



# План

|                            | Счита<br>ть в<br>плане | Индекс        | Наименование                                                                                                          | Форма контроля   |               |                |    |     | з.е.           |      | Итого акад.часов |             |               |      |              |               |               | Курс 1 |      |     |     |      |              | Курс 2 |     |     |      |     |              | Курс 3 |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|----------------------------|------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------|----------------|----|-----|----------------|------|------------------|-------------|---------------|------|--------------|---------------|---------------|--------|------|-----|-----|------|--------------|--------|-----|-----|------|-----|--------------|--------|-----|----|------|-----|--------------|----|----|---|------|----|
|                            |                        |               |                                                                                                                       | Экза<br>мен      | Зачет         | Зачет с<br>оц. | КР | РГР | Эксперт<br>ное | Факт | Эксперт<br>ное   | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР   | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот | Лек    | Лаб  | Пр  | Сем | СР   | Контро<br>ль | Лек    | Лаб | Пр  | Сем  | СР  | Контро<br>ль | Лек    | Лаб | Пр | Сем  | СР  | Контро<br>ль |    |    |   |      |    |
| Блок 1.Дисциплины (модули) |                        |               |                                                                                                                       |                  |               |                |    |     |                |      |                  |             |               | 231  | 231          | 8644          | 8644          | 894    | 7300 | 450 | 52  | 18   | 64           | 58     | 42  | 22  | 2086 | 108 | 52           | 60     | 46  | 18 | 1660 | 108 | 62           | 46 | 68 | 4 | 1530 | 90 |
| Обязательная часть         |                        |               |                                                                                                                       |                  |               |                |    |     |                |      |                  |             |               | 161  | 161          | 6124          | 6124          | 584    | 5216 | 324 | 34  |      | 64           | 58     | 42  | 22  | 2086 | 108 | 52           | 60     | 36  | 18 | 1562 | 108 | 40           | 36 | 22 | 4 | 819  | 51 |
|                            | +                      | Б1.О.01       | Модуль университета                                                                                                   | 122              | 11122         |                |    |     | 21             | 21   | 756              | 756         | 74            | 635  | 47           |               | 16            |        | 24   | 6   | 329 | 21   | 8            |        | 14  | 6   | 306  | 26  |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                            | 1                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            |               | 4             |        |      | 6   | 89  | 9    |              |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.02    | Философия                                                                                                             | 2                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            |               |               |        |      |     |     | 4    |              |        |     | 6   | 89   | 9   |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.03    | Иностранный язык                                                                                                      | 2                | 12            |                |    |     | 9              | 9    | 324              | 324         | 30            | 277  | 17           |               |               |        |      | 120 | 4   |      |              | 10     |     |     | 157  | 13  |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.04    | Физическая культура и спорт                                                                                           |                  | 1             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 8             | 60   | 4            |               | 8             |        | 20   |     | 60  | 4    |              |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.05    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                        |                  | 2             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 8             | 60   | 4            |               |               |        |      |     |     | 4    |              | 4      |     |     | 60   | 4   |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.01.06    | Русский язык и культура речи                                                                                          |                  | 1             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 8             | 60   | 4            |               | 4             |        | 4    |     | 60  | 4    |              |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.02       | Модуль направления подготовки                                                                                         | 1223             | 1222333       | 1              | 2  |     | 40             | 40   | 1440             | 1440        | 130           | 1242 | 68           | 24            |               | 14     | 8    | 6   | 16  | 407  | 17           | 18     | 6   | 14  | 12   | 496 | 30           | 12     | 6   | 14 | 4    | 339 | 21           |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.01    | Психология человека                                                                                                   | 1                |               |                |    |     | 7              | 7    | 252              | 252         | 24            | 219  | 9            | 2             |               | 8      |      | 6   | 10  | 219  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.02    | История образования и педагогической мысли                                                                            |                  |               | 1              |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 94   | 4            | 2             |               | 4      |      |     | 6   | 94   | 4            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.03    | Социальная и педагогическая психология                                                                                | 2                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            | 2             |               |        |      |     |     | 4    |              |        |     | 6   | 89   | 9   |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.04    | Основы вожатской деятельности                                                                                         |                  | 2             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 6             | 62   | 4            | 2             |               |        |      |     |     | 2    |              |        | 4   |     | 62   | 4   |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.05    | Психология детских и юношеских организаций                                                                            |                  | 2             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 8             | 60   | 4            | 2             |               |        |      |     |     | 4    |              | 4      |     |     | 60   | 4   |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.06    | Педагогика                                                                                                            | 2                |               |                | 2  |     | 7              | 7    | 252              | 252         | 20            | 223  | 9            | 2             |               |        |      |     |     | 8    |              | 6      | 6   | 223 | 9    |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.07    | Методика воспитательной работы в образовательных организациях                                                         |                  | 3             |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 94   | 4            | 2             |               |        |      |     |     |      |              |        |     |     |      |     | 4            |        | 6   |    | 94   | 4   |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.08    | Нормативно-правовое обеспечение образования                                                                           | 3                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            | 2             |               |        |      |     |     |      |              |        |     |     |      |     | 4            |        | 2   | 4  | 89   | 9   |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.09    | Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся |                  | 3             |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 94   | 4            | 2             |               |        |      |     |     |      |              |        |     |     |      |     | 4            |        | 6   |    | 94   | 4   |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.10    | Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету                               |                  | 3             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 6             | 62   | 4            | 2             |               |        |      |     |     |      |              |        |     |     |      |     |              | 6      |     |    | 62   | 4   |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.02.11    | Введение в информационные технологии                                                                                  |                  | 12            |                |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 16            | 156  | 8            | 4             |               | 2      | 8    |     |     | 94   | 4            |        | 6   |     |      | 62  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.11.01 | Цифровые технологии в образовании                                                                                     |                  | 1             |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 94   | 4            | 2             |               | 2      | 8    |     |     | 94   | 4            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.02.11.02 | Разработка цифровых дидактических материалов по предмету                                                              |                  | 2             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 6             | 62   | 4            | 2             |               |        |      |     |     |      |              | 6      |     |     |      | 62  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.03       | Модуль направления (факультет)                                                                                        | 1111112222334455 | 1112223333455 |                |    | 3   | 100            | 100  | 3600             | 3600        | 374           | 3021 | 205          | 10            |               | 34     | 50   | 6   |     | 1032 | 66           | 26     | 54  | 8   |      | 760 | 52           | 28     | 30  | 8  |      | 480 | 30           |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.01    | Материаловедение                                                                                                      | 1                |               |                |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 12            | 159  | 9            |               |               | 4      | 8    |     |     | 159  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.02    | Вводный курс информатики и программирования                                                                           | 1                |               |                |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 10            | 161  | 9            |               |               | 4      | 6    |     |     | 161  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.03    | Физические основы современных технологий                                                                              | 1                |               |                |    |     | 6              | 6    | 216              | 216         | 16            | 191  | 9            |               |               | 8      | 8    |     |     | 191  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.04    | Высшая математика                                                                                                     | 1                |               |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 10            | 125  | 9            |               |               | 4      |      | 6   |     | 125  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.05    | Начертательная геометрия и графика                                                                                    | 2                | 11            |                |    |     | 8              | 8    | 288              | 288         | 24            | 247  | 17           | 2             |               | 6      | 8    |     |     | 122  | 8            | 4      | 6   |     |      | 125 | 9            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.03.06    | Практикум в мастерских                                                                                                |                  | 12            |                |    |     | 5              | 5    | 180              | 180         | 18            | 154  | 8            |               |               |        | 8    |     |     | 60   | 4            |        | 10  |     |      | 94  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.06.01 | Практикум в мастерских 1                                                                                              |                  | 1             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 8             | 60   | 4            |               |               |        | 8    |     |     | 60   | 4            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.06.02 | Практикум в мастерских 2                                                                                              |                  | 2             |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 94   | 4            |               |               |        |      |     |     |      |              | 10     |     |     |      | 94  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.03.07    | Языки и методы программирования                                                                                       | 12               | 2             |                |    |     | 9              | 9    | 324              | 324         | 30            | 272  | 22           |               |               | 4      | 6    |     |     | 125  | 9            | 4      | 16  |     |      | 147 | 13           |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.07.01 | Основы