | | | | | | | | 54 | 44 | 10 | | | | | | | | | | | 54 | | | | | | |
| **+** | Б1.О.13.ДВ.04 | **Элективные дисциплины по физической культуре и спорту 4** | | | | | | | | | **58** | **48** | **10** | | | | | | | | | | | | | **58** | | | | |
| + | Б1.О.13.ДВ.04.( | Водно-спасательная подготовка | | | | | | | | | 58 | 48 | 10 | | | | | | | | | | | | | 58 | | | | |
| - | Б1.О.13.ДВ.04.( | Водолазная подготовка | | | | | | | | | 58 | 48 | 10 | | | | | | | | | | | | | 58 | | | | |
| + | Б1.О.14 | Электротехника, электроника и автоматизация | | | 4 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'b20030130_23_2 зчс.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| + | Б1.О.15 | Теория горения и взрыва | 5 | | 4 | | | | | 8 | 288 | 92.5 | 163.8 | 31.7 | | | | | | | 2 | 72 | 6 | 216 | | | | | | |
| + | Б1.О.16 | Теплофизика | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.17 | Гидрогазодинамика | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.18 | Гидрогеология | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.19 | Технология научных исследований | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.20 | Безопасность и риск. Промышленная экология. | | | 6 | 6 | | | | 3 | 108 | 51.2 | 56.8 | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | |
| + | Б1.О.21 | Риски в природопользовании | | | 4 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.22 | Управление рисками и системный анализ и моделирование | | | 8 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| + | Б1.О.23 | Метрология, сертификация и стандартизация | | | 4 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | 2 | 72 | | | | | | | | |
| + | Б1.О.24 | Введение в специальность | | | 1 | | | | | 2 | 72 | 36.2 | 35.8 | | 2 | 72 | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.25 | Управление техносферной безопасностью | 7 | | | | | | | 3 | 108 | 36.3 | 36 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| + | Б1.О.26 | Правовые основы гражданской защиты | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б1.О.27 | Математика | 3 | 12 | | | | | | 12 | 432 | 216.7 | 179.6 | 35.7 | 2 | 72 | 3 | 108 | 7 | 252 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.28 | Химия | | | 2 | | | | | 3 | 108 | 51.2 | 56.8 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.29 | Физика | 2 | | | | | | | 4 | 144 | 66.3 | 42 | 35.7 | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.30 | Экология | | | 3 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.31 | Механика | 3 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 60 | 35.7 | | | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | |
| + | Б1.О.32 | Надзор и контроль в сфере безопасности | | | 7 | | 7 | | | 3 | 108 | 50.2 | 57.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| + | Б1.О.33 | Материаловедение | 5 | | | | | 5 | | 3 | 108 | 32.3 | 44 | 31.7 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | |
| + | Б1.О.34 | Надежность технических систем и техногенный риск | 5 | | | | | 5 | 5 | 5 | 180 | 64.3 | 84 | 31.7 | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.35 | Аналитика данных техносферной безопасности | | | 5 | | | | | 5 | 180 | 64 | 106 | 10 | | | | | | | | | 5 | 180 | | | | | | |
| + | Б1.О.36 | Охрана труда | 5 | | | | | | | 3 | 108 | 59 | 33 | 16 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 62 | 2232 | 902.3 | 1140.2 | 189.5 | | | | | | | 3 | 108 | 6 | 216 | 17 | 612 | 19 | 684 | 17 | 612 |
| + | Б1.В.01 | Тактика сил государственной системы гражданской защиты | | | 6 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | |
| + | Б1.В.02 | Безопасность спасательных работ в ЧС | | 8 | | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 |
| + | Б1.В.03 | Геоинформационные системы и технологии при чрезвычайных ситуациях | | 8 | | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| + | Б1.В.04 | Инженерная защита населения и территорий | 6 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 64 | 31.7 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | |
| + | Б1.В.05 | Система связи и оповещения | | 6 | | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б1.В.06 | Материально-техническое обеспечение | | 7 | | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | |
| + | Б1.В.07 | Устойчивость природных и техногенных объектов и объектов экономики | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б1.В.08 | Организация и ведение аварийно-спасательных работ | | | 7 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| + | Б1.В.09 | Ноксология | | | 4 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | | | |
| + | Б1.В.10 | Радиационная безопасность и основы токсикологии | | | 7 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| + | Б1.В.11 | Защита в чрезвычайных ситуациях | | | 5 | | | | | 3 | 108 | 48 | 50 | 10 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.01 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1** | | | **8** | | | | | **3** | **108** | **48.2** | **59.8** | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** |
| + | Б1.В.ДВ.01.01 | Пожаровзрывозащита | | | 8 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| - | Б1.В.ДВ.01.02 | Противопожарная безопасность | | | 8 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |

План Учебный план бакалавриата 'b20030130_23_2 зчс.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.02 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2** | **6** | | | | **6** | | | **4** | **144** | **50.3** | **58** | **35.7** | | | | | | | | | | | 4 | **144** | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.02.01 | Основы организации и ведения гражданской защиты | 6 | | | | 6 | | | 4 | 144 | 50.3 | 58 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.02.02 | Организация ведения гражданской защиты | 6 | | | | 6 | | | 4 | 144 | 50.3 | 58 | 35.7 | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.03 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3** | **7** | | | | | | | **4** | **144** | **48.3** | **60** | **35.7** | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | | |
| + | Б1.В.ДВ.03.01 | Основы сейсмической защиты зданий и сооружений | 7 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 60 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | |
| - | Б1.В.ДВ.03.02 | Обследование зданий и сооружений на сейсмоустойчивость и сейсмостойкость | 7 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 60 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.04 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4** | | | **8** | | | | | **2** | **72** | **32.2** | **39.8** | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | **72** |
| + | Б1.В.ДВ.04.01 | Медицина катастроф | | | 8 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 |
| - | Б1.В.ДВ.04.02 | Медицина чрезвычайных ситуаций | | | 8 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 72 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.05 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5** | | | **7** | | | | | **3** | **108** | **48.2** | **59.8** | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** | | |
| + | Б1.В.ДВ.05.01 | Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях | | | 7 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| - | Б1.В.ДВ.05.02 | Психологическая устойчивость условиях катастроф | | | 7 | | | | | 3 | 108 | 48.2 | 59.8 | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.06 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6** | | | **6** | | | | | **2** | **72** | **32.2** | **39.8** | | | | | | | | | | | | 2 | **72** | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.06.01 | Мониторинг и предупреждение в чрезвычайных ситуациях | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.06.02 | Мониторинг состояния окружающей среды | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 32.2 | 39.8 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.07 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7** | | | **7** | | | | | **4** | **144** | **64.2** | **79.8** | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** | | |
| + | Б1.В.ДВ.07.01 | Прогнозирование и оценка социально-экономических последствий в чрезвычайных ситуациях | | | 7 | | | | | 4 | 144 | 64.2 | 79.8 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | |
| - | Б1.В.ДВ.07.02 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | | | 7 | | | | | 4 | 144 | 64.2 | 79.8 | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.08 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8** | **8** | | | | | | | **4** | **144** | **48.3** | **60** | **35.7** | | | | | | | | | | | | | | | 4 | **144** |
