

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора  Е.М. Васин



С изменениями, одобренными методическим советом вуза  
Протокол № 10 от 18 июня 2026г

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением  
направленность Разработка информационных систем

Квалификация: программист

Форма обучения: очная

Срок получения СПО: 3 г.10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования: технологический

# I. Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |      |       |       |      | Октябрь |       |       |      | Ноябрь |       |       |       | Декабрь |      |       |       | Январь |      |       |       | Февраль |     |      |       | Март |     |      |       | Апрель |      |      |       | Май   |      |      |       | Июнь  |       |     |      | Июль  |       |      |      | Август |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|----------|------|-------|-------|------|---------|-------|-------|------|--------|-------|-------|-------|---------|------|-------|-------|--------|------|-------|-------|---------|-----|------|-------|------|-----|------|-------|--------|------|------|-------|-------|------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|--------|-------|------|-----|-------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| Числа | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12    | 13-19 | 20-26 | 27-2 | 3-9    | 10-16 | 17-23 | 24-30 | 1-7     | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-4   | 5-11 | 12-18 | 19-25 | 26-1    | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-1 | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23-29  | 30-5 | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27-3 | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29-5 | 6-12 | 13-19  | 20-26 | 27-2 | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |  |  |  |  |  |  |  |
| Нед   | 1        | 2    | 3     | 4     | 5    | 6       | 7     | 8     | 9    | 10     | 11    | 12    | 13    | 14      | 15   | 16    | 17    | 18     | 19   | 20    | 21    | 22      | 23  | 24   | 25    | 26   | 27  | 28   | 29    | 30     | 31   | 32   | 33    | 34    | 35   | 36   | 37    | 38    | 39    | 40  | 41   | 42    | 43    | 44   | 45   | 46     | 47    | 48   | 49  | 50    | 51    | 52    |  |  |  |  |  |  |  |
| I     |          |      |       |       |      |         |       |       |      | *      |       |       |       |         |      |       |       | К      | К    | К     | К     | К       |     |      |       | *    |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| II    |          |      |       |       |      |         |       |       |      | *      |       |       |       |         |      |       |       | Э      | К    | К     | К     | К       |     |      |       | *    |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| III   |          |      |       |       |      |         |       |       |      | *      |       |       |       |         |      |       |       | Э      | К    | К     | К     | К       |     |      |       | *    |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
| IV    |          |      |       |       |      |         |       |       |      | П      | П     | П     | П     | П       | П    | П     | П     | П      | К    | К     | К     | К       |     |      |       | *    |     |      |       |        |      |      |       |       |      |      |       |       |       |     |      |       |       |      |      |        |       |      |     |       |       |       |  |  |  |  |  |  |  |

- - теоретическое обучение
- \* - нерабочие (праздничные) дни
- К - каникулы
- Э - экзаменационная сессия
- Х - исключено из учебного года

- У - учебная практика
- П - производственная практика
- Пр - подготовка к государственной итоговой аттестации
- Г - государственная итоговая аттестация

## II. Сводные данные по бюджету времени

| Курс  | Обучение по дисциплинам и | Промежуточная аттестация | Учебная практика | Производственная практика | Государственная итоговая | Каникулы | Нерабочие праздничные дни | Всего |
|-------|---------------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|--------------------------|----------|---------------------------|-------|
| I     | 39                        | 2                        |                  |                           |                          |          |                           |       |
| II    | 39                        | 2                        |                  |                           |                          | 10 1/6   | 5 дн.                     | 52    |
| III   | 31                        | 2                        | 10               |                           |                          | 10 1/6   | 5 дн.                     | 52    |
| IV    | 17                        | 2                        |                  | 15                        | 6                        | 8 1/6    | 5 дн.                     | 52    |
| Итого | 126                       | 8                        | 10               | 15                        | 6                        | 2 1/6    | 5 дн.                     | 43    |
|       |                           |                          |                  |                           |                          | 30 4/6   | 20 дн.                    | 199   |

