

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ А.И.Калоша

21 апреля 2026 г.

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 3 от 21.04.2026

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность Защита в чрезвычайных ситуациях  
(профиль):

Кафедра: Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности

Факультет: Технологии и дизайна

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2026

Учебный год

2026-2027

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 4 г.

| Код    | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 12     | ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ  |
| 12.009 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ   |
| 12.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ   |
| 40     | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ  |
| 40.054 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА   |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)   |

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

## СОГЛАСОВАНО

Декан

\_\_\_\_\_ / В.П.Лямцев /

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ / С.Е.Саланкова /

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ / С.С.Сухов /



| -                                  | -  | Формы пром. атт. |               |             |    | з.е.        |      | Итого акад.часов |          |            |      |           |            | Курс 1    |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
|------------------------------------|--|------------------|---------------|-------------|----|-------------|------|------------------|----------|------------|------|-----------|------------|-----------|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|
|                                    |  | Экза мен         | Зачет         | Зачет с оц. | КР | Экспер тное | Факт | Экспер тное      | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Пр. подгот | Семестр 1 |       |     |     |       | Семестр 2 |           |      |       |     |     |       |     |           |
|                                    |  |                  |               |             |    |             |      |                  |          |            |      |           |            | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР        | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль |
| Считать в плане                    | Наименование   |                  |               |             |    | 207         | 207  | 7780             | 7780     | 1982       | 4754 | 1044      |            | 28        | 1008  | 98  | 18  | 136   | 648       | 108       | 29   | 1108  | 112 | 50  | 144   | 658 | 144       |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |  |                  |               |             |    | 207         | 207  | 7780             | 7780     | 1982       | 4754 | 1044      |            | 28        | 1008  | 98  | 18  | 136   | 648       | 108       | 29   | 1108  | 112 | 50  | 144   | 658 | 144       |
| <b>Обязательная часть</b>          |  |                  |               |             |    | 126         | 126  | 4536             | 4536     | 1214       | 2674 | 648       |            | 24        | 864   | 80  | 18  | 128   | 566       | 72        | 24   | 864   | 92  | 50  | 112   | 466 | 144       |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Мировоззренческий"</b>  | <b>3</b>         | <b>344458</b> | <b>12</b>   |    | 23          | 23   | 828              | 828      | 264        | 528  | 36        |            | 4         | 144   | 18  |     | 38    | 88        |           | 2    | 72    | 20  |     | 20    | 32  |           |
| +                                  | Основы российской государственности  |                  |               | 1           |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 30         | 42   |           |            | 2         | 72    | 10  |     | 20    | 42        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | История России   |                  |               | 2           |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 66         | 78   |           |            | 2         | 72    | 8   |     | 18    | 46        |           | 2    | 72    | 20  |     | 20    | 32  |           |
| +                                  | Философия  | 3                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 30         | 78   | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Психология   |                  | 3             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Основы дефектологии  |                  | 4             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                  |                  | 4             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Экономика и предпринимательство  |                  | 4             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 30         | 42   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Менеджмент   |                  | 5             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Правовые основы безопасности   |                  | 8             |             |    | 3           | 3    | 108              | 108      | 28         | 80   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Коммуникативный"</b>  | <b>4</b>         | <b>11123</b>  |             |    | 12          | 12   | 432              | 432      | 138        | 258  | 36        |            | 5         | 180   | 16  |     | 24    | 140       |           | 2    | 72    |     |     | 32    | 40  |           |
| +                                  | Иностранный язык   | 4                | 123           |             |    | 9           | 9    | 324              | 324      | 106        | 182  | 36        |            | 2         | 72    |     |     | 8     | 64        |           | 2    | 72    |     |     | 32    | 40  |           |
| +                                  | Русский язык и культура речи   |                  | 1             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 56   |           |            | 2         | 72    | 8   |     | 8     | 56        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Мотивационный тренинг  |                  | 1             |             |    | 1           | 1    | 36               | 36       | 16         | 20   |           |            | 1         | 36    | 8   |     | 8     | 20        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Здоровьесберегающий"</b>  | <b>345</b>       | <b>15</b>     | <b>4</b>    |    | 18          | 18   | 648              | 648      | 196        | 344  | 108       |            | 2         | 72    | 4   |     | 32    | 36        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Физическая культура и спорт  |                  | 1             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 36         | 36   |           |            | 2         | 72    | 4   |     | 32    | 36        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Безопасность жизнедеятельности   | 3                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 40         | 68   | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Основы военной подготовки  |                  |               | 4           |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Анатомия и физиология человека   | 4                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 36         | 72   | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Медико-биологические основы безопасности   | 5                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 32         | 76   | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Оценка профессиональных рисков   |                  | 5             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 32         | 40   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Введение в информационные технологии"</b>                               | <b>2</b>         | <b>4</b>      |             |    | 6           | 6    | 216              | 216      | 50         | 130  | 36        |            |           |       |     |     |       |           | 4         | 144  | 10    | 10  | 10  | 78    | 36  |           |
| +                                  | Основы информационных технологий   | 2                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 30         | 78   | 36        |            |           |       |     |     |       |           | 4         | 144  | 10    | 10  | 10  | 78    | 36  |           |
| +                                  | Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности |                  | 4             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Проектно-исследовательский"</b>   |                  | <b>1556</b>   |             |    | 8           | 8    | 288              | 288      | 76         | 212  |           |            | 2         | 72    | 8   |     | 8     | 56        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Основы математической обработки информации   |                  | 1             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 16         | 56   |           |            | 2         | 72    | 8   |     | 8     | 56        |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности                           |                  | 5             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Управление проектами обеспечения техносферной безопасности                         |                  | 5             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Управление технологическими проектами  |                  | 6             |             |    | 2           | 2    | 72               | 72       | 20         | 52   |           |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Математический и естественно-научный"</b>                               | <b>12334</b>     | <b>122</b>    |             |    | 27          | 27   | 972              | 972      | 240        | 552  | 180       |            | 7         | 252   | 26  | 18  | 8     | 164       | 36        | 8    | 288   | 30  | 40  | 22    | 160 | 36        |
| +                                  | Экология   | 1                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 26         | 82   | 36        |            | 4         | 144   | 18  |     | 8     | 82        | 36        |      |       |     |     |       |     |           |
| +                                  | Химия  | 2                | 1             |             |    | 7           | 7    | 252              | 252      | 58         | 158  | 36        |            | 3         | 108   | 8   | 18  |       | 82        |           | 4    | 144   | 10  | 22  |       | 76  | 36        |
| +                                  | Физика   | 3                | 2             |             |    | 6           | 6    | 216              | 216      | 58         | 122  | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           | 2    | 72    | 10  | 18  |       | 44  |           |
| +                                  | Высшая математика  | 3                | 2             |             |    | 6           | 6    | 216              | 216      | 62         | 118  | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           | 2    | 72    | 10  |     | 22    | 40  |           |
| +                                  | Теория горения и взрыва  | 4                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 36         | 72   | 36        |            |           |       |     |     |       |           |           |      |       |     |     |       |     |           |
| <b>+</b>                           | <b>Модуль "Общественный"</b>   | <b>1223457</b>   | <b>45</b>     |             |    | 32          | 32   | 1152             | 1152     | 250        | 650  | 252       |            | 4         | 144   | 8   |     | 18    | 82        | 36        | 8    | 288   | 32  |     | 28    | 156 | 72        |
| +                                  | Начертательная геометрия   | 1                |               |             |    | 4           | 4    | 144              | 144      | 26         | 82   | 36        |            | 4         | 144   | 8   |     | 18    | 82        | 36        |      |       |     |     |       |     |           |

