

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Автономная некоммерческая образовательная организация высшего образования "Кубанский социально-экономический институт"  
Учебный отдел

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 14.12.2017

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета



20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность Год набора 2015, 2016, 2017, 2018

Кафедра: Пожарной безопасности и защиты в ЧС

Факультет: Инженерный

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок обучения: 5л

| +                                   | Виды профессиональной деятельности               |
|-------------------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | сервисно-эксплуатационная                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> | производственно-технологическая                  |
| <input checked="" type="checkbox"/> | организационно-управленческая                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> | экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская |

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015

Учебный год 2018-2019

Образовательный стандарт № 851 от 17.08.2015





## СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УО

Декан

Зав. кафедрой

 / Шишкина Н.А./  
 / Шишкина Н.А./  
 / Загнитко В.Н./  
 / Солод С.А./

| Считать в плане                   | Индекс  | Наименование   | Форма контроля |       |             |    |    |        |        |         |      |     | з.е.       |      | Итого акад.часов |            |          |              |     |          |      | Курс 1 |     |    |    |     |     |          |  |
|-----------------------------------|---------|--|----------------|-------|-------------|----|----|--------|--------|---------|------|-----|------------|------|------------------|------------|----------|--------------|-----|----------|------|--------|-----|----|----|-----|-----|----------|--|
|                                   |         |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | Эссе | РГР | Экспертное | Факт | Часов в з.е.     | Экспертное | По плану | Контакт часы | СР  | Контроль | з.е. | Лек    | Лаб | Пр | ГЗ | СРП | СР  | Контроль |  |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |         |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |      |                  |            |          |              |     |          |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| <b>Базовая часть</b>              |         |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |      |                  |            |          |              |     |          |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.01 | Философия  |                | 2     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 36  | 36       |      | 2      | 18  |    | 18 |     |     | 36       |  |
| +                                 | Б1.Б.02 | История  | 1              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 44       | 30   | 3      | 18  |    | 16 |     | 44  | 30       |  |
| +                                 | Б1.Б.03 | Иностранный язык   | 3              | 12    |             |    |    | 123    |        |         |      |     |            | 8    | 8                | 36         | 288      | 288          | 104 | 132      | 52   | 4      |     | 70 |    |     | 64  | 10       |  |
| +                                 | Б1.Б.04 | Безопасность жизнедеятельности                                       |                | 3     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 34  | 38       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.05 | Физическая культура и спорт  |                | 2     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 36  | 36       |      | 2      | 18  |    | 18 |     | 36  |          |  |
| +                                 | Б1.Б.06 | Экономическая теория   | 2              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 36  | 36       | 36   | 3      | 18  |    | 18 |     | 36  | 36       |  |
| +                                 | Б1.Б.07 | Русский язык и культура речи   |                | 1     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 34  | 32       | 6    | 2      | 18  |    | 16 |     | 32  | 6        |  |
| +                                 | Б1.Б.08 | Высшая математика  | 24             | 13    |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 14   | 14               | 36         | 504      | 504          | 136 | 288      | 80   | 7      | 36  |    | 34 |     | 142 | 40       |  |
| +                                 | Б1.Б.09 | Физика   | 3              | 12    |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 9    | 9                | 36         | 324      | 324          | 104 | 170      | 50   | 5      | 36  |    | 34 |     | 100 | 10       |  |
| +                                 | Б1.Б.10 | Химия  | 2              | 1     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 7    | 7                | 36         | 252      | 252          | 106 | 106      | 40   | 7      | 36  |    | 70 |     | 106 | 40       |  |
| +                                 | Б1.Б.11 | Культурология  | 1              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 44       | 30   | 3      | 18  |    | 16 |     | 44  | 30       |  |
| +                                 | Б1.Б.12 | Начертательная геометрия. Инженерная графика                         | 2              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 36  | 42       | 30   | 3      | 18  |    | 18 |     | 42  | 30       |  |
| +                                 | Б1.Б.13 | Основы первой помощи   |                |       |             |    |    | 1      |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 34  | 32       | 6    | 2      | 18  |    | 16 |     | 32  | 6        |  |
| +                                 | Б1.Б.14 | Правоведение (основы теории и права )                                | 3              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 34  | 70       | 40   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.15 | Социология (социальная безопасность)                                 |                | 4     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 32  | 76       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.16 | Политология  |                | 4     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 32  | 76       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.17 | Психология и педагогика  |                | 3     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.18 | Информационные технологии  |                | 4     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 32  | 76       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.19 | Гидравлика   | 5              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 34  | 80       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.20 | Теплотехника   | 5              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 5    | 5                | 36         | 180      | 180          | 68  | 82       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.21 | Теория горения и взрыва  | 6              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 48  | 66       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.22 | Прикладная механика  | 3              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 5    | 5                | 36         | 180      | 180          | 68  | 72       | 40   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.23 | Детали машин   | 5              | 4     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 6    | 6                | 36         | 216      | 216          | 84  | 100      | 32   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.24 | Электротехника и электроника   | 5              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 52  | 52       | 40   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.25 | Метрология, стандартизация и сертификация                            |                | 7     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 52  | 56       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.26 | Надежность технических систем и техногенный риск                     | 6              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 48  | 32       | 28   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.27 | Менеджмент   |                | 4     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 48  | 60       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.28 | Мониторинг среды обитания  |                | 3     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2    | 2                | 36         | 72       | 72           | 34  | 38       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.29 | Физико-химические основы развития и тушения пожаров                  |                | 7     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 52  | 56       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.30 | Экономика пожарной безопасности                                      |                | 5     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.31 | Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности | 5              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 52  | 62       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.32 | Противопожарное водоснабжение  |                | 9     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.33 | Пожарная безопасность электроустановок                               | 8              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 36  | 78       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.34 | Пожарная безопасность в строительстве                                | 9              |       |             |    |    | 9      |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 44       | 30   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.35 | Пожарная безопасность технологических процессов                      | 7              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 5    | 5                | 36         | 180      | 180          | 52  | 86       | 42   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.36 | Автоматизированные системы управления и связь                        |                | 5     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.37 | Производственная и пожарная автоматика                               | 6              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4    | 4                | 36         | 144      | 144          | 48  | 68       | 28   |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.38 | Пожарная техника   |                | 9     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.39 | Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники            |                | 7     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3    | 3                | 36         | 108      | 108          | 34  | 74       |      |        |     |    |    |     |     |          |  |
| +                                 | Б1.Б.40 | Пожарная тактика   | 9              | 8     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 7    | 7                | 36         | 252      | 252          | 86  | 120      | 46   |        |     |    |    |     |     |          |  |