### III. План учебного процесса

[illegible]

| 1           | 2                                                           | 3  | 4   | 5  | 6 | 7    | 8    | 9  | 10   | 11  | 12   | 13 | 14 | 15  | 16 | 17 | 18 | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|-----|----|---|------|------|----|------|-----|------|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------|
| ПП          | Профессиональная подготовка                                 | 11 | 10  | 18 | 1 | 4464 | 3064 | 78 | 3054 | 974 | 2064 | 16 | 0  | 138 | 78 | 0  | 0  | 560 | 816 | 560 | 526 | 280 | 312 |                                               |
| СГ.00       | Социально-гуманитарный цикл                                 | 0  | 8   | 4  | 0 | 630  | 280  | 2  | 628  | 130 | 498  | 0  | 0  | 0   | 0  | 0  | 0  | 208 | 228 | 64  | 60  | 32  | 36  |                                               |
| СГ.01       | История России                                              |    |     | 3  |   | 64   | 16   |    | 64   | 32  | 32   |    |    |     |    |    |    | 64  |     |     |     |     |     |                                               |
| СГ.02       | Иностранный язык в профессиональной деятельности            |    |     | 58 |   | 174  | 72   |    | 174  |     | 174  |    |    |     |    |    |    | 32  | 46  | 32  | 30  | 16  | 18  | ОК 01-02, ОК 04-06                            |
| СГ.03       | Безопасность жизнедеятельности                              |    | 3   |    |   | 82   | 72   | 2  | 80   | 32  | 48   |    |    |     |    |    |    | 80  |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04, ОК 09                        |
| СГ.04       | Физическая культура                                         |    | 3-7 | 8  |   | 174  | 68   |    | 174  |     | 174  |    |    |     |    |    |    | 32  | 46  | 32  | 30  | 16  | 18  | ОК 01-09                                      |
| СГ.05       | Основы бережливого производства                             |    | 4   |    |   | 90   | 36   |    | 90   | 44  | 46   |    |    |     |    |    |    |     | 90  |     |     |     |     | ОК 01, ОК 04, ОК 06, ОК 08                    |
| СГ.06       | Основы финансовой грамотности                               |    | 4   |    |   | 46   | 16   |    | 46   | 22  | 24   |    |    |     |    |    |    |     | 46  |     |     |     |     | ОК 01-05, ОК 07, ОК 09                        |
| ОП.00       | Общепрофессиональный цикл                                   | 6  | 1   | 5  | 0 | 1094 | 656  | 32 | 954  | 378 | 576  | 0  | 0  | 72  | 36 | 0  | 0  | 352 | 252 | 160 | 46  | 80  | 64  | ОК 01-03, ОК 05-07, ОК 09                     |
| ОП.01       | Математический аппарат в отрасли информационных технологий  | 4  |     |    |   | 112  | 72   | 2  | 92   | 46  | 46   |    |    | 12  | 6  |    |    |     | 92  |     |     |     |     |                                               |
| ОП.02       | Операционные системы и среды                                | 5  |     |    |   | 86   | 48   | 4  | 64   | 32  | 32   |    |    | 12  | 6  |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2             |
| ОП.03       | Архитектура аппаратных средств                              | 3  |     |    |   | 84   | 48   | 2  | 64   | 32  | 32   |    |    | 12  | 6  |    |    |     |     | 64  |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6     |
| ОП.04       | Информационные технологии в профессиональной деятельности   | 3  |     |    |   | 102  | 54   | 4  | 80   | 32  | 48   |    |    | 12  | 6  |    |    | 64  |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6     |