| Курс 2    |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | Курс 3    |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|------------|-----------|------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|
| Семестр 3 |            |           |           |           |            |           | Семестр 4 |            |           |           |           |            |           | Семестр 5 |            |           |     |           |            | Семестр 6 |      |           |           |     |           |           |           |
| з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб       | СемПр     | СР         | Конт роль | з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб       | СемПр     | СР         | Конт роль | з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб | СемПр     | СР         | Конт роль | з.е. | Итого     | Лек       | Лаб | СемПр     | СР        | Конт роль |
| 28        | 1076       | 90        | 40        | 130       | 636        | 180       | 32        | 1216       | 134       | 10        | 170       | 758        | 144       | 26        | 1004       | 124       |     | 124       | 648        | 108       | 28   | 1072      | 128       |     | 140       | 660       | 144       |
| 24        | 864        | 70        | 40        | 100       | 474        | 180       | 27        | 972        | 110       | 10        | 146       | 562        | 144       | 18        | 648        | 94        |     | 82        | 400        | 72        | 2    | 72        | 10        |     | 10        | 52        |           |
| 6         | <b>216</b> | <b>20</b> |           | <b>30</b> | <b>130</b> | <b>36</b> | 6         | <b>216</b> | <b>40</b> |           | <b>30</b> | <b>146</b> |           | 2         | <b>72</b>  | <b>10</b> |     | <b>10</b> | <b>52</b>  |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | 144        | 10        |           | 20        | 78         | 36        |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 2         | 72         | 10        |           | 10        | 52         |           |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |           | 10        | 52         |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |           | 10        | 52         |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 20        |           | 10        | 42         |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |     | 10        | 52         |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 2         | <b>72</b>  |           |           | <b>30</b> | <b>42</b>  |           | 3         | <b>108</b> |           |           | <b>36</b> | <b>36</b>  | <b>36</b> |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 2         | 72         |           |           | 30        | 42         |           | 3         | 108        |           |           | 36        | 36         | 36        |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | <b>144</b> | <b>20</b> |           | <b>20</b> | <b>68</b>  | <b>36</b> | 6         | <b>216</b> | <b>22</b> |           | <b>34</b> | <b>124</b> | <b>36</b> | 6         | <b>216</b> | <b>32</b> |     | <b>32</b> | <b>116</b> | <b>36</b> |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | 144        | 20        |           | 20        | 68         | 36        |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |           | 10        | 52         |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 12        |           | 24        | 72         | 36        |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 22        |     | 10        | 76         | 36        |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |     | 22        | 40         |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | <b>72</b>  |           | <b>10</b> | <b>10</b> | <b>52</b>  |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         |           | 10        | 10        | 52         |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 4         | <b>144</b> | <b>20</b> |     | <b>20</b> | <b>104</b> |           | 2    | <b>72</b> | <b>10</b> |     | <b>10</b> | <b>52</b> |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |     | 10        | 52         |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           | 2         | 72         | 10        |     | 10        | 52         |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           | 2    | 72        | 10        |     | 10        | 52        |           |
| 8         | <b>288</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>20</b> | <b>156</b> | <b>72</b> | 4         | <b>144</b> | <b>24</b> |           | <b>12</b> | <b>72</b>  | <b>36</b> |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | 144        | 10        | 20        |           | 78         | 36        |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | 144        | 10        |           | 20        | 78         | 36        |           |            |           |           |           |            |           |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
|           |            |           |           |           |            |           | 4         | 144        | 24        |           | 12        | 72         | 36        |           |            |           |     |           |            |           |      |           |           |     |           |           |           |
| 4         | <b>144</b> | <b>10</b> | <b>20</b> |           | <b>78</b>  | <b>36</b> | 6         | <b>216</b> | <b>24</b> |           | <b>24</b> | <b>132</b> | <b>36</b> | 6         | <b>216</b> | <b>32</b> |     | <b>20</b> | <b>128</b> | <b>36</b> |      |           |           |     |           |           |           |

