

**III. План образовательного процесса**

| № п/п      | Название модуля, учебной дисциплины, курсового проекта (курсовой работы)                | Экзамены             | Зачеты    | Количество академических часов |             |            |              |              |             | Распределение по курсам и семестрам |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | Всего зачетных единиц | Код компетенции |                   |  |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|-------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------------------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|-----------------------|-----------------|-------------------|--|
|            |                                                                                         |                      |           | Всего                          | Аудиторных  | Из них     |              |              |             | I курс                              |            |             |                      |            |             | II курс              |            |             |                      |            |             | III курс             |            |             |                      |            |             | IV курс              |            |             |                      |            |             |                       |                 |                   |  |
|            |                                                                                         |                      |           |                                |             | Лекции     | Лабораторные | Практические | Семинарские | 1 семестр, 22 недели                |            |             | 2 семестр, 20 недель |            |             | 3 семестр, 18 недель |            |             | 4 семестр, 21 неделя |            |             | 5 семестр, 18 недель |            |             | 6 семестр, 20 недель |            |             | 7 семестр, 14 недель |            |             | 8 семестр, 13 недель |            |             |                       |                 |                   |  |
|            |                                                                                         |                      |           |                                |             |            |              |              |             | Всего часов                         | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц | Всего часов          | Ауд. часов | Зач. единиц |                       |                 |                   |  |
| <b>1.</b>  | <b>ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМПОНЕНТ</b>                                                        |                      |           | <b>3818</b>                    | <b>2208</b> | <b>872</b> | <b>140</b>   | <b>946</b>   | <b>250</b>  | <b>654</b>                          | <b>404</b> | <b>20</b>   | <b>436</b>           | <b>258</b> | <b>11</b>   | <b>362</b>           | <b>224</b> | <b>10</b>   | <b>304</b>           | <b>168</b> | <b>6</b>    | <b>444</b>           | <b>274</b> | <b>12</b>   | <b>582</b>           | <b>364</b> | <b>13</b>   | <b>580</b>           | <b>302</b> | <b>17</b>   | <b>456</b>           | <b>214</b> | <b>14</b>   | <b>98</b>             |                 |                   |  |
| <b>1.1</b> | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>                                                    |                      |           | <b>324</b>                     | <b>162</b>  | <b>96</b>  |              | <b>66</b>    | <b>108</b>  | <b>54</b>                           | <b>3</b>   | <b>108</b>  | <b>54</b>            |            |             |                      |            |             |                      |            |             | <b>108</b>           | <b>54</b>  |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 |                   |  |
| 1.1.1      | История белорусской государственности                                                   | 1                    |           | 108                            | 54          | 36         |              | 18           | 108         | 54                                  | 3          |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 3               | УК-9              |  |
| 1.1.2      | Философия                                                                               | 2                    |           | 108                            | 54          | 28         |              | 26           |             |                                     |            | 108         | 54                   | 3          |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 3               | УК-8              |  |
| 1.1.3      | Современная политэкономия                                                               | 5                    |           | 108                            | 54          | 32         |              | 22           |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 108                  | 54         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 3               | УК-10             |  |
| <b>1.2</b> | <b>Естественно-научный модуль</b>                                                       | <b>4<sup>5</sup></b> |           | <b>752</b>                     | <b>478</b>  | <b>232</b> | <b>40</b>    | <b>206</b>   |             | <b>234</b>                          | <b>148</b> |             | <b>212</b>           | <b>142</b> |             | <b>204</b>           | <b>126</b> |             | <b>102</b>           | <b>62</b>  |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | УК- 1,11, БПК-1   |  |
| 1.2.1      | Высшая математика                                                                       | 1,3                  | [2,4]     | 406                            | 264         | 134        |              | 130          |             | 102                                 | 66         | 3           | 104                  | 72         | 3           | 98                   | 64         | 2           | 102                  | 62         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 11              |                   |  |
| 1.2.2      | Физика                                                                                  | 1,2,3                |           | 346                            | 214         | 98         | 40           | 76           |             | 132                                 | 82         | 4           | 108                  | 70         | 3           | 106                  | 62         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 10              |                   |  |
| <b>1.3</b> | <b>Лингвистический модуль</b>                                                           |                      |           | <b>502</b>                     | <b>314</b>  | <b>6</b>   |              | <b>308</b>   |             | <b>108</b>                          | <b>70</b>  |             | <b>58</b>            | <b>38</b>  |             | <b>50</b>            | <b>30</b>  |             | <b>64</b>            | <b>42</b>  |             | <b>62</b>            | <b>42</b>  |             | <b>60</b>            | <b>40</b>  |             | <b>50</b>            | <b>26</b>  |             | <b>50</b>            | <b>26</b>  |             |                       |                 | УК-5              |  |
| 1.3.1      | Белорусский язык (профессиональная лексика)                                             |                      | 1         | 54                             | 34          | 6          |              | 28           |             | 54                                  | 34         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 2               | УК-3              |  |
