

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГАОУ ВО "МАУ"  
Институт интеллектуальных систем и цифровых технологий

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

\_\_\_\_\_ М.А. Князева

27 февраля 2026 г.

План одобрен Ученым советом с изменениями и дополнениями  
Протокол № 10 от 27.02.2026

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.01

Направление подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Технологии разработки веб-приложений

Кафедра: Информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | производственно-технологический          |
| -        | проектный                                |

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 929 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОД \_\_\_\_\_ / Нестеренко Д.П./

Директор ИИСЦТ \_\_\_\_\_ / Мотина Т.Н./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Ляш О.И./

| -                                 | -                                                                                | -              | Формы пром. атт.    |            |                |    |    | з.е.           |           | Итого акад.часов |             |               |            |              | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|------------|----------------|----|----|----------------|-----------|------------------|-------------|---------------|------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                   |                                                                                  |                |                     |            |                |    |    |                |           |                  |             |               |            |              | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Индекс                            | Наименование                                                                     | Блок/<br>часть | Экза<br>мен         | Зачет      | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт      | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР         | Конт<br>роль | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |                                                                                  |                |                     |            |                |    |    | 201            | 201       | 7564             | 7564        | 3194          | 3560       | 810          | 24     | 31     | 27     | 28     | 34     | 21     | 24     | 12     |
| <b>Обязательная часть</b>         |                                                                                  |                |                     |            |                |    |    | 157            | 157       | 5980             | 5980        | 2548          | 2694       | 738          | 21     | 31     | 27     | 28     | 25     | 9      | 10     | 6      |
| Б1.О.01                           | Философия                                                                        | Б1.О           |                     | 3          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 18            | 54         |              |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.02                           | История России                                                                   | Б1.О           |                     | 1          | 2              |    |    | 4              | 4         | 144              | 144         | 116           | 28         |              | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.03                           | Иностранный язык                                                                 | Б1.О           | 4                   | 2          |                |    |    | 9              | 9         | 324              | 324         | 144           | 144        | 36           | 2      | 2      | 2      | 3      |        |        |        |        |
| Б1.О.04                           | Безопасность жизнедеятельности                                                   | Б1.О           | 5                   |            |                |    |    | 4              | 4         | 144              | 144         | 40            | 68         | 36           |        |        |        |        | 4      |        |        |        |
| Б1.О.05                           | Физическая культура и спорт                                                      | Б1.О           |                     | 1          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 20            | 52         |              | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.06                           | Основы деловой коммуникации                                                      | Б1.О           |                     | 2          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 30            | 42         |              |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.07                           | Правоведение, противодействие экстремизму, терроризму и коррупционному поведению | Б1.О           |                     | 4          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 28            | 44         |              |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.08                           | Психология саморазвития и социального взаимодействия                             | Б1.О           |                     | 3          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 30            | 78         |              |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.09                           | Информатика                                                                      | Б1.О           | 1                   |            |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 60            | 12         | 36           | 3      |        |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.10                           | Информатика и вычислительная техника: введение в профессию                       | Б1.О           |                     | 2          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 30            | 42         |              |        | 2      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.11                           | Физика                                                                           | Б1.О           | 3                   | 2          |                |    |    | 7              | 7         | 252              | 252         | 108           | 108        | 36           |        | 3      | 4      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.12                           | Экономика                                                                        | Б1.О           |                     | 3          |                |    |    | 2              | 2         | 72               | 72          | 30            | 42         |              |        |        | 2      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.13                           | <b>Базовые математические дисциплины</b>                                         | <b>Б1.О</b>    | <b>12233<br/>44</b> | <b>1</b>   |                |    |    | 31             | <b>31</b> | <b>1116</b>      | <b>1116</b> | <b>506</b>    | <b>376</b> | <b>234</b>   | 7      | 8      | 7      | 9      |        |        |        |        |