программирования                                                                                               | 1                |               |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 10            | 125  | 9            |               |               | 4      | 6    |     |     | 125  | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.07.02 | Практикум по программированию                                                                                         |                  | 2             |                |    |     | 2              | 2    | 72               | 72          | 10            | 58   | 4            |               |               |        |      |     |     |      |              | 10     |     |     |      | 58  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.07.03 | Языки и методы программирования                                                                                       | 2                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            |               |               |        |      |     |     |      | 4            | 6      |     |     |      | 89  | 9            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
|                            | +                      | Б1.О.03.08    | Техническая механика                                                                                                  | 122              |               |                |    |     | 10             | 10   | 360              | 360         | 32            | 301  | 27           |               |               | 4      | 6    |     |     | 89   | 9            | 8      | 14  |     |      | 212 | 18           |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.08.01 | Теоретическая механика                                                                                                | 1                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 10            | 89   | 9            |               |               | 4      | 6    |     |     | 89   | 9            |        |     |     |      |     |              |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.08.02 | Сопротивление материалов                                                                                              | 2                |               |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 12            | 87   | 9            |               |               |        |      |     |     |      | 4            | 8      |     |     |      | 87  | 9            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.08.03 | Теория механизмов и машин                                                                                             | 2                |               |                |    |     | 4              | 4    | 144              | 144         | 10            | 125  | 9            |               |               |        |      |     |     |      | 4            | 6      |     |     |      | 125 | 9            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |
| <input type="checkbox"/>   | +                      | Б1.О.03.09    | Экология                                                                                                              |                  | 2             |                |    |     | 3              | 3    | 108              | 108         | 14            | 90   | 4            |               |               |        |      |     |     |      | 6            |        | 8   |     |      | 90  | 4            |        |     |    |      |     |              |    |    |   |      |    |

## План

[illegible]

| Счита<br>ть в<br>плане                                          | Индекс | Наименование  | Форма контроля                                               |             |                |    | з.е.     |                | Итого акад. часов |                |             |               |          |              |               | Курс 1        |     |          |    |            | Курс 2   |              |     |     |    | Курс 3 |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
|-----------------------------------------------------------------|--------|---------------|--------------------------------------------------------------|-------------|----------------|----|----------|----------------|-------------------|----------------|-------------|---------------|----------|--------------|---------------|---------------|-----|----------|----|------------|----------|--------------|-----|-----|----|--------|----|--------------|-----|-----|----|-----|----|--------------|---|
|                                                                 |        |               | Экза<br>мен                                                  | Зачет       | Зачет с<br>оц. | КР | РГР      | Экспер<br>тное | Факт              | Экспер<br>тное | По<br>плану | Конт.<br>раб. | СР       | Конт<br>роль | Интер<br>часы | Пр.<br>подгот | Лек | Лаб      | Пр | Сем        | СР       | Контро<br>ль | Лек | Лаб | Пр | Сем    | СР | Контро<br>ль | Лек | Лаб | Пр | Сем | СР | Контро<br>ль |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.10    | Компьютерная графика и дизайн                                |             | 2              |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 12       | 92           | 4             |               |     |          |    |            |          |              | 4   | 8   |    |        |    | 92           | 4   |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.11    | Современные средства оценивания результатов обучения         |             | 3              |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 14       | 90           | 4             | 2             |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              | 6   |     | 8  |     |    | 90           | 4 |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.12    | Метрология, стандартизация и сертификация                    | 3           |                |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 14       | 85           | 9             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              | 6   | 8   |    |     |    | 85           | 9 |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.13    | Основы машиноведения                                         | 3           |                |    |          | 3              | 4                 | 4              | 144         | 144           | 18       | 117          | 9             | 4             |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              | 8   | 10  |    |     |    | 117          | 9 |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.14    | Электротехника и электроника                                 | 4           | 3              |    |          |                | 5                 | 5              | 180         | 180           | 22       | 145          | 13            |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              | 4   | 6   |    |     |    | 94           | 4 |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.15    | Основы мехатроники                                           |             | 3              |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 10       | 94           | 4             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              | 4   | 6   |    |     |    | 94           | 4 |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.16    | Основы автоматики и цифровой техники                         |             | 4              |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 14       | 90           | 4             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.17    | Робототехника и программирование роботов                     | 