| Курс 4    |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | Закрепленная кафедра |   |
|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|
| Семестр 7 |            |           |     |           |           |           | Семестр 8 |            |           |     |           |           |           | Код                  | Наименование  |
| з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб | СемПр     | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб | СемПр     | СР        | Конт роль |                      |   |
| 19        | 684        | 94        |     | 76        | 370       | 144       | 17        | 612        | 94        |     | 70        | 376       | 72        |                      |   |
| 4         | 144        | 20        |     | 14        | 74        | 36        | 3         | 108        | 14        |     | 14        | 80        |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           | 3         | <b>108</b> | <b>14</b> |     | <b>14</b> | <b>80</b> |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 1                    | Философии, истории и политологии  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 1                    | Философии, истории и политологии  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 1                    | Философии, истории и политологии  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 44                   | Общей и профессиональной  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 44                   | Общей и профессиональной  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 38                   | Уголовно-правовых дисциплин, теории и истории государства и права             |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 51                   | Экономики и управления  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 51                   | Экономики и управления  |
|           |            |           |     |           |           |           | 3         | 108        | 14        |     | 14        | 80        |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 7                    | Иностранных языков  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 10                   | Русского языка  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 44                   | Общей и профессиональной  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 21                   | Физического воспитания  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 18                   | Информатики и прикладной  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 15                   | Математического анализа, алгебры и геометрии                                  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 22                   | Химии   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 15                   | Математического анализа, алгебры и  |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
| 4         | <b>144</b> | <b>20</b> |     | <b>14</b> | <b>74</b> | <b>36</b> |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |
|           |            |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | 40                   | Профессионально-технологического  |