| + | Б1.В.ДВ.08.01 | Инженерно-технические сооружения | 8 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 60 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| - | Б1.В.ДВ.08.02 | Основы исследования инженерно-технических сооружений | 8 | | | | | | | 4 | 144 | 48.3 | 60 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.09 | **Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9** | **8** | | | | | | | **3** | **108** | **32.3** | **40** | **35.7** | | | | | | | | | | | | | | | 3 | **108** |
| + | Б1.В.ДВ.09.01 | Методы и приборы контроля окружающей среды и экологический мониторинг | 8 | | | | | | | 3 | 108 | 32.3 | 40 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| - | Б1.В.ДВ.09.02 | Управление качеством окружающей среды | 8 | | | | | | | 3 | 108 | 32.3 | 40 | 35.7 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **+** | Б1.В.ДВ.10 | **Модуль мобильности (Free Minor)** | | **5** | | | | | | **3** | **108** | **32** | **71** | **5** | | | | | | | | | 3 | **108** | | | | | | |
| + | Б1.В.ДВ.10.01 | Образовательный форсайт | | 5 | | | | | | 3 | 108 | 32 | 71 | 5 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | |
| - | Б1.В.ДВ.10.02 | Карьерная адаптивность | | 5 | | | | | | 3 | 108 | 32 | 71 | 5 | | | | | | | | | 3 | 108 | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 2.Практика** | | | | | | | | | | 36 | 1296 | 362.5 | 933.5 | | | | 7 | 252 | | | 10 | 360 | | | 10 | 360 | | | 9 | 324 |
| **Обязательная часть** | | | | | | | | | | 22 | 792 | 184.5 | 607.5 | | | | 7 | 252 | | | | | | | 6 | 216 | | | 9 | 324 |
| + | Б2.О.01(У) | Учебная ознакомительная практика | | | 2 | | | | | 4 | 144 | 53 | 91 | | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | | | |

План Учебный план бакалавриата 'b20030130_23_2 зчс.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2023

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | | Семестр 7 | | Семестр 8 | |
| Считать в плане | Индекс | Наименование | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | РГР | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | Контроль | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого | з.е. | Итого |
| + | Б2.О.02(У) | Учебная практика по получению первичных навыков научно-исследовательской работы | | | 2 | | | | | 3 | 108 | 40 | 68 | | | | 3 | 108 | | | | | | | | | | | | |
| + | Б2.О.03(У) | Геодезическая практика | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 26.5 | 45.5 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б2.О.04(У) | Геологическая практика | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 26.5 | 45.5 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б2.О.05(У) | Водолазная практика | | | 6 | | | | | 2 | 72 | 26.5 | 45.5 | | | | | | | | | | | | 2 | 72 | | | | |
| + | Б2.О.06(Пд) | Преддипломная практика | | | 8 | | | | | 9 | 324 | 12 | 312 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | 324 |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | | | | | | | | | 14 | 504 | 178 | 326 | | | | | | | | 10 | 360 | | | 4 | 144 | | | | |
| + | Б2.В.01(П) | Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | 4 | | | | | 10 | 360 | 132 | 228 | | | | | | | | 10 | 360 | | | | | | | | |
| + | Б2.В.02(П) | Технологическая практика | | | 6 | | | | | 4 | 144 | 46 | 98 | | | | | | | | | | | | 4 | 144 | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Блок 3.Государственная итоговая аттестация** | | | | | | | | | | 6 | 216 | 36.5 | 179.5 | | | | | | | | 1 | 36 | | | | | | | 5 | 180 |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| + | Б3.О.01 | Междисциплинарная государственная итоговая аттестация по национально-региональному компоненту | | | | | | | | 1 | 36 | 10.5 | 25.5 | | | | | | | | 1 | 36 | | | | | | | | |
| + | Б3.О.02 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | | | | | | | | 1 | 36 | 10.5 | 25.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 36 |
| + | Б3.О.03 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | | | | 4 | 144 | 15.5 | 128.5 | | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ФТД.Факультативные дисциплины** | | | | | | | | | | 5 | 180 | 78.4 | 101.6 | | | | | | 5 | 180 | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.01 | Основы трехмерного моделирования и прототипирования | | 3 | | | | | | 1 | 36 | 16.2 | 19.8 | | | | | | 1 | 36 | | | | | | | | | | |
| + | ФТД.02 | Иностранный язык 1 | | 3 | | | | | | 4 | 144 | 62.2 | 81.8 | | | | | | 4 | 144 | | | | | | | | | | |
| + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |