

План Учебный план бакалавриата 'ТБ (111-ТБ)-20.03.01-1-2023 O.plx', код направления 20.03.01, защита в чрезвычайных ситуациях : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала пс

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|--|----------------|-----------|-------------|----|-----------|-------------------|-------------|------------|-----------|------------|-------------|------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|--------|--------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | | |
| Блок 1. Дисциплины (модули) | | | | | | 213 | 7996 | 3200 | 1510 | 288 | 1402 | 4088 | 708 | | 480 | 498 | 446 | 430 | 452 | 430 | 344 | 120 | |
| Обязательная часть | | | | | | 134 | 4824 | 1964 | 966 | 198 | 800 | 2404 | 456 | | 480 | 434 | 238 | 312 | 238 | 182 | 40 | 40 | |
| Б1.О.01 | Философия | 3 | | | | 4 | 144 | 32 | 16 | | 16 | 76 | 36 | | | | 32 | | | | | | |
| Б1.О.02 | История России | 2 | | | | 4 | 144 | 116 | 84 | | 32 | 4 | 24 | | 68 | 48 | | | | | | | |
| Б1.О.03 | Физическая культура и спорт | | 1 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | 32 | | | | | | | | |
| Б1.О.04 | Безопасность жизнедеятельности | | 2 | | | 2 | 72 | 36 | 18 | | 18 | 36 | | | | 36 | | | | | | | |
| Б1.О.05 | Правоведение | | 1 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | 32 | | | | | | | | |
| Б1.О.06 | Модуль "Менеджмент" | | 34 | | | 4 | 144 | 64 | 32 | | 32 | 80 | | | | | 32 | 32 | | | | | |
| Б1.О.06.01 | Основы проектной деятельности | | 3 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | 32 | | | | | | |
| Б1.О.06.02 | Основы организационного поведения | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.О.07 | Модуль "Коммуникации" | 2 | 12 | | | 7 | 252 | 96 | 16 | | 80 | 120 | 36 | | 32 | 64 | | | | | | | |
| Б1.О.07.01 | Иностранный язык | 2 | 1 | | | 5 | 180 | 64 | | | 64 | 80 | 36 | | 32 | 32 | | | | | | | |
| Б1.О.07.02 | Русский язык и культура речи | | 2 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | 32 | | | | | | | |
| Б1.О.08 | Основы российской государственности | | | 2 | | 2 | 72 | 48 | 32 | | 16 | 24 | | | | 48 | | | | | | | |
| Б1.О.09 | Экономическая культура | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.О.10 | Искусственный интеллект | | 5 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | | 32 | | | | |
| Б1.О.11 | Высшая математика | 14 | 23 | | | 15 | 540 | 200 | 128 | | 72 | 268 | 72 | | 54 | 46 | 46 | 54 | | | | | |
| Б1.О.12 | Физика | 14 | 23 | | | 15 | 540 | 224 | 116 | 36 | 72 | 244 | 72 | | 62 | 48 | 48 | 66 | | | | | |