4           |                |    |          |                | 5                 | 5              | 180         | 180           | 20       | 151          | 9             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.18    | Психология профессий                                         | 5           |                |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 16       | 83           | 9             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.19    | Методика профориентационной работы                           | 5           | 5              |    |          |                | 6                 | 6              | 216         | 216           | 28       | 175          | 13            |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.20    | Проектная деятельность в технологическом образовании         | 5           |                |    |          |                | 4                 | 4              | 144         | 144           | 22       | 113          | 9             | 2             |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.03.21    | Техническое творчество                                       |             | 5              |    |          |                | 3                 | 3              | 108         | 108           | 18       | 86           | 4             |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.ДВ.01    | <b>Элективные дисциплины по физической культуре и спорту</b> |             | 1              |    |          |                |                   |                | <b>328</b>  | <b>328</b>    | <b>6</b> | <b>318</b>   | <b>4</b>      |               |     | <b>6</b> |    | <b>318</b> | <b>4</b> |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.О.ДВ.01.01 | Общая физическая подготовка                                  |             | 1              |    |          |                |                   |                | 328         | 328           | 6        | 318          | 4             |               |     | <b>6</b> |    | <b>318</b> | <b>4</b> |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | -      | Б1.О.ДВ.01.02 | Спортивные и подвижные игры                                  |             | 1              |    |          |                |                   |                | 328         | 328           | 6        | 318          | 4             |               |     | <b>6</b> |    | <b>318</b> | <b>4</b> |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | -      | Б1.О.ДВ.01.03 | Адаптивная физическая культура                               |             | 1              |    |          |                |                   |                | 328         | 328           | 6        | 318          | 4             |               |     | <b>6</b> |    | <b>318</b> | <b>4</b> |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |        |               |                                                              |             |                |    |          |                | 70                | 70             | 2520        | 2520          | 310      | 2084         | 126           | 18            | 18  |          |    |            |          |              | 10  |     | 98 |        |    | 22           | 10  | 46  |    | 711 | 39 |              |   |
| <input type="checkbox"/>                                        | +      | Б1.В.01       | <b>Модуль профиля Технология</b>                             | <b>3345</b> | <b>3345</b>    |    | <b>4</b> |                | 35                | 35             | <b>1260</b> | <b>1260</b>   |          |              |               |               |     |          |    |            |          |              |     |     |    |        |    |              |     |     |    |     |    |              |   |

## План

[illegible]

|                           | Считается в плане | Индекс         | Наименование                                                          | Форма контроля |       |             |    | з.е. |            | Итого академ. часов |            |          |            |      |           | Курс 1     |            |     |     |    | Курс 2 |    |           |     |     | Курс 3 |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
|---------------------------|-------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------|----|------|------------|---------------------|------------|----------|------------|------|-----------|------------|------------|-----|-----|----|--------|----|-----------|-----|-----|--------|-----|----|-----------|-----|-----|-----|-----|----|-----------|---|
|                           |                   |                |                                                                       | Экзам          | Зачет | Зачет с оц. | КР | РР   | Экспертное | Факт                | Экспертное | По плану | Конт. раб. | СР   | Конт роль | Интер часы | Пр. подгот | Лек | Лаб | Пр | Сем    | СР | Конт роль | Лек | Лаб | Пр     | Сем | СР | Конт роль | Лек | Лаб | Пр  | Сем | СР | Конт роль |   |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.ДВ.01.01. | Экологическая безопасность                                            | 5              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 18         | 81   | 9         | 2          |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.ДВ.01.01. | Профессионально-прикладные технологии                                 |                | 5     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 20         | 84   | 4         | 2          | 2          |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б1.В.ДВ.01.01. | Российская система предупреждений и действий в чрезвычайных ситуациях |                | 5     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 18         | 86   | 4         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02  | Модуль профиля Информатика                                            | 344445         | 34455 |             | 4  |      | 35         | 35                  | 1260       | 1260     | 178        | 1008 | 74        | 4          | 8          |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     | 8  | 20        |     |     | 175 | 13  |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Объектно-ориентированное программирование                             |                | 3     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 14         | 90   | 4         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     | 4  | 10        |     |     | 90  | 4   |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Современные языки программирования                                    | 3              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 14         | 85   | 9         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     | 4  | 10        |     |     | 85  | 9   |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Компьютерные сети                                                     |                | 4     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 14         | 90   | 4         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Информационные системы и базы данных                                  | 4              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 14         | 85   | 9         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Методика преподавания информатики и ИКТ                               | 4              | 4     |             | 4  |      | 8          | 8                   | 288        | 288      | 36         | 239  | 13        | 2          | 4          |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Архитектура вычислительных машин и комплексов                         | 4              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 14         | 85   | 9         |            | 2          |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Разработка педагогических программных средств                         | 4              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 16         | 83   | 9         |            | 2          |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Web-дизайн                                                            | 5              |       |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 18         | 81   | 9         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Практикум решения задач ЕГЭ по информатике и ИКТ                      |                | 5     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 20         | 84   | 4         | 2          |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <input type="checkbox"/>  | -                 | Б1.В.ДВ.01.02. | Мультимедиа и дистанционные технологий                                |                | 5     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 18         | 86   | 4         |            |            |     |     |    |        |    |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |
| <b>Блок 2.Практика</b>    |                   |                |                                                                       |                |       |             |    |      | 60         | 60                  | 2160       | 2160     | 24         | 2088 | 48        |            | 1422       | 2   |     |    |        |    |           |     |     |        | 102 | 4  | 4         |     |     | 204 | 8   | 4  | 352       | 4 |
| <b>Обязательная часть</b> |                   |                |                                                                       |                |       |             |    |      | 60         | 60                  | 2160       | 2160     | 24         | 2088 | 48        |            | 1422       | 2   |     |    |        |    |           |     |     |        | 102 | 4  | 4         |     |     | 204 | 8   | 4  | 352       | 4 |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.01        | Учебная практика                                                      |                | 12234 | 44          |    |      | 27         | 27                  | 972        | 972      | 14         | 930  | 28        |            | 498        | 2   |     |    |        |    |           |     |     |        | 102 | 4  | 4         |     |     | 204 | 8   | 2  | 174       | 4 |
| <input type="checkbox"/>  | +                 | Б2.О.01.01(У)  | ознакомительная практика (по психологии)                              |                | 1     |             |    |      | 3          | 3                   | 108        | 108      | 2          | 102  | 4         |            |            | 2   |     |    |        | </ |           |     |     |        |     |    |           |     |     |     |     |    |           |   |

# План

| Курс 4    |           |    |     |            |           | Курс 5    |           |           |     |            |           | Курс 6   |     |    |     |            |          | Закреп |
|-----------|-----------|----|-----|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|------------|-----------|----------|-----|----|-----|------------|----------|--------|
| Лек       | Лаб       | Пр | Сем | СР         | Контроль  | Лек       | Лаб       | Пр        | Сем | СР         | Контроль  | Лек      | Лаб | Пр | Сем | СР         | Контроль | Код    |
|           |           |    |     |            |           | 6         |           | 12        |     | 81         | 9         |          |     |    |     |            |          | 39     |
|           |           |    |     |            |           |           |           | 20        |     | 84         | 4         |          |     |    |     |            |          | 38     |
|           |           |    |     |            |           | 6         |           | 12        |     | 86         | 4         |          |     |    |     |            |          | 39     |
| <b>28</b> | <b>66</b> |    |     | <b>582</b> | <b>44</b> | <b>12</b> | <b>24</b> | <b>20</b> |     | <b>251</b> | <b>17</b> |          |     |    |     |            |          |        |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 4         | 10        |    |     | 90         | 4         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 4         | 10        |    |     | 85         | 9         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 12        | 24        |    |     | 239        | 13        |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 4         | 10        |    |     | 85         | 9         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 4         | 12        |    |     | 83         | 9         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
|           |           |    |     |            |           | 6         | 12        |           |     | 81         | 9         |          |     |    |     |            |          | 54     |
|           |           |    |     |            |           |           |           | 20        |     | 84         | 4         |          |     |    |     |            |          | 54     |
|           |           |    |     |            |           | 6         | 12        |           |     | 86         | 4         |          |     |    |     |            |          | 54     |
| 8         |           |    |     | 800        | 20        | 4         |           |           |     | 528        | 8         | 2        |     |    |     | 102        | 4        |        |
| 8         |           |    |     | 800        | 20        | 4         |           |           |     | 528        | 8         | 2        |     |    |     | 102        | 4        |        |
| <b>6</b>  |           |    |     | <b>450</b> | <b>12</b> |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          |        |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 2      |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 3      |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 3      |
| 2         |           |    |     | 138        | 4         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 38     |
| 4         |           |    |     | 312        | 8         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 54     |
| <b>2</b>  |           |    |     | <b>350</b> | <b>8</b>  | <b>4</b>  |           |           |     | <b>528</b> | <b>8</b>  | <b>2</b> |     |    |     | <b>102</b> | <b>4</b> |        |
|           |           |    |     | 32         | 4         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 3      |
| 2         |           |    |     | 318        | 4         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 38     |
|           |           |    |     |            | 2         |           |           |           |     | 318        | 4         |          |     |    |     |            |          | 54     |
|           |           |    |     |            | 2         |           |           |           |     | 210        | 4         |          |     |    |     |            |          | 38     |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           | 2        |     |    |     | 102        | 4        | 38     |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           | 2        |     |    |     | 322        |          |        |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           | 2        |     |    |     | 322        |          | 38     |
| 4         |           |    | 8   | 56         | 4         | 4         |           | 6         |     | 58         | 4         |          |     |    |     |            |          |        |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 29     |