| Курс 2 |     |     |    |    |     |     |          | Курс 3 |     |     |    |    |     |    |          | Курс 4 |     |     |    |    |     |    |          | Курс 5 |     |     |    |    |     |    |          |
|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|----------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----------|--------|-----|-----|----|----|-----|----|----------|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СРП | СР  | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СРП | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СРП | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ГЗ | СРП | СР | Контроль |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 4      |     | 34  |    |    |     | 68  | 42       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 2      | 18  |     | 16 |    |     | 38  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 7      | 34  |     | 32 |    |     | 146 | 40       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 4      | 18  |     | 16 |    |     | 70  | 40       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 4      | 18  |     | 16 |    |     | 70  | 40       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 3      | 16  |     | 16 |    |     | 76  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 3      | 16  |     | 16 |    |     | 76  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 3      | 18  |     | 16 |    |     | 74  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 3      | 16  |     | 16 |    |     | 76  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 16 |    |     | 80 | 30       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 5      | 34  |     | 34 |    |     | 82 | 30       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 4      | 16  |     | 32 |    |     | 66 | 30       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 5      | 34  |     | 34 |    |     | 72  | 40       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 2      | 16  |     | 16 |    |     | 40  |          | 4      | 18  |     | 34 |    |     | 60 | 32       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 34 |    |     | 52 | 40       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          | 3      | 18  |     | 34 |    |     |    | 56       |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 3      | 16  |     | 32 |    |     | 32 | 28       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 3      | 16  |     | 32 |    |     | 60  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
| 2      | 18  |     | 16 |    |     | 38  |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          | 3      | 18  |     | 34 |    |     |    | 56       |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16 |    |     | 74 |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 34 |    |     | 62 | 30       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          | 4      | 18  |     | 18 |    |     |    | 78       | 30     | 3   | 18  |    | 16 | 74  |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          | 3      | 18  |     | 16 |    |     |    |          |        |     |     |    | 44 | 30  |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    | 5        | 18     |     | 34  |    |    |     |    | 86       | 42     |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16 |    |     | 74 |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          | 4      | 32  |     | 16 |    |     | 68 | 28       |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    |          | 3      | 18  |     | 16 |    |     |    | 74       |        |     |     |    |    |     |    |          |
|        |     |     |    |    |     |     |          |        |     |     |    |    |     |    | 3        | 18     |     | 18  |    |    |     |    | 66       | 6      | 4   | 18  |    | 32 | 54  | 40 |          |