| Б1.О.13.01                        | Высшая математика                                                                | Б1.О           | 1234                |            |                |    |    | 16             | 16        | 576              | 576         | 254           | 196        | 126          | 4      | 4      | 4      | 4      |        |        |        |        |
| Б1.О.13.02                        | Дискретная математика                                                            | Б1.О           | 2                   | 1          |                |    |    | 7              | 7         | 252              | 252         | 112           | 104        | 36           | 3      | 4      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.13.03                        | Математическая логика                                                            | Б1.О           | 3                   |            |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 50            | 22         | 36           |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.13.04                        | Теория вероятностей и математическая статистика                                  | Б1.О           | 4                   |            |                |    |    | 5              | 5         | 180              | 180         | 90            | 54         | 36           |        |        |        | 5      |        |        |        |        |
| Б1.О.14                           | <b>Технологии программирования</b>                                               | <b>Б1.О</b>    | <b>3</b>            | <b>124</b> |                |    |    | 13             | <b>13</b> | <b>468</b>       | <b>468</b>  | <b>266</b>    | <b>166</b> | <b>36</b>    | 3      | 3      | 4      | 3      |        |        |        |        |
| Б1.О.14.01                        | Основы программирования                                                          | Б1.О           |                     | 12         |                |    |    | 6              | 6         | 216              | 216         | 140           | 76         |              | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.14.02                        | Объектно-ориентированное программирование                                        | Б1.О           | 3                   |            |                |    |    | 4              | 4         | 144              | 144         | 72            | 36         | 36           |        |        | 4      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.14.03                        | Компьютерная графика                                                             | Б1.О           |                     | 4          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| Б1.О.15                           | <b>Информационные технологии</b>                                                 | <b>Б1.О</b>    | <b>7</b>            | <b>24</b>  |                |    |    | 11             | <b>11</b> | <b>396</b>       | <b>396</b>  | <b>136</b>    | <b>224</b> | <b>36</b>    |        | 3      |        | 3      |        |        | 5      |        |
| Б1.О.15.01                        | Информационные технологии в профессиональной деятельности                        | Б1.О           |                     | 2          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 34            | 74         |              |        | 3      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.15.02                        | Защита информации                                                                | Б1.О           | 7                   |            |                |    |    | 5              | 5         | 180              | 180         | 60            | 84         | 36           |        |        |        |        |        |        | 5      |        |
| Б1.О.15.03                        | Системы управления версиями                                                      | Б1.О           |                     | 4          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 42            | 66         |              |        |        | 3      |        |        |        |        |        |
| Б1.О.16                           | <b>Технический модуль</b>                                                        | <b>Б1.О</b>    | <b>2</b>            | <b>45</b>  |                |    |    | 12             | <b>12</b> | <b>432</b>       | <b>432</b>  | <b>180</b>    | <b>216</b> | <b>36</b>    |        | 6      |        | 3      | 3      |        |        |        |
| Б1.О.16.01                        | Электротехника и электроника                                                     | Б1.О           | 2                   |            |                |    |    | 6              | 6         | 216              | 216         | 60            | 120        | 36           |        | 6      |        |        |        |        |        |        |
| Б1.О.16.02                        | Цифровая схемотехника и архитектура ЭВМ                                          | Б1.О           |                     | 4          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 60            | 48         |              |        |        |        | 3      |        |        |        |        |
| Б1.О.16.03                        | Низкоуровневое программирование                                                  | Б1.О           |                     | 5          |                |    |    | 3              | 3         | 108              | 108         | 60            | 48         |              |        |        |        |        | 3      |        |        |        |