| Курс 2    |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           | Курс 3 |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----------|-----------|--------|-------|-----|-----|-----------|-----|-----------|------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|
| Семестр 3 |       |     |     |       |     | Семестр 4 |      |       |     |     |       | Семестр 5 |           |        |       |     |     | Семестр 6 |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР        | Конт роль | з.е.   | Итого | Лек | Лаб | СемПр     | СР  | Конт роль | з.е. | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| 4         | 144   | 10  | 20  |       | 78  | 36        |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           | 2    | 72    | 12  |     | 12    | 48        |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           | 4    | 144   | 12  |     | 12    | 84        | 36        |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           | 4      | 144   | 22  |     | 10        | 76  | 36        |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           | 2      | 72    | 10  |     | 10        | 52  |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| 4         | 212   | 20  |     | 30    | 162 |           | 5    | 244   | 24  |     | 24    | 196       |           | 8      | 356   | 30  |     | 42        | 248 | 36        | 26   | 1000  | 118 |     | 130   | 608 | 144       |
| 2         | 72    | 10  |     | 10    | 52  |           | 2    | 72    | 12  |     | 12    | 48        |           | 2      | 72    | 10  |     | 10        | 52  |           | 6    | 216   | 32  |     | 20    | 128 | 36        |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           | 2    | 72    | 12  |     | 12    | 48        |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 2    | 72    | 10  |     | 10    | 52  |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           | 2      | 72    | 10  |     | 10        | 52  |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 4    | 144   | 22  |     | 10    | 76  | 36        |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| 2         | 72    | 10  |     | 10    | 52  |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| 2         | 72    | 10  |     | 10    | 52  |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
| 2         | 72    | 10  |     | 20    | 42  |           | 3    | 108   | 12  |     | 12    | 84        |           | 6      | 216   | 20  |     | 32        | 128 | 36        | 20   | 720   | 86  |     | 110   | 416 | 108       |
| 2         | 72    | 10  |     | 20    | 42  |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           | 3    | 108   | 12  |     | 12    | 84        |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           | 4      | 144   | 10  |     | 22        | 76  | 36        |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 4    | 144   | 22  |     | 22    | 64  | 36        |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 5    | 180   | 22  |     | 22    | 100 | 36        |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 5    | 180   | 22  |     | 22    | 100 | 36        |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 10  |     | 22    | 76  |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           | 3    | 108   | 10  |     | 22    | 76  |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |
|           |       |     |     |       |     |           |      |       |     |     |       |           |           |        |       |     |     |           |     |           |      |       |     |     |       |     |           |

| Курс 4    |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | Закрепленная кафедра |   |
|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|-----------|-------|-----|-----|-------|-----|-----------|----------------------|---|
| Семестр 7 |       |     |     |       |     |           | Семестр 8 |       |     |     |       |     |           | Код                  | Наименование  |
| з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль | з.е.      | Итого | Лек | Лаб | СемПр | СР  | Конт роль |                      |   |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
| 4         | 144   | 20  |     | 14    | 74  | 36        |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
| 15        | 540   | 74  |     | 62    | 296 | 108       | 14        | 504   | 80  |     | 56    | 296 | 72        |                      |   |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
| 15        | 540   | 74  |     | 62    | 296 | 108       | 14        | 504   | 80  |     | 56    | 296 | 72        |                      |   |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 44                   | Общей и профессиональной психологии   |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |
| 5         | 180   | 20  |     | 20    | 104 | 36        |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
| 4         | 144   | 20  |     | 14    | 74  | 36        |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |       |     |     |       |     |           | 3         | 108   | 22  |     | 14    | 72  |           | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |       |     |     |       |     |           | 4         | 144   | 22  |     | 14    | 72  | 36        | 40                   | Профессионально-технологического  |
|           |       |     |     |       |     |           | 4         | 144   | 22  |     | 14    | 72  | 36        | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |
| 4         | 144   | 20  |     | 14    | 74  | 36        |           |       |     |     |       |     |           |                      |   |
| 4         | 144   | 20  |     | 14    | 74  | 36        |           |       |     |     |       |     |           | 40                   | Профессионально-технологического  |