| ОП.05       | Основы информационной безопасности                          | 5  |     |    |   | 84   | 38   | 2  | 64   | 32  | 32   |    |    | 12  | 6  |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.5, ПК 3.2     |
| ОП.06       | Основы алгоритмизация и программирования                    | 4  |     |    |   | 186  | 116  | 4  | 164  | 54  | 110  |    |    | 12  | 6  |    |    |     |     | 64  |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.5, ПК 3.7     |
| ОП.07       | Компьютерные сети                                           |    | 3   |    |   | 66   | 48   | 2  | 64   | 16  | 48   |    |    |     |    |    |    | 96  | 68  |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1-2.2, ПК 2.4 |
| ОП.08       | Управление ИТ-проектами                                     |    | 4   |    |   | 48   | 24   |    | 48   | 24  | 24   |    |    |     |    |    |    | 64  |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3, ПК 3.6     |
| ОП.09       | Основы работы с информацией                                 |    | 4   |    |   | 96   | 54   | 4  | 92   | 38  | 54   |    |    |     |    |    |    | 48  | 44  |     |     |     |     | ОК 01-05, ОК 09, ПК 2.1                       |
| ОП.10       | Стандартизация, сертификация и техническое документирование |    | 5   |    |   | 36   | 16   | 4  | 32   | 16  | 16   |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 1.5             |
| ОП.11       | Программирование в среде "1С: Предприятие"                  |    | 8   |    |   | 98   | 70   | 2  | 96   | 26  | 70   |    |    |     |    |    |    |     |     | 32  |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.5             |
| ОП.12       | Технология разработки веб-приложений                        |    | 7   |    |   | 96   | 68   | 2  | 94   | 30  | 64   |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     | 32  | 64  | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.2-2.4         |
| П.00        | Профессиональный цикл                                       | 5  | 1   | 9  | 1 | 2524 | 2128 | 44 | 1472 | 466 | 990  | 16 | 0  | 66  | 42 | 0  | 0  | 0   | 336 | 336 | 420 | 168 | 212 | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1-2.4         |
| ПМ.01       | Разработка, администрирование и защита баз данных           | 2  | 0   | 3  | 0 | 636  | 522  | 8  | 346  | 120 | 226  | 0  | 0  | 18  | 12 | 0  | 0  | 0   | 112 | 48  | 46  | 56  | 84  | ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5                   |
| МДК.01.01   | Проектирование и разработка баз данных                      | 6  |     |    |   | 228  | 150  | 4  | 206  | 76  | 130  |    |    | 12  | 6  |    |    |     | 112 | 48  | 46  |     |     | ОК 01-05, ОК 09, ПК 1.1-1.3                   |
| МДК.01.02   | Управление базами данных                                    |    | 8   |    |   | 144  | 108  | 4  | 140  | 44  | 96   |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     | 56  | 84  | ОК 01-02, ОК 04-06, ОК 09, ПК 1.4-1.5         |
| УП.01.01    | Учебная практика                                            |    | 6к  |    |   | 108  | 108  |    |      |     |      |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5                   |
| ПП.01.01    | Производственная практика                                   |    | 7к  |    |   | 144  | 144  |    |      |     |      |    |    |     |    |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5                   |
| ПМ.01.01(К) | Экзамен по модулю                                           | 8к |     |    |   | 12   | 12   |    |      |     |      |    |    | 6   | 6  |    |    |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5                   |