| -                                                               | -                                                                            | -              | Формы пром. атт.    |              |                |    |          | з.е.           |           | Итого акад.часов |             |               |            |              | Курс 1   |        | Курс 2 |        | Курс 3   |           | Курс 4    |          |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|--------------|----------------|----|----------|----------------|-----------|------------------|-------------|---------------|------------|--------------|----------|--------|--------|--------|----------|-----------|-----------|----------|
|                                                                 |                                                                              |                | Экз<br>мен          | Зачет        | Зачет с<br>оц. | КП | КР       | Экспер<br>тное | Факт      | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР         | Конт<br>роль | Семест   | Семест | Семест | Семест | Семест   | Семест    | Семест    | Семест   |
| Индекс                                                          | Наименование                                                                 | Блок/<br>часть |                     |              |                |    |          |                |           |                  |             |               |            |              | з.е.     | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.     | з.е.      | з.е.      | з.е.     |
| Б1.О.17                                                         | <b>Модуль направления</b>                                                    | <b>Б1.О</b>    | <b>45556<br/>78</b> | <b>356</b>   |                |    | <b>5</b> | 46             | <b>46</b> | <b>1656</b>      | <b>1656</b> | <b>626</b>    | <b>778</b> | <b>252</b>   |          |        | 3      | 5      | 18       | 9         | 5         | 6        |
| Б1.О.17.01                                                      | Операционные системы                                                         | Б1.О           |                     | 3            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        | 3      |        |          |           |           |          |
| Б1.О.17.02                                                      | Структуры и алгоритмы обработки данных                                       | Б1.О           | 4                   |              |                |    |          | 5              | 5         | 180              | 180         | 72            | 72         | 36           |          |        |        | 5      |          |           |           |          |
| Б1.О.17.03                                                      | Численные методы                                                             | Б1.О           | 5                   |              |                |    |          | 5              | 5         | 180              | 180         | 60            | 84         | 36           |          |        |        |        | 5        |           |           |          |
| Б1.О.17.04                                                      | Базы данных                                                                  | Б1.О           | 5                   |              |                |    |          | 4              | 4         | 144              | 144         | 80            | 28         | 36           |          |        |        |        | 4        |           |           |          |
| Б1.О.17.05                                                      | Сети ЭВМ и телекоммуникации                                                  | Б1.О           | 5                   |              |                |    |          | 5              | 5         | 180              | 180         | 72            | 72         | 36           |          |        |        |        | 5        |           |           |          |
| Б1.О.17.06                                                      | Web-программирование и основы web-дизайна                                    | Б1.О           |                     | 5            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 60            | 48         |              |          |        |        | 3      |          |           |           |          |
| Б1.О.17.07                                                      | Информационная инфраструктура предприятия                                    | Б1.О           |                     | 6            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 36            | 72         |              |          |        |        |        | 3        |           |           |          |
| Б1.О.17.08                                                      | Системный анализ и принятие решений                                          | Б1.О           | 6                   |              |                |    |          | 6              | 6         | 216              | 216         | 72            | 108        | 36           |          |        |        |        | 6        |           |           |          |
| Б1.О.17.09                                                      | Технология проектирования информационных систем                              | Б1.О           | 7                   |              |                |    |          | 5              | 5         | 180              | 180         | 60            | 84         | 36           |          |        |        |        |          | 5         |           |          |
| Б1.О.17.10                                                      | Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения | Б1.О           | 8                   |              |                |    |          | 6              | 6         | 216              | 216         | 60            | 120        | 36           |          |        |        |        |          |           |           | 6        |
| Б1.О.17.11(К)                                                   | Курсовая работа по модулю направления                                        | Б1.О           |                     |              |                |    | 5        | 1              | 1         | 36               | 36          |               | 36         |              |          |        |        |        | 1        |           |           |          |