| Курс 4    |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           | Закрепленная кафедра |   |   |
|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----|-----------|-----------|-----------|----------------------|---|---|
| Семестр 7 |           |           |     |           |           |           | Семестр 8 |            |           |     |           |           |           | Код                  | Наименование  |   |
| з.е.      | Итого     | Лек       | Лаб | СемПр     | СР        | Конт роль | з.е.      | Итого      | Лек       | Лаб | СемПр     | СР        | Конт роль |                      |   |   |
| 4         | 144       | 20        |     | 14        | 74        | 36        |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
| 2         | <b>72</b> | <b>14</b> |     | <b>14</b> | <b>44</b> |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |   |
| 2         | 72        | 14        |     | 14        | 44        |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического  |
| 2         | 72        | 14        |     | 14        | 44        |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического  |
|           |           |           |     |           |           |           | 3         | <b>108</b> | <b>14</b> |     | <b>14</b> | <b>80</b> |           |                      |   |   |
|           |           |           |     |           |           |           | 3         | 108        | 14        |     | 14        | 80        |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |           |           |     |           |           |           | 3         | 108        | 14        |     | 14        | 80        |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического  |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического  |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 21  | Физического воспитания  |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 21  | Физического воспитания  |
| 9         | 324       |           |     | 8         | 316       |           | 6         | 216        |           |     | 8         | 208       |           |                      |   |   |
|           |           |           |     |           |           |           | 6         | 216        |           |     | 8         | 208       |           |                      |   |   |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |
|           |           |           |     |           |           |           | 6         | 216        |           |     | 8         | 208       |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
| 9         | 324       |           |     | 8         | 316       |           |           |            |           |     |           |           |           |                      |   |   |
|           |           |           |     |           |           |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |
| 9         | 324       |           |     | 8         | 316       |           |           |            |           |     |           |           |           |                      | 40  | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |
|           |           |           |     |           |           |           | 9         | 324        | 4         |     |           | 302       | 18        |                      |   |   |
|           |           |           |     |           |           |           | 3         | 108        | 4         |     |           | 95        | 9         | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности                   |   |
|           |           |           |     |           |           |           | 6         | 216        |           |     |           | 207       | 9         | 40                   | Профессионально-технологического образования и безопасности жизнедеятельности |   |

| Индекс     | Наименование   | Формируемые компетенции   |
|------------|--|---|
| Б1         | Дисциплины (модули)  | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.О       | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.О.01    | Модуль "Мировоззренческий"   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3 |
| Б1.О.01.01 | Основы российской государственности  | УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.01.02 | История России   | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3  |
| Б1.О.01.03 | Философия  | УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2  |
| Б1.О.01.04 | Психология   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| Б1.О.01.05 | Основы дефектологии  | УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3  |
| Б1.О.01.06 | Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                  | УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3   |
| Б1.О.01.07 | Экономика и предпринимательство  | УК-2.3; УК-2.4; УК-10.1; УК-10.2  |
| Б1.О.01.08 | Менеджмент   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4  |
| Б1.О.01.09 | Правовые основы безопасности   | УК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
| Б1.О.02    | Модуль "Коммуникативный"   | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| Б1.О.02.01 | Иностранный язык   | УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4  |
| Б1.О.02.02 | Русский язык и культура речи   | УК-4.1; УК-4.2  |
| Б1.О.02.03 | Мотивационный тренинг  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3  |
| Б1.О.03    | Модуль "Здоровьесберегающий"   | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.3  |
| Б1.О.03.01 | Физическая культура и спорт  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3  |
| Б1.О.03.02 | Безопасность жизнедеятельности   | УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.3  |
| Б1.О.03.03 | Основы военной подготовки  | УК-8.1; УК-8.4  |
| Б1.О.03.04 | Анатомия и физиология человека   | УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3; ОПК-2.4   |
| Б1.О.03.05 | Медико-биологические основы безопасности   | УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.3  |
| Б1.О.03.06 | Оценка профессиональных рисков   | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1   |
| Б1.О.04    | Модуль "Введение в информационные технологии"                                      | УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.04.01 | Основы информационных технологий   | УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.04.02 | Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности | УК-4.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3   |
| Б1.О.05    | Модуль "Проектно-исследовательский"  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| Б1.О.05.01 | Основы математической обработки информации   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4   |
| Б1.О.05.02 | Основы проектной и научно-исследовательской деятельности                           | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ОПК-1.1; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.3  |
| Б1.О.05.03 | Управление проектами обеспечения техносферной безопасности                         | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3  |
| Б1.О.05.04 | Управление технологическими проектами  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2  |