| 1           | 2                                                        | 3       | 4  | 5  | 6 | 7    | 8    | 9  | 10   | 11   | 12   | 13 | 14 | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25                                                  |  |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------|----|----|---|------|------|----|------|------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------------------------------------|--|
| ПМ.02       | Разработка и интеграция модулей программного обеспечения | 2       | 1  | 3  | 1 | 1096 | 878  | 24 | 736  | 236  | 484  | 16 | 0  | 30  | 18  | 0   | 0   | 0   | 224 | 160 | 240 | 48  | 64  | ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5                         |  |
| МДК 02.01   | Разработка программных модулей                           | 6       |    |    | 5 | 218  | 146  | 4  | 196  | 52   | 128  | 16 |    | 12  | 6   |     |     |     | 88  | 64  | 44  |     |     | ОК 01-05, ОК 09, ПК 2.1-2.2                         |  |
| МДК 02.02   | Осуществление интеграции программных модулей             | 7       |    |    |   | 184  | 120  | 4  | 162  | 54   | 108  |    |    | 12  | 6   |     |     |     |     | 48  | 90  | 24  |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.3                   |  |
| МДК 02.03   | Поддержка и тестирование программных модулей             |         |    | 8  |   | 156  | 108  | 8  | 148  | 56   | 92   |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 60  | 24  | 64  | ОК 01-02, ОК 04-06, ОК 09, ПК 2.4-2.5               |  |
| МДК 02.04   | Математическое моделирование                             |         |    | 4  |   | 72   | 68   | 4  | 68   | 22   | 46   |    |    |     |     |     |     |     | 68  |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1                   |  |
| МДК 02.05   | Численные методы                                         |         | 4  |    |   | 72   | 68   | 4  | 68   | 22   | 46   |    |    |     |     |     |     |     | 68  |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1                   |  |
| МДК 02.06   | Безопасность программного обеспечения                    |         |    | 6  |   | 94   | 68   |    | 94   | 30   | 64   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1                   |  |
| УП 02.01    | Учебная практика                                         |         |    | 6к |   | 144  | 144  |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     | 48  | 46  |     |     | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 2.1-2.2               |  |
| ПП 02.01    | Производственная практика                                |         |    | 7к |   | 144  | 144  |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5                         |  |
| ПМ 02.01(К) | Экзамен по модулю                                        | 8к      |    |    |   | 12   | 12   |    |      |      |      |    |    |     | 6   | 6   |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5                         |  |
| ПМ.03       | Проектирование и разработка информационных систем        | 1       | 0  | 3  | 0 | 792  | 728  | 12 | 390  | 110  | 280  | 0  | 0  | 18  | 12  | 0   | 0   | 0   | 0   | 128 | 134 | 64  | 64  | ОК 01-06, ОК 09, ПК 2.1-2.5                         |  |
| МДК 03.01   | Проектирование информационных систем                     |         |    | 6  |   | 128  | 108  | 4  | 124  | 46   | 78   |    |    |     |     |     |     |     |     | 64  | 60  |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
| МДК 03.02   | Разработка кода информационных систем                    | 7       |    |    |   | 184  | 144  | 4  | 162  | 38   | 124  |    |    | 12  | 6   |     |     |     |     | 64  | 74  | 24  |     | ОК 01-05, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
| МДК 03.03   | Сопровождение информационных систем                      |         |    | 8  |   | 108  | 104  | 4  | 104  | 26   | 78   |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 40  | 64  | ОК 01-02, ОК 04-05, ОК 09, ПК 3.1-3.8               |  |
| УП 03.01    | Учебная практика                                         |         |    | 6к |   | 108  | 108  |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
| ПП 03.01    | Производственная практика                                |         |    | 8  |   | 252  | 252  |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
| ПМ 03.01(К) | Экзамен по модулю                                        | 8к      |    |    |   | 12   | 12   |    |      |      |      |    |    | 6   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
|             | Всего                                                    | 15      | 11 | 30 | 1 | 5940 | 3064 | 78 | 4458 | 1367 | 3039 | 16 | 36 | 186 | 102 | 612 | 792 | 560 | 816 | 560 | 526 | 280 | 312 | ОК 01-06, ОК 09, ПК 3.1-3.8                         |  |
| КС.00       | Консультации                                             |         |    |    |   | 102  |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     | 24  | 12  | 12  | 12  | 12  | 12  | 18  |                                                     |  |
| УП.00       | Учебная практика                                         | 10 нед. |    |    |   | 360  |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                                                     |  |
| ПП.00       | Производственная практика                                | 15 нед. |    |    |   | 540  |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     | 360 |     |     | ОК 01-06, ОК 09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.7 |  |
| ГИА         | Государственная итоговая аттестация                      | 6 нед.  |    |    |   | 216  |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 288 | 252 |                                                     |  |
| ГИА.01.01   | Подготовка к демонстрационному экзамену                  | 4 нед.  |    |    |   | 144  |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 216 | ОК 01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.7        |  |
| ГИА.01.02   | Проведение демонстрационного экзамена                    | 2 нед.  |    |    |   | 72   |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 144 | ОК 01-09, ПК 1.1-1.5, ПК 2.1-2.5, ПК 3.1-3.7        |  |
|             |                                                          |         |    |    |   |      |      |    |      |      |      |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     | 72  |     |                                                     |  |