| Б1.О.18                                                         | Основы российской государственности                                          | Б1.О           |                     | 1            |                |    |          | 2              | 2         | 72               | 72          | 54            | 18         |              | 2        |        |        |        |          |           |           |          |
| Б1.О.19                                                         | Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту               | Б1.О           |                     | 2467         |                |    |          |                |           | 328              | 328         | 126           | 202        |              |          |        |        |        |          |           |           |          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                                                                              |                |                     |              |                |    |          | <b>44</b>      | <b>44</b> | <b>1584</b>      | <b>1584</b> | <b>646</b>    | <b>866</b> | <b>72</b>    | <b>3</b> |        |        |        | <b>9</b> | <b>12</b> | <b>14</b> | <b>6</b> |
| Б1.В.01                                                         | <b>Модуль профиля</b>                                                        | <b>Б1.В</b>    | <b>67</b>           | <b>55778</b> |                |    | <b>7</b> | 26             | <b>26</b> | <b>936</b>       | <b>936</b>  | <b>396</b>    | <b>468</b> | <b>72</b>    |          |        |        |        | 6        | 6         | 11        | 3        |
| Б1.В.01.01                                                      | Основы языка программирования JavaScript                                     | Б1.В           |                     | 5            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        |        |        | 3        |           |           |          |
| Б1.В.01.02                                                      | Первичная обработка и анализ данных                                          | Б1.В           |                     | 5            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        |        |        | 3        |           |           |          |
| Б1.В.01.03                                                      | Разработка web-сайтов на языке программирования PHP                          | Б1.В           | 6                   |              |                |    |          | 6              | 6         | 216              | 216         | 72            | 108        | 36           |          |        |        |        | 6        |           |           |          |
| Б1.В.01.04                                                      | Облачные технологии                                                          | Б1.В           |                     | 7            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        |        |        |          | 3         |           |          |
| Б1.В.01.05                                                      | Современные PHP-фреймворки                                                   | Б1.В           | 7                   |              |                |    |          | 4              | 4         | 144              | 144         | 54            | 54         | 36           |          |        |        |        |          | 4         |           |          |
| Б1.В.01.06                                                      | Анализ изображений                                                           | Б1.В           |                     | 7            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        |        |        |          | 3         |           |          |
| Б1.В.01.07                                                      | Основы разработки Django-приложений                                          | Б1.В           |                     | 8            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 54            | 54         |              |          |        |        |        |          |           | 3         |          |
| Б1.В.01.08(К)                                                   | Курсовая работа по модулю "Модуль профиля"                                   | Б1.В           |                     |              |                |    | 7        | 1              | 1         | 36               | 36          |               | 36         |              |          |        |        |        |          | 1         |           |          |
| Б1.В.ДВ.01                                                      | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>                                       | <b>Б1.В</b>    |                     | <b>1</b>     |                |    |          | 3              | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>34</b>     | <b>74</b>  |              | 3        |        |        |        |          |           |           |          |
| Б1.В.ДВ.01.01                                                   | Современные технологии в Арктических исследованиях                           | Б1.В           |                     | 1            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 34            | 74         |              | 3        |        |        |        |          |           |           |          |
| Б1.В.ДВ.01.02                                                   | Информационные технологии в Арктических исследованиях                        | Б1.В           |                     | 1            |                |    |          | 3              | 3         | 108              | 108         | 34            | 74         |              | 3        |        |        |        |          |           |           |          |
| Б1.В.ДВ.02                                                      | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>                                       | <b>Б1.В</b>    |                     | <b>5</b>     |                |    |          | 3              | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b>  | <b>36</b>     | <b>72</b>  |              |          |        |        |        | 3        |           |           |          |