| Б1.О.13 | Начертательная геометрия | | 1 | | | 3 | 108 | 40 | 8 | 32 | | 68 | | | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.14 | Инженерная графика | | 2 | | | 3 | 108 | 40 | 8 | 32 | | 68 | | | | 40 | | | | | | | |
| Б1.О.15 | Информационные технологии в техносферной безопасности | | 2 | | | 3 | 108 | 40 | 8 | 32 | | 68 | | | | 40 | | | | | | | |
| Б1.О.16 | Теория горения и взрыва | 1 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | 72 | | | | | | | | |
| Б1.О.17 | Спасательная техника и базовые машины | 2 | | | | 8 | 288 | 112 | 36 | 38 | 38 | 140 | 36 | | 48 | 64 | | | | | | | |
| Б1.О.18 | Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности | | 1 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | 40 | | | | | | | | |
| Б1.О.19 | Механика | 5 | 34 | | | 11 | 396 | 152 | 76 | 12 | 64 | 208 | 36 | | | | 40 | 40 | 72 | | | | |
| Б1.О.20 | Надежность технических систем и техногенный риск | 4 | 3 | | 4 | 7 | 252 | 96 | 48 | | 48 | 120 | 36 | | | | 40 | 56 | | | | | |
| Б1.О.21 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | 6 | | | 6 | 6 | 216 | 86 | 46 | | 40 | 94 | 36 | | | | | | | 86 | | | |
| Б1.О.22 | Теплофизика | | 5 | | | 3 | 108 | 40 | 18 | 4 | 18 | 68 | | | | | | 40 | | | | | |
| Б1.О.23 | Гидрогазодинамика | | 6 | | | 3 | 108 | 40 | 18 | 4 | 18 | 68 | | | | | | | | 40 | | | |
| Б1.О.24 | Химия | 6 | 5 | | | 7 | 252 | 96 | 54 | 8 | 34 | 120 | 36 | | | | | 40 | 56 | | | | |
| Б1.О.25 | Экология | | 5 | | | 3 | 108 | 54 | 28 | | 26 | 54 | | | | | | 54 | | | | | |
| Б1.О.26 | Ноксология | | 7 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | 40 | | |
| Б1.О.27 | Метрология, стандартизация и сертификация | | 8 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | 40 | |
| Б1.О.28 | Инклюзивная культура | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 79 | 3172 | 1236 | 544 | 90 | 602 | 1684 | 252 | | 64 | 208 | 118 | 214 | 248 | 304 | 80 | | |
| Б1.В.01 | Правовые основы гражданской защиты | | 2 | | | 2 | 72 | 30 | 18 | | 12 | 42 | | | 30 | | | | | | | | |
| Б1.В.02 | Электротехника и электроника | | 4 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | 4 | 16 | 68 | | | | | 40 | | | | | | |
| Б1.В.03 | Пожаровзрывозащита | 3 | | | | 4 | 144 | 56 | 36 | | 20 | 52 | 36 | | | 56 | | | | | | | |
| Б1.В.04 | Правовые основы пожарной безопасности | | 3 | | | 2 | 72 | 30 | 18 | | 12 | 42 | | | | | 30 | | | | | | |
| Б1.В.05 | Безопасность спасательных работ | | 4 | | | 2 | 72 | 30 | 18 | | 12 | 42 | | | | | | 30 | | | | | |
| Б1.В.06 | Радиационная химическая и биологическая защита | 5 | | | | 6 | 216 | 86 | 36 | 14 | 36 | 94 | 36 | | | | | | 86 | | | | |
| Б1.В.07 | Медико-биологические основы безопасности | | 6 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | 40 | | | |