| 1.3.2      | Практика иноязычной коммуникации <sup>2</sup>                                           | 5                    | [1,3,7-8] | 448                            | 280         |            |              | 280          |             | 54                                  | 36         | 2           | 58                   | 38         |             | 50                   | 30         | 2           | 64                   | 42         |             | 62                   | 42         | 2           | 60                   | 40         |             | 50                   | 26         | 2           | 50                   | 26         | 2           |                       | 10              | УК-4              |  |
| <b>1.4</b> | <b>Организационный модуль</b>                                                           |                      |           | <b>204</b>                     | <b>132</b>  | <b>72</b>  |              | <b>32</b>    | <b>28</b>   | <b>204</b>                          | <b>132</b> |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | УК-7, БПК-2       |  |
| 1.4.1      | Организация деятельности органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям <sup>3</sup> | 1                    |           | 150                            | 96          | 60         |              | 12           | 24          | 150                                 | 96         | 4           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 4               |                   |  |
| 1.4.2      | Военная подготовка                                                                      |                      | 1         | 54                             | 36          | 12         |              | 20           | 4           | 54                                  | 36         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 2               |                   |  |
| <b>1.5</b> | <b>Модуль "Автоматические системы безопасности"</b>                                     |                      |           | <b>542</b>                     | <b>302</b>  | <b>114</b> | <b>52</b>    | <b>100</b>   | <b>36</b>   |                                     |            |             |                      |            |             | <b>108</b>           | <b>68</b>  |             | <b>138</b>           | <b>64</b>  |             |                      |            |             | <b>72</b>            | <b>48</b>  |             | <b>224</b>           | <b>122</b> |             |                      |            |             |                       |                 | СК-3              |  |
| 1.5.1      | Информационные технологии в обеспечении безопасности                                    |                      | [7]       | 58                             | 38          | 16         | 20           | 2            |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 58                   | 38         | 2           |                      |            |             | 2                     | УК-2            |                   |  |
| 1.5.2      | Пожарная и производственная автоматика                                                  | 8                    | [7]       | 198                            | 132         | 46         | 12           | 42           | 32          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 72          | 48                   | 2          | 126         | 84                   | 3          |             |                      |            |             | 5                     | УК-6, БПК-3     |                   |  |
|            | Курсовой проект по учебной дисциплине "Пожарная и производственная автоматика"          |                      |           | 40                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 40          |                      | 1          |             |                      |            | 1           |                       |                 |                   |  |
| 1.5.3      | Специальное водоснабжение                                                               | 4                    | [3]       | 206                            | 132         | 52         | 20           | 58           | 2           |                                     |            |             |                      |            | 108         | 68                   | 3          | 98          | 64                   | 2          |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 5               | СК-1, УК-11       |  |
|            | Курсовой проект по учебной дисциплине "Специальное водоснабжение"                       |                      |           | 40                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      | 40         |             | 1                    |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 1                     |                 |                   |  |
| <b>1.6</b> | <b>Надзорно-профилактический модуль</b>                                                 |                      |           | <b>1084</b>                    | <b>574</b>  | <b>228</b> | <b>34</b>    | <b>234</b>   | <b>78</b>   |                                     |            |             | <b>58</b>            | <b>24</b>  |             |                      |            |             |                      |            |             | <b>166</b>           | <b>110</b> |             | <b>450</b>           | <b>276</b> |             | <b>164</b>           | <b>66</b>  |             | <b>246</b>           | <b>98</b>  |             |                       |                 | УК-6, БПК-4, СК-1 |  |
| 1.6.1      | Безопасность инженерных систем                                                          | 6                    | 5         | 212                            | 140         | 56         | 14           | 56           | 14          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 76                   | 50         | 2           | 136                  | 90         | 3           |                      |            |             |                      |            |             | 5                     | СК-14           |                   |  |
| 1.6.2      | Безопасность технологических процессов                                                  | 6                    | 5         | 204                            | 136         | 64         | 12           | 34           | 26          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 90                   | 60         | 2           | 114                  | 76         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 |                   |  |
|            | Курсовой проект по учебной дисциплине "Безопасность технологических процессов"          |                      |           | 40                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 40          |                      | 1          |             |                      |            |             |                      |            |             | 1                     |                 |                   |  |
| 1.6.3      | Безопасность объектов, зданий и сооружений                                              | 7                    | 6,[8]     | 336                            | 202         | 80         | 8            | 80           | 34          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 160         | 110                  | 4          | 72          | 40                   | 2          | 104         | 52                   | 3          | 9           |                       |                 |                   |  |
|            | Курсовая работа по учебной дисциплине "Безопасность объектов, зданий и сооружений"      |                      |           | 40                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 40          |                      | 1          |             |                      |            |             | 1                     |                 |                   |  |
| 1.6.4      | Пожарная безопасность. Комплексный подход                                               | 8                    | [7]       | 144                            | 72          | 12         |              | 60           |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 52          | 26                   | 2          | 92          | 46                   | 3          | 5           |                       |                 |                   |  |