| Курс 2 |     |     |     |    |     |      |          | Курс 3 |     |     |     |    |     |     |          | Курс 4 |     |     |     |    |     |     |          | Курс 5 |     |     |     |    |     |     |          |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|------|----------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|--------|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР   | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР  | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР  | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР  | Контроль |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 5      | 18  |     | 34  |    |     | 88  | 40       |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 36  |    |     | 50  | 4        |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 36  |    |     | 50  | 4        |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 30  |     | 30  |    |     | 28  | 20       |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16  |    |     | 74  |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 30  |     | 30  |    |     | 28  | 20       |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16  |    |     | 44  | 30       |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 34  |    |     | 56  |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 7      | 36  |     | 36  |    |     | 150 | 30       |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16  |    |     | 42  | 32       |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16  |    |     | 74  |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 2      | 18  |     | 16  |    |     | 38  |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 36  |    |     | 50  | 4        |        |     |     |     |    |     |     |          |
| 4      | 16  |     | 16  |    |     | 82   | 30       |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
| 3      | 16  |     | 16  |    |     | 46   | 30       |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 34  |    |     | 52  | 40       |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 3      | 16  |     | 16  |    |     | 66  | 10       |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
| 3      | 18  |     | 16  |    |     | 74   |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     | 106 |    |     |      |          |        |     |     | 114 |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
| 55     | 288 | 34  | 396 |    |     | 1106 | 262      | 41     | 222 |     | 394 |    |     | 716 | 258      | 49     | 252 |     | 400 |    |     | 912 | 200      | 33     | 222 |     | 220 |    |     | 574 | 172      |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 3      | 18  |     | 16  |    |     | 44  | 30       |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 6      | 34  |     | 48  |    |     | 106 | 28       |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
| 2      | 16  |     | 32  |    |     | 24   |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 3      | 16  |     | 32  |    |     | 60  |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 18  |    |     | 78  | 30       |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 4      | 32  |     | 16  |    |     | 58  | 38       |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 34  |    |     | 52  | 40       |        |     |     |     |    |     |     |          |
|        |     |     |     |    |     |      |          |        |     |     |     |    |     |     |          | 4      | 18  |     | 34  |    |     | 52  | 40       |        |     |     |     |    |     |     |          |

| Считать в плане                                   | Индекс        | Наименование   | Форма контроля |       |             |    |    |        |        |         |      |     | з.е.       |            | Итого акад. часов |             |             |              |             |             |           | Курс 1     |           |            |    |           |             |            |          |   |
|---|---------------|--|----------------|-------|-------------|----|----|--------|--------|---------|------|-----|------------|------------|-------------------|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----|-----------|-------------|------------|----------|---|
|   |               |  | Экзамен        | Зачет | Зачет с оц. | КП | КР | Контр. | Оценка | Реферат | Эссе | РГР | Экспертное | Факт       | Часов в з.е.      | Экспертное  | По плану    | Контакт часы | СР          | Контроль    | з.е.      | Лек        | Лаб       | Пр         | ГЗ | СРП       | СР          | Контроль   |          |   |
| -   | Б1.В.ДВ.03.02 | Аварийно-спасательные средства и оборудования МЧС  | 7              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 4          | 4                 | 36          | 144         | 144          | 52          | 52          | 40        |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4</b>  |                | 6     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3          | 3                 |             | <b>108</b>  | <b>108</b>   | <b>32</b>   | <b>76</b>   |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б1.В.ДВ.04.01 | Материаловедение и технология материалов   |                | 6     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3          | 3                 | 36          | 108         | 108          | 32          | 76          |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| -   | Б1.В.ДВ.04.02 | Металловедение   |                | 6     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3          | 3                 | 36          | 108         | 108          | 32          | 76          |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>34</i>  | <i>34</i>  |                   | <i>1224</i> | <i>1224</i> | <i>450</i>   | <i>578</i>  | <i>196</i>  | <i>5</i>  | <i>36</i>  |           | <i>34</i>  |    |           | <i>80</i>   | <i>30</i>  |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>265</i> | <i>265</i> |                   | <i>9868</i> | <i>9868</i> | <i>3686</i>  | <i>4806</i> | <i>1376</i> | <i>58</i> | <i>342</i> | <i>70</i> | <i>466</i> |    |           | <i>1000</i> | <i>318</i> |          |   |
| <b>Блок 2.Практики</b>                            |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| <b>Базовая часть</b>                              |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б2.Б.01(У)    | Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков                                  |                | 2     |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 2          | 2                 | 36          | 72          | 72           | 10          | 58          | 4         | 2          |           |            |    |           | 10          |            | 58       | 4 |
| +   | Б2.Б.02(П)    | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности                |                |       | 468         |    |    |        |        |         |      |     |            | 9          | 9                 | 36          | 324         | 324          | 30          | 282         | 12        |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б2.Б.03(П)    | Преддипломная практика   |                |       | A           |    |    |        |        |         |      |     |            | 15         | 15                | 36          | 540         | 540          | 50          | 486         | 4         |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>25</i>  | <i>25</i>  |                   | <i>936</i>  | <i>936</i>  | <i>90</i>    | <i>826</i>  | <i>20</i>   | <i>2</i>  |            |           |            |    | <i>10</i> |             | <i>58</i>  | <i>4</i> |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>25</i>  | <i>25</i>  |                   | <i>936</i>  | <i>936</i>  | <i>90</i>    | <i>826</i>  | <i>20</i>   | <i>2</i>  |            |           |            |    | <i>10</i> |             | <i>58</i>  | <i>4</i> |   |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b> |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| <b>Базовая часть</b>                              |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б3.Б.01(Г)    | Подготовка и сдача государственного экзамена   | A              |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 3          | 3                 | 36          | 108         | 108          | 12          | 87          | 9         |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | Б3.Б.02(Д)    | Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 6          | 6                 | 36          | 216         | 216          | 25          | 182         | 9         |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>9</i>   | <i>9</i>   |                   | <i>324</i>  | <i>324</i>  | <i>37</i>    | <i>269</i>  | <i>18</i>   |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>9</i>   | <i>9</i>   |                   | <i>324</i>  | <i>324</i>  | <i>37</i>    | <i>269</i>  | <i>18</i>   |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| <b>ФТД.Факультативы</b>                           |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| <b>Вариативная часть</b>                          |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            |            |                   |             |             |              |             |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | ФТД.В.01      | факультатив 1  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 1          | 1                 | 36          | 36          | 36           | 24          | 12          |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
| +   | ФТД.В.02      | факультатив 2  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     |            | 1          | 1                 | 36          | 36          | 36           | 18          | 18          |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>2</i>   | <i>2</i>   |                   | <i>72</i>   | <i>72</i>   | <i>42</i>    | <i>30</i>   |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |
|   |               |  |                |       |             |    |    |        |        |         |      |     | <i>2</i>   | <i>2</i>   |                   | <i>72</i>   | <i>72</i>   | <i>42</i>    | <i>30</i>   |             |           |            |           |            |    |           |             |            |          |   |