План Учебный план бакалавриата 'ТБ (111-ТБ)-20.03.01-1-2023 О.рлх', код направления 20.03.01, защита в чрезвычайных ситуациях : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала пс

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад.часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|---|--|----------------|----------|-------------|----|-----------|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|------------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|----------|--------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | Ауд. | | |
| Б1.В.08 | Системы обеспечения техносферной безопасности | | 7 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | 40 | |
| Б1.В.09 | Радиационная физика | | 5 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | 4 | 16 | 68 | | | | | | | 40 | | | | |
| Б1.В.10 | Основы взаимодействия излучения с веществом | | 6 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | 4 | 16 | 68 | | | | | | | | | 40 | | |
| Б1.В.11 | Системы связи и оповещения | | 7 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | 40 | |
| Б1.В.12 | Медицина катастроф | | 7 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | 40 | |
| Б1.В.13 | Материально-техническое обеспечение ликвидации чрезвычайных ситуаций | 7 | | | | 4 | 144 | 56 | 36 | | 20 | 52 | 36 | | | | | | | | | | 56 |
| Б1.В.14 | Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях | | 8 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.В.15 | Спецсеминар | | 8 | | | 3 | 108 | 40 | 4 | | 36 | 68 | | | | | | | | | | | 40 |
| Б1.В.16 | Рентгеноструктурный анализ в экспертизе пожаров | | 6 | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | | 40 | |
| Б1.В.17 | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту | | 357 | | | | 328 | 132 | | | 132 | 196 | | | 34 | 34 | 16 | 16 | 16 | 16 | | | |
| Б1.В.ДВ.01 | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) | | 3 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | 32 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Основы межкультурной коммуникации | | 3 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | 32 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культурология | | 3 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | 32 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Логика и теория аргументации | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы системного анализа | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.02.03 | Математическая логика | | 4 | | | 2 | 72 | 32 | 16 | | 16 | 40 | | | | | | 32 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 | 3 | | | | 4 | 144 | 56 | 36 | | 20 | 52 | 36 | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Материаловедение | 3 | | | | 4 | 144 | 56 | 36 | | 20 | 52 | 36 | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Технология конструкционных материалов | 3 | | | | 4 | 144 | 56 | 36 | | 20 | 52 | 36 | | | | 56 | | | | | | |
| Б1.В.ДВ.04 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 | 6 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Организация аварийно-спасательных работ | 6 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Ведение аварийно-спасательных работ | 6 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | | 36 | 72 | 36 | | | | | | | 72 | | | |
| Б1.В.ДВ.05 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5 | 5 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | 10 | 26 | 72 | 36 | | | | | 72 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Специальная оценка условий труда | 5 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | 10 | 26 | 72 | 36 | | | | | 72 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Экспертиза условий труда | 5 | | | | 5 | 180 | 72 | 36 | 10 | 26 | 72 | 36 | | | | | 72 | | | | | |
| Б1.В.ДВ.06 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6 | 6 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | 40 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Техносферная безопасность при авариях | 6 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | 40 | | | |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Аварии с разливом нефти | 6 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | 40 | | | |
| Б1.В.ДВ.07 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7 | 7 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | 40 | | |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Опасные физико-химические процессы в техносфере | 7 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | 40 | | |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Основы физико-химических процессов в техносфере | 7 | | | | 3 | 108 | 40 | 20 | | 20 | 68 | | | | | | | | | 40 | | |
| Б1.В.ДВ.08 | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8 | 7 | | | | 5 | 180 | 72 | 18 | 54 | | 72 | 36 | | | | | | | | 72 | | |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Основы моделирования пожарных рисков | 7 | | | | 5 | 180 | 72 | 18 | 54 | | 72 | 36 | | | | | | | | 72 | | |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Основы моделирования эвакуации | 7 | | | | 5 | 180 | 72 | 18 | 54 | | 72 | 36 | | | | | | | | 72 | | |
| Блок 2.Практика | | | | | | 21 | 756 | 6 | | | 6 | 750 | | 752 | | | | | | | 2 | 4 | |
| Обязательная часть | | | | | | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 214 | | 216 | | | | | | | | 2 | |
| Б2.О.01(У) | Учебная практика (ознакомительная практика) | | | 7 | | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 214 | | 216 | | | | | | | | 2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 15 | 540 | 4 | | | 4 | 536 | | 536 | | | | | | | | 4 | |

План Учебный план бакалавриата 'ТБ (111-ТБо)-20.03.01-1-2023 О.рпх', код направления 20.03.01, защита в чрезвычайных ситуациях : Защита в чрезвычайных ситуациях, год начала пс

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | | | | | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | |
|--|--|----------------|-------|-------------|----|------|-------------------|----------|------|-----|-----|-----|----|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КР | | Факт | По плану | Ауд. | Лек | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Пр. подгот | Семест |
| | | | | | | | | | | | | | | | | Ауд. |
| Б2.В.01(Пд) | Производственная практика (эксплуатационная практика) | | | 8 | | 9 | 324 | 2 | | | 2 | 322 | | | | | | | | | | 2 | |
| Б2.В.02(П) | Производственная практика (преддипломная практика) | | | 8 | | 6 | 216 | 2 | | | 2 | 214 | | | | | | | | | | 2 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | |
| Б3.01 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 6 | 216 | | | | | 216 | | | | | | | | | | | |
| ФТД. Факультативы | | | | | | 20 | 720 | 160 | 104 | | 56 | 560 | | | | 80 | | 80 | | | | | |
| ФТД.01 | Основы финансовой грамотности | | 3 | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 56 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.02 | История Республики Коми | | 3 | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 56 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.03 | Основы фотодела | | 3 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.04 | Инфографика | | 3 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.05 | Web-дизайн | | 3 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | 16 | | | | | | | |
| ФТД.06 | Основы искусственного интеллекта | | 5 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | 16 | | | | | |
| ФТД.07 | Социальное предпринимательство | | 5 | | | 2 | 72 | 16 | 16 | | | 56 | | | | | | 16 | | | | | |
| ФТД.08 | Отечественные операционные системы и программное обеспечение | | 5 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | 16 | | | | | |
| ФТД.09 | Стартап как диплом | | 5 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | 16 | | | | | |
| ФТД.10 | Основы виртуальной и дополненной реальности | | 5 | | | 2 | 72 | 16 | 8 | | 8 | 56 | | | | | | 16 | | | | | |