|            | Курсовой проект <sup>4</sup>                                                            |                      |           | 50                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 50          |                      | 2          | 2           |                       |                 |                   |  |
| 1.6.5      | Основы строительного дела                                                               | 2                    |           | 58                             | 24          | 16         |              | 4            | 4           |                                     |            |             | 58                   | 24         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 2               |                   |  |
| <b>1.7</b> | <b>Модуль "Гражданская защита"</b>                                                      |                      |           | <b>410</b>                     | <b>246</b>  | <b>124</b> | <b>14</b>    | <b>66</b>    | <b>42</b>   |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | <b>108</b>           | <b>68</b>  |             |                      |            | <b>142</b>  | <b>88</b>            |            | <b>160</b>  | <b>90</b>            |            |             |                       |                 | УК-7, БПК-5,6     |  |
| 1.7.1      | Гражданская оборона                                                                     | 8                    | [7]       | 302                            | 178         | 86         |              | 50           | 42          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | 142         | 88                   | 4          | 160         | 90                   | 4          | 8           |                       | СК-2            |                   |  |
| 1.7.2      | Радиационная и экологическая безопасность                                               |                      | 5         | 108                            | 68          | 38         | 14           | 16           |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 108                  | 68         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 3               |                   |  |
| <b>2.</b>  | <b>КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ</b>                                                 |                      |           | <b>3136</b>                    | <b>1836</b> | <b>634</b> | <b>96</b>    | <b>844</b>   | <b>262</b>  | <b>240</b>                          | <b>142</b> | <b>7</b>    | <b>444</b>           | <b>294</b> | <b>11</b>   | <b>486</b>           | <b>302</b> | <b>14</b>   | <b>630</b>           | <b>332</b> | <b>16</b>   | <b>456</b>           | <b>290</b> | <b>11</b>   | <b>346</b>           | <b>190</b> | <b>8</b>    | <b>208</b>           | <b>128</b> | <b>7</b>    | <b>326</b>           | <b>158</b> | <b>10</b>   | <b>84</b>             |                 |                   |  |
| <b>2.1</b> | <b>Социально-коммуникативный модуль</b>                                                 |                      |           | <b>216</b>                     | <b>108</b>  | <b>48</b>  |              | <b>34</b>    | <b>26</b>   |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            | <b>216</b>  | <b>108</b>           |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | УК-12, 13         |  |
| 2.1.1      | Социальная психология                                                                   |                      | [4]       | 108                            | 54          | 20         |              | 34           |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 108                  | 54         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | 3                 |  |
| 2.1.2      | Социология ЧС/Личностно-профессиональное развитие специалиста                           |                      | [4]       | 108                            | 54          | 28         |              |              | 26          |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 108                  | 54         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | 3                 |  |
| <b>2.2</b> | <b>Общественно-инженерный модуль</b>                                                    | <b>4<sup>5</sup></b> |           | <b>530</b>                     | <b>326</b>  | <b>142</b> | <b>20</b>    | <b>158</b>   | <b>6</b>    | <b>68</b>                           | <b>46</b>  |             | <b>172</b>           | <b>114</b> |             | <b>166</b>           | <b>110</b> |             | <b>124</b>           | <b>56</b>  |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | СК-1              |  |
| 2.2.1      | Инженерная графика                                                                      | 1                    | [2]       | 180                            | 120         | 46         |              | 74           |             | 68                                  | 46         | 2           | 112                  | 74         | 3           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 5               |                   |  |
| 2.2.2      | Основы материаловедения, теории сварочных работ и неразрушающего контроля               |                      | [3]       | 88                             | 58          | 36         | 10           | 6            | 6           |                                     |            |             |                      |            |             | 88                   | 58         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 2               |                   |  |
| 2.2.3      | Техническая механика                                                                    | 3                    | 2         | 222                            | 148         | 60         | 10           | 78           |             |                                     |            |             | 60                   | 40         | 2           | 78                   | 52         | 2           | 84                   | 56         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 6               |                   |  |
|            | Курсовая работа по учебной дисциплине "Техническая механика"                            |                      |           | 40                             |             |            |              |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             | 40                   |            | 1           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 1               |                   |  |
| <b>2.3</b> | <b>Химико-прикладной модуль</b>                                                         | <b>4<sup>5</sup></b> |           | <b>532</b>                     | <b>310</b>  | <b>96</b>  | <b>64</b>    | <b>140</b>   | <b>10</b>   | <b>102</b>                          | <b>52</b>  |             | <b>80</b>            | <b>52</b>  |             | <b>190</b>           | <b>112</b> |             | <b>160</b>           | <b>94</b>  |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 | СК-2              |  |
| 2.3.1      | Специальная химия                                                                       | 2                    | [1]       | 182                            | 104         | 32         | 32           | 38           | 2           | 102                                 | 52         | 3           | 80                   | 52         | 2           |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       | 5               |                   |  |
| 2.3.2      | Теория возникновения и прекращения горения                                              | 3                    |           | 242                            | 138         | 36         | 26           |              |             |                                     |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                      |            |             |                       |                 |                   |  |