| 1                                                             | 2 | 3  | 4 | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
|---------------------------------------------------------------|---|----|---|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <b>ИТОГО:</b>                                                 |   |    |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Изучаемых дисциплин и МДК                                     |   | 43 |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Количество экзаменов                                          |   | 15 |   |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Количество зачетов (без учета физкультуры)                    |   |    | 6 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 0  | 4  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 1  |
| Количество дифференцированных зачетов (без учета физкультуры) |   |    |   | 26 |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 0  | 1  | 3  | 1  | 0  | 0  | 0  |
| Курсовых работ (проектов)                                     |   |    |   |    | 1 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    | 1  | 8  | 2  | 3  | 1  | 3  | 2  | 6  |

к - комплексный экзамен/ экзамен по модулю/ дифференцированный зачет  
вариативная часть учебных циклов

Вносят:

Директор Нижнеомовского  
филиала ПГУ

 Ю.В.Пучков

Согласовано:

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Председатель МС

 В.Б. Механов  
 В.А. Соловьев  
 В.Б. Механов

**IV. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности СПО**

| Наименование                                               |
|------------------------------------------------------------|
| <b>КАБИНЕТЫ:</b>                                           |
| Социально-гуманитарных дисциплин                           |
| Иностранного языка                                         |
| Математических дисциплин                                   |
| Безопасности жизнедеятельности                             |
| <b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>                                        |
| Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств |
| Алгоритмизации и программирования                          |
| Компьютерных сетей и основ информационной безопасности     |
| Разработки и интеграции программных решений                |
| Проектирования и разработки баз данных                     |
| Организации и принципов построения информационных систем   |
| <b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>                                |
| Спортивный зал                                             |
| <b>ЗАЛЫ:</b>                                               |
| Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет        |
| Актный зал                                                 |

## V. Пояснительная записка

Настоящий учебный план основной профессиональной программы среднего профессионального образования Пензенского государственного университета разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (квалификация выпускника программист), утвержденного приказом Министерства Просвещения Российской Федерации №138 от 24.02.2025г., примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденной ФУМО по УГПС 09.00.00 (Протокол от 01.09.2025г. №7/2025) и зарегистрированной в государственном реестре ПОП под номером 124 (Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-580/2025 от 13.10.2025г.), приказа Минпросвещения России от 22.05.2026 №351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства просвещения России от 8 ноября 2021г. №800» и письма Минпросвещения России от 08.04.2021 № 05-369 «О направлении рекомендаций, содержащих общие подходы к реализации образовательных программ среднего профессионального образования (отдельных их частей) в форме практической подготовки».

### *Организация учебного процесса и режим занятий*

Начало учебного года – 1 сентября.

Учебным планом по ФГОС СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением базовой подготовки с учетом общеобразовательного цикла предусмотрено:

- теоретическое обучение – 126 недель;
- промежуточная аттестация – 8 недель;
- учебная и производственная практика (по профилю специальности) – 25 недель;
- производственная практика (преддипломная) – 4 недели;
- каникулы – 30 4/6 недели;
- государственная итоговая аттестация – 6 недель,

в том числе:

- подготовка к демонстрационному экзамену – 4 недели;
- проведение демонстрационного экзамена – 2 неделя;
- нерабочие и праздничные дни (не включая воскресенье) – 20 дн.

Всего: 199 недель.

Профиль получаемого профессионального образования – технологический.

Продолжительность учебной недели – 6 дней.

Объем недельной образовательной нагрузки по программе не превышает 36 академических часов в неделю и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу.

Учебные занятия сгруппированы парами по 1 часу 30 минут, с перерывами через каждые 45 минут.

Предусмотрены каникулы продолжительностью 30 4/6 недели, в том числе зимние – по 2 недели на первом, втором, третьем курсе и 2 1/6 недели на четвертом курсе, летние – 8 1/6 недель на первом и втором курсе и 6 1/6 недели - на третьем курсе.

### ***Учебная и производственная практики***

*Учебная практика* продолжительностью 9 недель, предусматривающая формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности с целью освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности:

УП.01 – 3 недели (6 семестр),

УП.02 – 4 недели (6 семестр),

УП.03 – 3 недели (6 семестр)

*Производственная практика (по профилю специальности)* продолжительностью 15 недель распределена по профессиональным модулям:

ПП.01 – 4 недели (7 семестр),

ПП.02 – 4 недели (7 семестр),

ПП.03 – 7 недель (8 семестр)

Учебная и производственная практика организуются концентрированно.

Учебная и производственная практика проводится при освоении обучающимися общих и профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, согласно календарному учебному графику, на базе сторонних организаций, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом. Студенты направляются на места прохождения практики в соответствии с заключенными с организациями договорами о практической подготовке.

Организацию и руководство практикой осуществляют руководитель практики от филиала и от предприятия.

Места прохождения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья определяются с учетом требований их доступности для данных обучающихся, рекомендаций медико-социальной экспертизы, отраженных в индивидуальной программе реабилитации инвалида.

### ***Общеобразовательный цикл***

Общий объем образовательной программы СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, реализуемой на базе основного общего образования, для программы подготовки специалистов среднего звена увеличивается на 1476 часов – 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение (при максимальной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель. Данный объем образовательной программы направлен на обеспечение получения среднего общего образования. Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение дисциплин общеобразовательного цикла ОПОП СПО в соответствии с Приказом Минпросвещения России от 12.08.2022 № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413», с Приказом Минпросвещения России от 27.12.2023 № 1028 «О внесении изменений в некоторые приказы Министерства образования и науки Российской Федерации и Министерства Просвещения Российской Федерации, касающиеся федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования и среднего общего образования», письмом Минпросвещения России от 14.06.2024 № 05-1971 «О направлении рекомендаций» (вместе с «Рекомендациями по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования»), письмом Минпросвещения России от 20.12.2018 г. № 03-510 «О направлении информации вместе с рекомендациями по применению норм законодательства в части обеспечения возможности получения образования на родных языках их

числа языков народов РФ, изучения государственных языков республик РФ, родных языков из числа языков народов РФ, в том числе русского как родного».

На освоение общеобразовательного цикла в пределах образовательной программы СПО по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением учебным планом отводится 1 и 2 семестры.

При освоении общеобразовательного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимся по выбранной теме в рамках одной общеобразовательной дисциплины.

#### **Формирование вариативной части ППССЗ**

Учебный план ППССЗ по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, квалификация - программист, состоит из обязательной части учебных циклов ППССЗ и вариативной части. Вариативная часть образовательной программы реализуется в объеме 1296 часов, что составляет 30,51% от общего объема учебных циклов (без учета часов общеобразовательного цикла).

Вариативная часть ППССЗ распределена по учебным дисциплинам и профессиональным модулям в соответствии с решением Педагогического совета Нижнеломовского филиала ПГУ (протокол № 4 от 16.06 2026 г.) и документа согласования с работодателями.

Часы вариативной части циклов ППССЗ использованы на:

1. Введение дисциплин:

| <i>Индекс</i> | <i>Наименование профессиональных модулей и МДК</i>          | <i>Обязательная учебная нагрузка (час)</i> |
|---------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| ОП.10         | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение | 36                                         |
| ОП.11         | Программирование в среде "1С: Предприятие"                  | 98                                         |
| ОП.12         | Технология разработки веб-приложений                        | 96                                         |
| <b>ВСЕГО</b>  |                                                             | <b>230</b>                                 |

Введение в ППССЗ новых дисциплин осуществлено с учетом требований работодателей (лист согласования учебного плана образовательной программы с работодателями).

2. Часы вариативной части циклов ППССЗ в объеме 1066 часа использованы на увеличение часов по циклам дисциплин и профессиональным модулям:

| <i>Индекс</i> | <i>Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик</i> | <i>Увеличение часов</i> |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>СГ.00</b>  | <b>Социально-гуманитарный цикл</b>                                            |                         |
| СГ.01         | История России                                                                | 170                     |
| СГ.02         | Иностранный язык в профессиональной деятельности                              | 32                      |
| СГ.03         | Безопасность жизнедеятельности                                                | 28                      |
| СГ.04         | Физическая культура                                                           | 14                      |
| СГ.05         | Основы бережливого производства                                               | 28                      |
| СГ.06         | Основы финансовой грамотности                                                 | 58                      |
| <b>ОП.00</b>  | <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                                        | 10                      |
| ОП.01         | Математический аппарат в отрасли информационных технологий                    | 348                     |
|               |                                                                               | 12                      |