|           |           |    |     |            |           |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          |        |
| 4         |           |    | 8   | 56         | 4         |           |           |           |     |            |           |          |     |    |     |            |          | 39     |
|           |           |    |     |            |           | 4         |           | 6         |     | 58         | 4         |          |     |    |     |            |          | 38     |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс        | Наименование                                                                                                          | Формируемые компетенции                                                                                                                            |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                                                                                   | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                                                                                    | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9                         |
| Б1.О.01       | Модуль университета                                                                                                   |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.01.01    | История (история России, всеобщая история)                                                                            | УК-5                                                                                                                                               |
| Б1.О.01.02    | Философия                                                                                                             | УК-5                                                                                                                                               |
| Б1.О.01.03    | Иностранный язык                                                                                                      | УК-4                                                                                                                                               |
| Б1.О.01.04    | Физическая культура и спорт                                                                                           | УК-7                                                                                                                                               |
| Б1.О.01.05    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                        | УК-8                                                                                                                                               |
| Б1.О.01.06    | Русский язык и культура речи                                                                                          | УК-4                                                                                                                                               |
| Б1.О.02       | Модуль направления подготовки                                                                                         |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.02.01    | Психология человека                                                                                                   | ОПК-6; ОПК-8                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.02    | История образования и педагогической мысли                                                                            | ОПК-4; ОПК-8                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.03    | Социальная и педагогическая психология                                                                                | УК-3; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6                                                                                                                          |
| Б1.О.02.04    | Основы вожатской деятельности                                                                                         | ОПК-4; ОПК-6                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.05    | Психология детских и юношеских организаций                                                                            | ОПК-3; ОПК-7                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.06    | Педагогика                                                                                                            | УК-9; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                     |
| Б1.О.02.07    | Методика воспитательной работы в образовательных организациях                                                         | ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7                                                                                                                         |
| Б1.О.02.08    | Нормативно-правовое обеспечение образования                                                                           | УК-10; ОПК-1; ОПК-8                                                                                                                                |
| Б1.О.02.09    | Педагогическое сопровождение учебно-воспитательного процесса с учетом особых образовательных потребностей обучающихся | ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8                                                                                                                         |
| Б1.О.02.10    | Использование информационной образовательной среды в проектной деятельности по предмету                               | ОПК-2; ОПК-4                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.11    | Введение в информационные технологии                                                                                  |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.02.11.01 | Цифровые технологии в образовании                                                                                     | ОПК-2; ОПК-9                                                                                                                                       |
| Б1.О.02.11.02 | Разработка цифровых дидактических материалов по предмету                                                              | ОПК-2; ОПК-9                                                                                                                                       |
| Б1.О.03       | Модуль направления (факультет)                                                                                        |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.03.01    | Материаловедение                                                                                                      | УК-1                                                                                                                                               |
| Б1.О.03.02    | Вводный курс информатики и программирования                                                                           | УК-1                                                                                                                                               |
| Б1.О.03.03    | Физические основы современных технологий                                                                              | УК-1; УК-2                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.04    | Высшая математика                                                                                                     | УК-1                                                                                                                                               |