| Индекс           | Наименование  | Формируемые компетенции   |
|------------------|---|---|
| Б1.О.06          | Модуль "Математический и естественно-научный"                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| Б1.О.06.01       | Экология  | УК-8.1; ОПК-2.4   |
| Б1.О.06.02       | Химия   | УК-8.2; ОПК-2.4   |
| Б1.О.06.03       | Физика  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.4   |
| Б1.О.06.04       | Высшая математика   | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-2.4   |
| Б1.О.06.05       | Теория горения и взрыва   | ОПК-2.1; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2  |
| Б1.О.07          | Модуль "Общеинженерный"   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3   |
| Б1.О.07.01       | Начертательная геометрия  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
| Б1.О.07.02       | Ноксология  | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
| Б1.О.07.03       | Инженерная графика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
| Б1.О.07.04       | Компьютерная графика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
| Б1.О.07.05       | Теоретическая механика  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3  |
| Б1.О.07.06       | Электротехника и электроника  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3   |
| Б1.О.07.07       | Детали машин  | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3  |
| Б1.О.07.08       | Гидрогазодинамика   | ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3  |
| Б1.О.07.09       | Надежность технических систем и техногенный риск                      | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3  |
| Б1.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений              | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; УК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3  |
| Б1.В.01          | Модуль "Общепрофессиональный"   | УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-8.1; УК-8.4; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3 |
| Б1.В.01.01       | Введение в специальность  | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-2.1  |
| Б1.В.01.02       | Первоначальная подготовка спасателей                                  | УК-7.1; ПК-3.1; ПК-3.3  |
| Б1.В.01.03       | Экологическая безопасность  | УК-8.1; УК-8.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.01.04       | Промышленная безопасность   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3  |
| Б1.В.01.05       | Надзор и контроль в сфере безопасности                                | УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПК-1.1   |
| Б1.В.01.06       | Управление техносферной безопасностью                                 | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.01.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.01                                    | УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1  |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | История гражданской защиты в России                                   | УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1  |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | История науки о безопасности  | УК-5.1; УК-5.2; ПК-2.1  |
| Б1.В.01.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.01.ДВ.02                                    | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Специальная первоначальная пожарная подготовка спасателей             | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Топографическая подготовка спасателей                                 | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.02          | Модуль "Обеспечение техносферной безопасности населения и территорий" | УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.4; УК-10.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3           |
| Б1.В.02.01       | Инженерная защита населения   | УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.02.02       | Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях                 | УК-8.1; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3  |
| Б1.В.02.03       | Опасные природные процессы  | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.3  |

| Индекс           | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|------------------|--|--|
| Б1.В.02.04       | Медицина катастроф   | УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.05       | Пожаровзрывозащита   | ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2   |
| Б1.В.02.06       | Средства проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ  | УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.07       | Организация и ведение аварийно-спасательных работ  | УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.08       | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях   | УК-10.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| Б1.В.02.09       | Обеспечение первичных мер пожарной безопасности  | ПК-1.1; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.10       | Материально-техническое обеспечение  | УК-10.2; ПК-3.1; ПК-3.2  |
| Б1.В.02.11       | Тактика сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны | УК-2.3; УК-2.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.01    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01   | УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Радиационная и химическая безопасность   | УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Средства и способы радиационной и химической защиты  | УК-8.2; УК-8.4; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.02    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02   | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Системы связи и оповещения   | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Системы защиты среды обитания  | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3   |
| Б1.В.02.ДВ.03    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03   | УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| Б1.В.02.ДВ.03.01 | Противопожарная пропаганда и обучение мерам пожарной безопасности  | УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| Б1.В.02.ДВ.03.02 | Пропаганда знаний в области защиты в чрезвычайных ситуациях  | УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2   |
| Б1.В.02.ДВ.04    | Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.04   | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| Б1.В.02.ДВ.04.01 | Охрана труда спасателей  | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| Б1.В.02.ДВ.04.02 | Безопасность труда спасателей  | УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3   |
| Б1.В.ДВ.01       | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту   | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.01    | Общая физическая подготовка  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б1.В.ДВ.01.02    | Спортивные игры  | УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3   |
| Б2               | Практика   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3       |
| Б2.О             | Обязательная часть   | УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2                                     |
| Б2.О.01(П)       | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)                                    | ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2  |
| Б2.О.02(П)       | Производственная практика (преддипломная практика)   | УК-1.3; УК-1.4; УК-2.4; ОПК-1.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2      |
| Б2.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3   |
| Б2.В.01(У)       | Учебная практика (ознакомительная практика)  | УК-5.1; УК-6.1; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-3.1   |
| Б2.В.02(П)       | Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)                                    | УК-2.3; УК-2.4; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.5; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'ozb20.03.01\_1\_2026.plx', код направления 20.03.01, направленность (профиль): ЗвЧС, год начала подготовки 2026