| -                                                        | -                                                                              | -          | Формы пром. атт. |        |             |        |        | з.е.       |        | Итого акад.часов |          |            |      |          | Курс 1 |      | Курс 2 |      | Курс 3 |      | Курс 4 |      |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|--------|-------------|--------|--------|------------|--------|------------------|----------|------------|------|----------|--------|------|--------|------|--------|------|--------|------|
|                                                          |                                                                                |            | Семест           | Семест | Семест      | Семест | Семест | Семест     | Семест | Семест           | з.е.     | з.е.       | з.е. | з.е.     | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |        |      |        |      |
| Индекс                                                   | Наименование                                                                   | Блок/часть | Экзамен          | Зачет  | Зачет с оц. | КП     | КР     | Экспертное | Факт   | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | СР   | Контроль | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. | з.е.   | з.е. |
| Б1.В.ДВ.02.01                                            | Английский язык в профессиональной сфере                                       | Б1.В       |                  | 5      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      | 3      |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.02.02                                            | Деловой английский язык                                                        | Б1.В       |                  | 5      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      | 3      |      |        |      |
| Б1.В.ДВ.03                                               | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03                                                | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.03.01                                            | Использование CSS-фреймворков                                                  | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.03.02                                            | Разработка приложений на языке GDScript                                        | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.04                                               | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04                                                | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.04.01                                            | Клиент-серверные технологии разработки программного обеспечения                | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.04.02                                            | Развертывание и настройка тематических сайтов                                  | Б1.В       |                  | 6      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 36         | 72   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Б1.В.ДВ.05                                               | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05                                                | Б1.В       |                  | 7      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| Б1.В.ДВ.05.01                                            | Основы администрирования отечественных операционных систем                     | Б1.В       |                  | 7      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| Б1.В.ДВ.05.02                                            | Настройка и обслуживание компьютерных сетей                                    | Б1.В       |                  | 7      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      | 3      |      |
| Б1.В.ДВ.06                                               | Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06                                                | Б1.В       |                  | 8      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.06.01                                            | Использование программной платформы Node.js                                    | Б1.В       |                  | 8      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| Б1.В.ДВ.06.02                                            | Комплекс средств разработки Flutter                                            | Б1.В       |                  | 8      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 54         | 54   |          |        |      |        |      |        |      |        | 3    |
| К.М.Комплексные модули                                   |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 6          | 6      | 216              | 216      | 84         | 132  |          |        |      | 3      |      |        | 3    |        |      |
| К.М.01                                                   | Модуль проектной деятельности                                                  | К.М        |                  | 36     |             | 6      |        | 6          | 6      | 216              | 216      | 84         | 132  |          |        |      | 3      |      |        | 3    |        |      |
| К.М.01.01                                                | Введение в проектную деятельность                                              | Б1.О       |                  | 3      |             |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 42         | 66   |          |        |      | 3      |      |        |      |        |      |
| К.М.01.02                                                | Проект направленности (профиля)                                                | Б1.В       |                  | 6      |             | 6      |        | 3          | 3      | 108              | 108      | 42         | 66   |          |        |      |        |      |        | 3    |        |      |
| Блок 2.Практика                                          |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 24         | 24     | 864              | 864      |            | 864  |          |        |      |        | 3    |        | 6    | 6      | 9    |
| Обязательная часть                                       |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 9          | 9      | 324              | 324      |            | 324  |          |        |      |        | 3    |        | 6    |        |      |
| Б2.О.01(У)                                               | Учебная практика, ознакомительная практика                                     | Б2.О       |                  |        | 4           |        |        | 3          | 3      | 108              | 108      |            | 108  |          |        |      |        | 3    |        |      |        |      |
| Б2.О.02(У)                                               | Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика          | Б2.О       |                  |        | 6           |        |        | 6          | 6      | 216              | 216      |            | 216  |          |        |      |        |      | 6      |      |        |      |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 15         | 15     | 540              | 540      |            | 540  |          |        |      |        |      |        |      | 6      | 9    |
| Б2.В.01(П)                                               | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.В       |                  |        | 7           |        |        | 6          | 6      | 216              | 216      |            | 216  |          |        |      |        |      |        | 6    |        |      |
| Б2.В.02(П)                                               | Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика | Б2.В       |                  |        | 8           |        |        | 9          | 9      | 324              | 324      |            | 324  |          |        |      |        |      |        |      | 9      |      |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация               |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 9          | 9      | 324              | 324      |            | 324  |          |        |      |        |      |        |      |        | 9    |
| Б3.01(Д)                                                 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                          | Б3         |                  |        |             |        |        | 9          | 9      | 324              | 324      |            | 324  |          |        |      |        |      |        |      |        | 9    |
| ФТД.Факультативы                                         |                                                                                |            |                  |        |             |        |        | 6          | 6      | 216              | 216      | 74         | 142  |          | 2      |      |        | 3    | 1      |      |        |      |

| -      | -                                                                                                         | -              | Формы пром. атт. |       |                |    |    | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |    |              | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-------|----------------|----|----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|----|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|        |                                                                                                           |                |                  |       |                |    |    |                |      |                  |             |               |    |              | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Индекс | Наименование                                                                                              | Блок/<br>часть | Экза<br>мен      | Зачет | Зачет с<br>оц. | КП | КР | Экспер<br>тное | Факт | Экспер<br>тное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР | Конт<br>роль | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| ФТД.01 | Основы военной подготовки                                                                                 | ФТД            |                  | 4     |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 38            | 34 |              |        |        |        | 2      |        |        |        |        |
| ФТД.02 | Введение в специальность                                                                                  | ФТД            |                  | 1     |                |    |    | 2              | 2    | 72               | 72          | 10            | 62 |              | 2      |        |        |        |        |        |        |        |
| ФТД.03 | Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО | ФТД            |                  | 4     |                |    |    | 1              | 1    | 36               | 36          | 14            | 22 |              |        |        |        | 1      |        |        |        |        |
| ФТД.04 | Тренинг командной работы                                                                                  | ФТД            |                  | 5     |                |    |    | 1              | 1    | 36               | 36          | 12            | 24 |              |        |        |        | 1      |        |        |        |        |