| Б1.О.03.05    | Начертательная геометрия и графика                                                                                    | ОПК-8                                                                                                                                              |
| Б1.О.03.06    | Практикум в мастерских                                                                                                |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.03.06.01 | Практикум в мастерских 1                                                                                              | ОПК-3; ОПК-8                                                                                                                                       |
| Б1.О.03.06.02 | Практикум в мастерских 2                                                                                              | ОПК-3; ОПК-8                                                                                                                                       |
| Б1.О.03.07    | Языки и методы программирования                                                                                       |                                                                                                                                                    |
| Б1.О.03.07.01 | Основы программирования                                                                                               | ОПК-8                                                                                                                                              |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс           | Наименование                                               | Формируемые компетенции |
|------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Б1.О.03.07.02    | Практикум по программированию                              | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.07.03    | Языки и методы программирования                            | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.08       | Техническая механика                                       |                         |
| Б1.О.03.08.01    | Теоретическая механика                                     | УК-1; ОПК-8             |
| Б1.О.03.08.02    | Сопротивление материалов                                   | УК-1; ОПК-8             |
| Б1.О.03.08.03    | Теория механизмов и машин                                  | УК-1; ОПК-8             |
| Б1.О.03.09       | Экология                                                   | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.10       | Компьютерная графика и дизайн                              | ОПК-2                   |
| Б1.О.03.11       | Современные средства оценивания результатов обучения       | ОПК-5                   |
| Б1.О.03.12       | Метрология, стандартизация и сертификация                  | УК-2                    |
| Б1.О.03.13       | Основы машиноведения                                       | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.14       | Электротехника и электроника                               | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.15       | Основы мехатроники                                         | ОПК-2; ОПК-8            |
| Б1.О.03.16       | Основы автоматики и цифровой техники                       | ОПК-8                   |
| Б1.О.03.17       | Робототехника и программирование роботов                   | ОПК-2; ОПК-8            |
| Б1.О.03.18       | Психология профессий                                       | УК-6; ОПК-6             |
| Б1.О.03.19       | Методика профориентационной работы                         | ОПК-6; ОПК-7            |
| Б1.О.03.20       | Проектная деятельность в технологическом образовании       | ОПК-3; ОПК-6            |
| Б1.О.03.21       | Техническое творчество                                     | ОПК-3; ОПК-4            |
| Б1.О.ДВ.01       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту      |                         |
| Б1.О.ДВ.01.01    | Общая физическая подготовка                                | УК-7                    |
| Б1.О.ДВ.01.02    | Спортивные и подвижные игры                                | УК-7                    |
| Б1.О.ДВ.01.03    | Адаптивная физическая культура                             | УК-7                    |
| Б1.В             | Часть, формируемая участниками образовательных отношений   | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.01          | Модуль профиля Технология                                  |                         |
| Б1.В.01.01       | Художественная обработка материалов                        | ПК-1; ПК-3              |
| Б1.В.01.02       | Методика преподавания технологии                           | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4  |
| Б1.В.01.03       | 3D - моделирование и прототипирование технических объектов | ПК-4                    |
| Б1.В.01.ДВ.01    | Дисциплины по выбору 1 (ДВ.1)                              |                         |
| Б1.В.01.ДВ.01.01 | Обработка конструкционных материалов                       | ПК-1; ПК-4              |
| Б1.В.01.ДВ.01.02 | Технология обработки тканей и пищевых продуктов            | ПК-1; ПК-4              |
| Б1.В.01.ДВ.02    | Дисциплины по выбору 2 (ДВ.2)                              |                         |
| Б1.В.01.ДВ.02.01 | Технологии современных производств                         | ПК-1; ПК-2              |
| Б1.В.01.ДВ.02.02 | Основы микробиологии, физиологии и гигиены питания         | ПК-1; ПК-2              |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс           | Наименование                                                          | Формируемые компетенции                                                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.В.01.ДВ.03    | Дисциплины по выбору 3 (ДВ.3)                                         |                                                                                 |
| Б1.В.01.ДВ.03.01 | Информационные технологии в обработке конструкционных материалов      | ПК-1                                                                            |
| Б1.В.01.ДВ.03.02 | Информационные технологии проектирования швейных изделий              | ПК-1                                                                            |
| Б1.В.01.ДВ.04    | Дисциплины по выбору 4 (ДВ.4)                                         |                                                                                 |
| Б1.В.01.ДВ.04.01 | Психолого-педагогические основы творческой деятельности               | ПК-3                                                                            |
| Б1.В.01.ДВ.04.02 | Организация работы детских творческих объединений                     | ПК-3                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01       | Модуль профиля                                                        |                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.01    | Модуль профиля Безопасность жизнедеятельности                         |                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.01.01 | Экстремальные ситуации социального характера                          | ПК-4                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.02 | Человек и среда обитания                                              | ПК-1                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.03 | Выживание в естественных природных условиях                           | ПК-4                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.04 | Основы радиационной, химической безопасности и гражданской обороны    | ПК-1                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.05 | Методика преподавания основ безопасности жизнедеятельности            | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.01.06 | Охрана труда                                                          | ПК-1; ПК-4                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.01.07 | Основы военной службы                                                 | ПК-1                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.01.08 | Экологическая безопасность                                            | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.01.09 | Профессионально-прикладные технологии                                 | ПК-2; ПК-4                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.01.10 | Российская система предупреждений и действий в чрезвычайных ситуациях | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02    | Модуль профиля Информатика                                            |                                                                                 |