| IV. Учебные практики                                                                     |                 |        |                 | V. Производственные практики                                                                             |         |        |                 | VI. Итоговая аттестация                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Название практики                                                                        | Семестр         | Неделя | Зачетных единиц | Название практики                                                                                        | Семестр | Неделя | Зачетных единиц | Государственные экзамены по учебным дисциплинам                                                                                                                                                   |
| Общепрофессиональная-ознакомительная <sup>1</sup>                                        | 1               | 2      | 3               | Пожарно-профилактическая 1 - ознакомительная                                                             | 2       | 2      | 3               | 1. Надзорно-профилактическая деятельность в области пожарной безопасности / Надзорно-профилактическая деятельность в области промышленной безопасности                                            |
|                                                                                          |                 |        |                 | Отработка навыков применения различных видов оружия                                                      | 2       | 1      | 2               |                                                                                                                                                                                                   |
| В должности инспектора группы пропаганды и взаимодействия с общественностью <sup>1</sup> | 2               | 2      | 3               | Пожарно-профилактическая 2 - в должности инспектора группы пропаганды и взаимодействия с общественностью | 4       | 1      | 2               |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                          |                 |        |                 | В должности инспектора группы пропаганды и взаимодействия с общественностью <sup>1</sup>                 | 3       | 4      | 6               |                                                                                                                                                                                                   |
| В должности инспектора инспекции надзора и профилактики <sup>1</sup>                     | 5               | 3      | 5               |                                                                                                          |         |        |                 |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                          |                 |        |                 | В должности инспектора инспекции надзора и профилактики <sup>1</sup>                                     | 6       | 4      | 6               |                                                                                                                                                                                                   |
| В должности младшего медицинского работника <sup>1</sup>                                 | 5 <sup>11</sup> | 1      | 2               |                                                                                                          |         |        |                 | Специальная 4 (преддипломная) - нормативно-техническая в должности старшего инженера отдела нормативно-технической работы и предупреждения ЧС / в должности инженера по промышленной безопасности |