| Курс 2 |     |     |     |    |     |      |          | Курс 3   |           |     |           |    |     |      |           | Курс 4 |     |     |     |    |     |    |          | Курс 5 |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|--------|-----|-----|-----|----|-----|------|----------|----------|-----------|-----|-----------|----|-----|------|-----------|--------|-----|-----|-----|----|-----|----|----------|--------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------|----|--|
| з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР   | Контроль | з.е.     | Лек       | Лаб | Пр        | ГЗ | СРП | СР   | Контроль  | з.е.   | Лек | Лаб | Пр  | ГЗ | СРП | СР | Контроль | з.е.   | Лек | Лаб | Пр | ГЗ  | СРП | СР  | Контроль |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           | 4      | 18  |     | 34  |    |     |    | 52       | 40     |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | <b>3</b> | <b>16</b> |     | <b>16</b> |    |     |      | <b>76</b> |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 3        | 16        |     | 16        |    |     |      | 76        |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 3        | 16        |     | 16        |    |     |      | 76        |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
| 2      | 16  |     | 32  |    |     | 24   |          | 16       | 98        |     | 112       |    |     | 300  | 66        | 8      | 36  |     | 52  |    |     |    | 130      | 70     | 3   | 18  |    | 16  |     | 44  | 30       |    |  |
| 57     | 304 | 34  | 428 |    |     | 1130 | 262      | 57       | 320       |     | 506       |    |     | 1016 | 324       | 57     | 288 |     | 452 |    |     |    | 1042     | 270    | 36  | 240 |    | 236 |     | 618 | 202      |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
| 3      |     |     |     | 10 |     | 94   | 4        | 3        |           |     |           | 10 |     | 94   | 4         | 3      |     |     |     | 10 |     | 94 | 4        |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          | 15     |     |     |    |     |     | 50  | 486      | 4  |  |
| 3      |     |     |     | 10 |     | 94   | 4        | 3        |           |     |           | 10 |     | 94   | 4         | 3      |     |     |     | 10 |     | 94 | 4        | 15     |     |     |    |     |     | 50  | 486      | 4  |  |
| 3      |     |     |     | 10 |     | 94   | 4        | 3        |           |     |           | 10 |     | 94   | 4         | 3      |     |     |     | 10 |     | 94 | 4        | 15     |     |     |    |     |     | 50  | 486      | 4  |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          | 3      | 12  |     |    |     |     |     | 87       | 9  |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          | 6      |     |     |    |     |     | 25  | 182      | 9  |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          | 9      | 12  |     |    |     |     | 25  | 269      | 18 |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          | 9      | 12  |     |    |     |     | 25  | 269      | 18 |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          |          |           |     |           |    |     |      |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 1        | 18        |     | 6         |    |     | 12   |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 1        | 12        |     | 6         |    |     | 18   |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 2        | 30        |     | 12        |    |     | 30   |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |
|        |     |     |     |    |     |      |          | 2        | 30        |     | 12        |    |     | 30   |           |        |     |     |     |    |     |    |          |        |     |     |    |     |     |     |          |    |  |