| Б1.В.ДВ.01.02.01 | Объектно-ориентированное программирование                             | ПК-4                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.02.02 | Современные языки программирования                                    | ПК-4                                                                            |
| Б1.В.ДВ.01.02.03 | Компьютерные сети                                                     | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.04 | Информационные системы и базы данных                                  | ПК-1; ПК-4                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.05 | Методика преподавания информатики и ИКТ                               | ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4                                                          |
| Б1.В.ДВ.01.02.06 | Архитектура вычислительных машин и комплексов                         | ПК-1; ПК-4                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.07 | Разработка педагогических программных средств                         | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.08 | Web-дизайн                                                            | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.09 | Практикум решения задач ЕГЭ по информатике и ИКТ                      | ПК-1; ПК-4                                                                      |
| Б1.В.ДВ.01.02.10 | Мультимедиа и дистанционные технологии                                | ПК-1; ПК-2                                                                      |
| Б2               | Практика                                                              | УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О             | Обязательная часть                                                    | УК-1; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 |
| Б2.О.01          | Учебная практика                                                      |                                                                                 |
| Б2.О.01.01(У)    | ознакомительная практика (по психологии)                              | ОПК-3; ОПК-6; ОПК-9                                                             |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

| Индекс         | Наименование                                                               | Формируемые компетенции                                                                                                                            |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.01.02(У)  | ознакомительная практика (основы методологии педагогического исследования) | ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9                                                                                                                                |
| Б2.О.01.03(У)  | ознакомительная практика (по педагогике)                                   | ОПК-3; ОПК-6                                                                                                                                       |
| Б2.О.01.04(У)  | проектная практика (по методике преподавания технологии)                   | ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8                                                                                                                                |
| Б2.О.01.05(У)  | проектная практика (по методике преподавания профильной дисциплины)        | ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8                                                                                                                         |
| Б2.О.02        | Производственная практика                                                  |                                                                                                                                                    |
| Б2.О.02.01(П)  | педагогическая практика                                                    | ОПК-4; ОПК-6                                                                                                                                       |
| Б2.О.02.02(П)  | педагогическая практика                                                    | УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                     |
| Б2.О.02.03(П)  | педагогическая практика                                                    | УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8                                                                                                     |
| Б2.О.02.04(П)  | научно-исследовательская работа                                            | УК-1; УК-4                                                                                                                                         |
| Б2.О.02.05(Пд) | преддипломная практика                                                     | УК-1; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8                                                                                                             |
| Б2.В           | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                   |                                                                                                                                                    |
| Б3             | Государственная итоговая аттестация                                        | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| Б3.01(Д)       | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                      | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 |
| ФТД            | Факультативы                                                               | УК-1; УК-5; УК-6; ПК-1                                                                                                                             |
| ФТД.01         | Основы информационной безопасности                                         | УК-1                                                                                                                                               |
| ФТД.02         | Планирование профессиональной деятельности                                 | УК-6                                                                                                                                               |
| ФТД.03         | История науки и техники                                                    | УК-5; ПК-1                                                                                                                                         |
| ФТД.04         | Технология ведения дома                                                    | ПК-1                                                                                                                                               |