## VII. Матрица компетенций

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Код модуля, учебной дисциплины |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| УК-1            | Владеть основами исследовательской деятельности, осуществлять поиск, анализ и синтез информации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.1, 1.2                       |
| УК-2            | Решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.5.1                          |
| УК-3            | Осуществлять коммуникации на белорусском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.3.1                          |
| УК-4            | Осуществлять коммуникации на иностранном языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.3.2                          |
| УК-5            | Работать в команде, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные, культурные и иные различия                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.3, 2.4, 2.6                  |
| УК-6            | Быть способным к саморазвитию и совершенствованию в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.5.2, 1.6, 2.4, 2.8, 2.9, 4   |
| УК-7            | Проявлять инициативу и адаптироваться к изменениям в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1.4, 1.7                       |
| УК-8            | Обладать способностью анализировать процессы государственного строительства в разные исторические периоды, выявлять факторы и механизмы исторических изменений, определять социально-политическое значение исторических событий (личностей, артефактов и символов) для современной белорусской государственности, в совершенстве использовать выявленные закономерности в процессе формирования гражданской идентичности                                                                                                                                                                                                        | 1.1.1                          |
| УК-9            | Обладать современной культурой мышления, гуманистическим мировоззрением, аналитическим и инновационно-критическим стилем познавательной, социально-практической и коммуникативной деятельности, использовать основы философских знаний в непосредственной профессиональной деятельности, самостоятельно усваивать философские знания и выстраивать на их основании мировоззренческую позицию                                                                                                                                                                                                                                    | 1.1.2                          |
| УК-10           | Обладать способностью анализировать экономическую систему общества в ее динамике, законы её функционирования и развития для понимания факторов возникновения и направлений развития современных социально-экономических систем, их способности удовлетворять потребности людей, выявлять факторы и механизмы политических и социально-экономических процессов, использовать инструменты экономического анализа для оценки политического процесса принятия экономических решений и результативности экономической политики                                                                                                       | 1.1.3                          |
| УК-11           | Быть способным к профессиональной мобильности по направлению инженерного профиля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.2, 1.5.3., 2.7               |
| УК-12           | Обладать способностью анализировать социально-психологические явления в социуме и прогнозировать тенденции их развития, использовать социально-психологические знания при управлении коллективной работой в профессиональной деятельности, эффективно использовать навыки делового общения в профессиональной среде                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.1                            |
| УК-13           | Обладать способностью разрабатывать и реализовать методики и технологии самоорганизации и самообразования, проектировать траектории своего профессионального роста и личностного развития, осознанно осуществлять педагогическую работу с детьми в условиях семьи в разных видах деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2.1, 2.6                       |
| УК-14           | Обладать способностью формулировать собственные мировоззренческие принципы на основе подвига белорусского народа и исторических уроков Великой Отечественной войны, сохранять и приумножать историческую память о роли Советского союза и его народов в Победе над германским нацизмом, транслировать новым поколениям историческую правду и нормы поведения, ценности и традиции, выработанные белорусским народом в период преодоления трагических событий Великой Отечественной войны                                                                                                                                        | 3.1                            |
| УК-15           | Обладать достаточной физической подготовленностью                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.1, 4.2                       |
| БПК-1           | Применять знание естественнонаучных дисциплин для решения прикладных задач в области пожарной и промышленной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.2                            |
| БПК-2           | Организовывать служебную деятельность в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, регламентирующих деятельность органов и подразделений по чрезвычайным ситуациям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.4                            |
| БПК-3           | Осуществлять надзор за соблюдением законодательства при осуществлении деятельности по обеспечению пожарной безопасности в части проектирования, монтажа, наладки и технического обслуживания систем автоматической пожарной сигнализации, установок автоматического пожаротушения, систем противодымной вентиляции, систем оповещения о пожаре и управления эвакуацией                                                                                                                                                                                                                                                          | 1.5.2                          |
| БПК-4           | Проводить проверку соблюдения государственными органами, государственными организациями, подчиненными Совету Министров Республики Беларусь, местными Советами депутатов, исполнительными и распорядительными органами, иными организациями, их должностными лицами, работниками и гражданами нормативных правовых актов (их структурных элементов), в том числе обязательных для соблюдения технических нормативных правовых актов (их структурных элементов), и международных актов (их структурных элементов), содержащих требования пожарной безопасности, образующих систему противопожарного нормирования и стандартизации | 1.6                            |
| БПК-5           | Планировать мероприятия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны на местном уровне и осуществлять государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1.7                            |
| БПК-6           | Анализировать радиационную и экологическую обстановку                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1.7                            |
| БПК-7           | Осуществлять государственный надзор за организацией работ: в отношении опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности; по обеспечению безопасной перевозки опасных грузов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.9                            |