|              |                                                                 |             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| ОП.02        | Операционные системы и среды                                    | 14          |
| ОП.03        | Архитектура аппаратных средств                                  | 20          |
| ОП.04        | Информационные технологии в профессиональной деятельности       | 70          |
| ОП.05        | Основы информационной безопасности                              | 52          |
| ОП.06        | Основы алгоритмизации и программирования                        | 114         |
| ОП.07        | Компьютерные сети                                               | 2           |
| ОП.08        | Управление ИТ-проектами                                         | 4           |
| ОП.09        | Основы работы с информацией                                     | 60          |
| <b>П.00</b>  | <b>Профессиональный цикл</b>                                    | <b>548</b>  |
| <b>ПМ.01</b> | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>        | <b>196</b>  |
| МДК.01.01    | Проектирование и разработка баз данных                          | 112         |
| МДК.01.02    | Управление базами данных                                        | 72          |
| ПМ.01.01(К)  | Экзамен по модулю                                               | 12          |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b> | <b>250</b>  |
| МДК.02.01    | Разработка программных модулей                                  | 80          |
| МДК.02.02    | Осуществление интеграции программных модулей                    | 52          |
| МДК.02.03    | Поддержка и тестирование программных модулей                    | 84          |
| МДК.02.04    | Математическое моделирование                                    | 8           |
| МДК.02.05    | Численные методы                                                | 8           |
| МДК.02.06    | Безопасность программного обеспечения                           | 6           |
| ПМ.02.01(К)  | Экзамен по модулю                                               | 12          |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Проектирование и разработка информационных систем</b>        | <b>102</b>  |
| МДК.03.01    | Проектирование информационных систем                            | 20          |
| МДК.03.02    | Разработка кода информационных систем                           | 26          |
| МДК.03.03    | Сопровождение информационных систем                             | 44          |
| ПМ.03.01(К)  | Экзамен по модулю                                               | 12          |
| <b>ВСЕГО</b> |                                                                 | <b>1066</b> |

Увеличение объема часов на изучение данных дисциплин (модулей) способствует углублению подготовки обучающегося, необходимой для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка.

### *Формы проведения консультаций*

Консультации по учебным дисциплинам и МДК проводятся в индивидуальной и групповой форме как в течение семестра по текущему материалу (в соответствии с утвержденным расписанием в рамках отведенного количества часов), так и перед экзаменами во время промежуточной аттестации и перед государственной итоговой аттестацией.

### *Порядок аттестации обучающихся*

Промежуточная аттестация проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов, комплексных дифференцированных зачетов, экзаменов, комплексных экзаменов по модулю и планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

В учебном плане по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, квалификация – программист, запланированы комплексные виды контроля:

| № | Наименование комплексного вида контроля | Семестр проведения | Наименование дисциплины/МДК                                                                                                    |
|---|-----------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | дифференцированный зачет                | 1                  | ОУП.07 Химия<br>ОУП.08 Биология                                                                                                |
| 2 | дифференцированный зачет                | 6                  | УП.01.01 Учебная практика<br>УП.03.01 Учебная практика<br>УП.03.01 Учебная практика                                            |
| 3 | дифференцированный зачет                | 7                  | ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности)<br>ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| 4 | экзамен по модулю                       | 8                  | ПМ.01.01(К) Экзамен по модулю<br>ПМ.02.01(К) Экзамен по модулю<br>ПМ.03.01(К) Экзамен по модулю                                |

Формы аттестации отражены в учебном плане специальности и за один год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 зачетов/дифференцированных зачетов.

Экзаменационные сессии проводятся в 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 семестрах и предусматривают следующие экзамены:

2 семестр (2 недели): экзамены – Русский язык; Математика; Информатика; Физика;

3 семестр (1 неделя): экзамены – Архитектура аппаратных средств; Информационные технологии в профессиональной деятельности;

4 семестр (1 неделя): экзамены – Математический аппарат в отрасли информационных технологий; Основы алгоритмизации и программирования;

5 семестр (1 неделя): экзамены – Операционные системы; Основы информационной безопасности;

6 семестр (1 неделя): экзамены – Проектирование и разработка баз данных; Разработка программных модулей;

7 семестр (1 неделя): экзамены – Осуществление интеграции программных модулей; Разработка кода информационных систем;

8 семестр (1 неделя): экзамены – комплексный экзамен по модулям Разработка, администрирование и защита баз данных, Разработка и интеграция модулей программного обеспечения и Проектирование и разработка информационных систем.

Экзамены проводятся в рамках 1 недели с перерывом между экзаменами не менее 2 дней.

Государственная итоговая аттестация включает:

*подготовку к демонстрационному экзамену – 4 недели, проведение демонстрационного экзамена – 2 неделя;*