| Индекс   | Наименование   | Формируемые компетенции  |
|----------|--|--|
| БЗ       | Государственная итоговая аттестация                                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3 |
| БЗ.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                     | УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3                           |
| БЗ.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3                                      |
| ФТД      | Факультативные дисциплины  |  |

|      |   | 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)  |   |       |              | 208  |       | 240    | 60     | 28     | 32     | 60     | 28     | 32     | 60     | 26     | 34     | 60     | 28     | 32     |  |
|      | Итого по ОП (без факультативов)   |   |       |              | 206  |       | 240    | 60     | 28     | 32     | 60     | 28     | 32     | 60     | 26     | 34     | 60     | 28     | 32     |  |
| B1   | Дисциплины (модули)   | 61%                                     | 39%   | 18.5%        | 180  |       | 207    | 57     | 28     | 29     | 60     | 28     | 32     | 54     | 26     | 28     | 36     | 19     | 17     |  |
| B1.O | Обязательная часть  |   |       |              |      |       | 126    | 48     | 24     | 24     | 51     | 24     | 27     | 20     | 18     | 2      | 7      | 4      | 3      |  |
| B1.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |       | 81     | 9      | 4      | 5      | 9      | 4      | 5      | 34     | 8      | 26     | 29     | 15     | 14     |  |
| B2   | Практика  | 50%                                     | 50%   | 0%           | 20   |       | 24     | 3      |        | 3      |        |        |        | 6      |        | 6      | 15     | 9      | 6      |  |
| B2.O | Обязательная часть  |   |       |              |      |       | 12     |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      | 6      |        | 6      |  |
| B2.B | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                          |   |       |              |      |       | 12     | 3      |        | 3      |        |        |        |        |        |        | 9      | 9      |        |  |
| B3   | Государственная итоговая аттестация   |   |       |              | 6    | 9     | 9      |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        | 9      |  |
| ФТД  | Факультативные дисциплины   |   |       |              | 2    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Учебная нагрузка (акад.час/нед)   | ОП, факультативы (в период ТО)          |       |              |      |       | 52.7   | -      | 53     | 53.6   | -      | 53.8   | 53.6   | -      | 52.8   | 53.6   | -      | 49.1   | 49.1   |  |
|      |   | ОП, факультативы (в период экз. сессий) |       |              |      |       | 42.7   | -      | 36     | 48     | -      | 41.6   | 48     | -      | 36     | 54     | -      | 36     | 48     |  |
|      | Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)                                      | ОП                                      |       |              |      |       | 15.3   | -      | 14.9   | 15.5   | -      | 15.6   | 15.7   | -      | 14.6   | 15.5   | -      | 15.5   | 15     |  |
|      | Обязательные формы промежуточной аттестации                                       | ЭКЗАМЕН (Эк)                            |       |              |      |       | 7      | 3      | 4      |        | 9      | 5      | 4      | 7      | 3      | 4      | 6      | 4      | 2      |  |
|      |   | ЗАЧЕТ (За)                              |       |              |      |       | 11     | 6      | 5      |        | 11     | 4      | 7      | 11     | 7      | 4      | 4      | 1      | 3      |  |
|      |   | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)                   |       |              |      |       | 2      | 1      | 1      |        | 1      |        | 1      |        |        |        |        |        |        |  |
|      |   | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)                    |       |              |      |       |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1      |        | 1      | 1      |        |  |
|      | Процент ... занятий от аудиторных (%)   | лекционных                              |       |              |      |       | 44.1%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём обязательной части от общего объёма программы (%)                           |   |       |              |      |       | 57.5%  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |
|      | Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) |   |       |              |      |       | 25.48% |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |  |