Продолжение примерного учебного плана по специальности 6-05-1033-02 "Пожарная и промышленная безопасность", регистрационный № \_\_\_\_\_

| Код компетенции | Наименование компетенции                                                                                                                                                                                                   | Код модуля, учебной дисциплины |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| СК-1            | Применять алгоритмы решения прикладных инженерных задач, работать с чертежами и технической документацией в области пожарной и промышленной безопасности                                                                   | 1.5.3, 1.6, 2.2, 2.4.1, 2.4.2  |
| СК-2            | Анализировать поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций                                                                                                                                                          | 1.7.1, 2.3, 2.4.2, 2.4.3       |
| СК-3            | Осуществлять проверку соответствия требований по обеспечению пожарной безопасности, образующих систему противопожарного нормирования и стандартизации, при проектировании и эксплуатации противопожарного водоснабжения    | 1.5                            |
| СК-4            | Знать правила эксплуатации, технического обслуживания, ремонта и уметь работать с пожарно аварийно-спасательной техникой, инструментом, оборудованием, средствами связи и оповещения                                       | 2.4.1, 2.4.2                   |
| СК-5            | Быть способным принимать решения и руководить действиями по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ                                                                                                       | 2.4.2                          |
| СК-6            | Оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях                                                                                                                                                                           | 2.4.3                          |
| СК-7            | Осуществлять организационные и технические мероприятия по обеспечению промышленной безопасности                                                                                                                            | 2.7                            |
| СК-8            | Осуществлять государственный надзор в области обеспечения пожарной безопасности                                                                                                                                            | 2.5.1                          |
| СК-9            | Осуществлять государственный надзор за организацией работ в отношении опасных производственных объектов при осуществлении деятельности в области промышленной безопасности                                                 | 2.5.1                          |
| СК-10           | Осуществлять в соответствии с законодательными актами производство по делам об административных правонарушениях                                                                                                            | 2.5.2                          |
| СК-11           | Проводить мероприятия, направленные на обучение населения в сфере предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, взаимодействие с общественностью и средствами массовой информации | 2.6                            |
| СК-12           | Вырабатывать решения, направленные на повышение уровня пожарной безопасности объектов                                                                                                                                      | 2.8.1                          |
| СК-13           | Осуществлять в соответствии с законодательными актами производство дознания по уголовным делам                                                                                                                             | 2.5.2, 2.8.2                   |
| СК-14           | Вырабатывать решения, направленные на обеспечение безопасной эксплуатации опасных производственных объектов и (или) потенциально опасных объектов, а также предупреждение аварий и (или) инцидентов на этих объектах       | 1.6.1, 1.6.2, 1.6.3, 2.7, 2.9  |
| СК-15           | Применять стрелковое оружие, обращаться с боеприпасами                                                                                                                                                                     | 4.4                            |

Разработан в качестве примера реализации образовательного стандарта по специальности 6-05-1033-02 "Пожарная и промышленная безопасность"

Сноски:

<sup>1</sup> - учебная практика совмещается с теоретическим обучением в течение семестра;

<sup>2</sup> - включая дисциплину "Иностранный язык";

<sup>3</sup> - включая дисциплину "Охрана труда";

<sup>4</sup> - интегрированный курсовой проект (интегрированная курсовая работа) выполняется по модулю;

<sup>5</sup> - предусмотрена единая сдача экзамена по всем входящим в учебный модуль учебным дисциплинам;

<sup>6</sup> - включая дисциплину "Коррупция и ее общественная опасность";

<sup>7</sup> - при составлении учебного плана учреждения образования по специальности учебная дисциплина "Основы управления интеллектуальной собственностью" планируется в качестве дисциплины компонента учреждения образования, дисциплины по выбору или факультативной дисциплины

<sup>8</sup> - включая 50 часов практического вождения автомобиля;

<sup>9</sup> - с учетом экзаменов (зачетов) по факультативным дисциплинам и дисциплинам цикла "Дополнительные виды обучения";

<sup>[10]</sup> - номер семестра, обозначенный в графе "зачеты" данным образом, указывает на то, что зачет является дифференцированным

<sup>11</sup> - практика в должности младшего медицинского работника может быть реализована в 5 и (или) 6 семестре (в зависимости от пропускной способности учреждений здравоохранения).

#### СОГЛАСОВАНО

Заместитель Министра

по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ А.М.Юржиц

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель Учебно-методического объединения

по образованию в области

защиты от чрезвычайных ситуаций

\_\_\_\_\_ И.И.Полевода

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Председатель научно-методического совета по образованию

в области защиты от чрезвычайных ситуаций

\_\_\_\_\_ С.В.Маршина

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Рекомендован к утверждению Президиумом Совета

Учебно-методического объединения по образованию

в области защиты от чрезвычайных ситуаций

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2022 г.

#### СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления профессионального образования

Министерства образования Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ С.А.Касперович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Проректор по научно-методической работе

Государственного учреждения образования

"Республиканский институт высшей школы"

\_\_\_\_\_ И.В.Титович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.

Эксперт-нормоконтролер

\_\_\_\_\_ О.А.Величкович

" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2022 г.