

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»  
Челябинский филиал

*План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 12 от 25.08.2025*

**УТВЕРЖДАЮ**  
*Директор филиала*

\_\_\_\_\_ *Алдошенко Е.В.*

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

**09.02.07**

## Информационные системы и программирование

*Квалификация: Специалист по информационным системам*

*Форма обучения: Очная*

*Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.*

*Уровень образования при приеме на обучение: среднее общее образование*

*Виды деятельности*

*Осуществление интеграции программных модулей*

*Ревьюирование программных продуктов*

*Проектирование и разработка информационных систем*

*Сопровождение информационных систем*

*Сoadминистрирование баз данных и серверов*

*Год начала подготовки (по учебному плану)*

2025

*Учебный год*

2025-2026

*Образовательный стандарт (ФГОС)*

№ 69 от 15.12.2018

| Считать в плане   | Индекс        | Наименование   | Формы пром. атт. |        |             |    |      | Итого акад. часов |          |            |      |     |      |             | Объём ОП    |            | Курс 1    |           |           |           |           |           | Курс 2 |       | Курс 3 |       | Закрепленная кафедра |       |     |              |  |
|---|---------------|--|------------------|--------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|------|-----|------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|-------|--------|-------|----------------------|-------|-----|--------------|--|
|   |               |  | Экзамен          | Зачет  | Зачет с оц. | КП | КР   | Трудоёмкость      | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Пр. подгот. | Обяз. часть | Вар. часть | Семестр 1 | Семестр 2 | Семестр 3 | Семестр 4 | Семестр 5 | Семестр 6 | Итого  | Итого | Итого  | Итого | Итого                | Итого | Код | Наименование |  |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>                                 |               |  |                  |        |             |    | 4464 | 4464              | 2918     | 2918       | 1546 |     | 1198 | 2726        | 1738        | 612        | 846       | 635       | 879       | 646       | 846       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| <b>ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b> |               |  |                  |        |             |    | 508  | 508               | 452      | 452        | 56   |     |      | 508         |             | 136        | 80        | 103       | 109       | 56        | 24        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.01       | Основы философии   |                  | 3      |             |    |      | 28                | 28       | 24         | 24   | 4   |      | 28          |             |            | 28        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.02       | История  |                  |        | 1           |    |      | 34                | 34       | 32         | 32   | 2   |      | 34          |             | 34         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.03       | Иностранный язык в профессиональной деятельности                             |                  | 45     | 6           |    |      | 206               | 206      | 176        | 176  | 30  |      | 206         |             | 34         | 40        | 18        | 77        | 29        | 8         |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.04       | Психология общения   |                  | 1      |             |    |      | 34                | 34       | 32         | 32   | 2   |      | 34          |             | 34         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.05       | Русский язык и культура речи   |                  |        | 3           |    |      | 29                | 29       | 24         | 24   | 5   |      | 29          |             |            | 29        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                |                  | 123456 |             |    |      | 177               | 177      | 164        | 164  | 13  |      | 177         |             | 34         | 40        | 28        | 32        | 27        | 16        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОГСЭ.ДВ.01.01 | Физическая культура  |                  | 123456 |             |    |      | 177               | 177      | 164        | 164  | 13  |      | 177         |             | 34         | 40        | 28        | 32        | 27        | 16        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| -   | ОГСЭ.ДВ.01.02 | Адаптивная физическая культура   |                  | 123456 |             |    |      | 177               | 177      | 164        | 164  | 13  |      | 177         |             | 34         | 40        | 28        | 32        | 27        | 16        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| <b>ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>      |               |  |                  |        |             |    | 158  | 158               | 150      | 150        | 8    |     |      | 158         |             | 100        | 58        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ЕН.01         | Элементы высшей математики   | 1                |        |             |    |      | 50                | 50       | 48         | 48   | 2   |      | 50          |             | 50         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ЕН.02         | Дискретная математика  |                  | 1      |             |    |      | 50                | 50       | 48         | 48   | 2   |      | 50          |             | 50         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ЕН.03         | Теория вероятностей и математическая статистика                              | 2                |        |             |    |      | 58                | 58       | 54         | 54   | 4   |      | 58          |             |            | 58        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| <b>ОПЦ.Общепрофессиональный цикл</b>                                  |               |  |                  |        |             |    | 764  | 764               | 636      | 636        | 128  |     |      | 764         |             | 328        | 116       | 111       | 84        | 45        | 80        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.01         | Операционные системы и среды   | 2                |        |             |    |      | 76                | 76       | 68         | 68   | 8   |      | 76          |             | 36         | 40        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.02         | Архитектура аппаратных средств   | 1                |        |             |    |      | 84                | 84       | 64         | 64   | 20  |      | 84          |             | 84         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.03         | Информационные технологии  | 3                |        |             |    |      | 47                | 47       | 36         | 36   | 11  |      | 47          |             |            |           | 47        |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.04         | Основы алгоритмизации и программирования                                     | 1                |        |             |    |      | 36                | 36       | 32         | 32   | 4   |      | 36          |             | 36         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.05         | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                           |                  | 6      |             |    |      | 24                | 24       | 24         | 24   |     |      | 24          |             |            |           |           |           |           | 24        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.06         | Безопасность жизнедеятельности   | 1                |        |             |    |      | 72                | 72       | 64         | 64   | 8   |      | 72          |             | 72         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.07         | Экономика отрасли  | 6                |        |             |    |      | 28                | 28       | 24         | 24   | 4   |      | 28          |             |            |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       | 28  |              |  |
| +   | ОП.08         | Основы проектирования баз данных   |                  |        | 1           |    |      | 68                | 68       | 48         | 48   | 20  |      | 68          |             | 68         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.09         | Стандартизация, сертификация и техническое документирование                  |                  |        | 6           |    |      | 28                | 28       | 24         | 24   | 4   |      | 28          |             |            |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       | 28  |              |  |
| +   | ОП.10         | Численные методы   | 3                | 2      |             |    |      | 70                | 70       | 60         | 60   | 10  |      | 70          |             |            | 38        | 32        |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.11         | Компьютерные сети  | 4                |        |             |    |      | 44                | 44       | 32         | 32   | 12  |      | 44          |             |            |           |           | 44        |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.12         | Менеджмент в профессиональной деятельности                                   | 2                |        |             |    |      | 38                | 38       | 36         | 36   | 2   |      | 38          |             |            | 38        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.13         | Основы бухгалтерского учета  |                  |        | 1           |    |      | 32                | 32       | 32         | 32   |     |      | 32          |             | 32         |           |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.14         | Объектно-ориентированное программирование                                    | 3                | 4      |             |    |      | 72                | 72       | 56         | 56   | 16  |      | 72          |             |            |           |           | 32        | 40        |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ОП.15         | Статистика   | 5                |        |             |    |      | 45                | 45       | 36         | 36   | 9   |      | 45          |             |            |           |           |           |           | 45        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| <b>ПЦ.Профессиональный цикл</b>                                       |               |  |                  |        |             |    | 2818 | 2818              | 1464     | 1464       | 1354 |     | 1198 | 1080        | 1738        | 48         | 592       | 421       | 686       | 545       | 526       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПМ.02         | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>                          | 245              | 2335   |             |    | 5    | 620               | 620      | 222        | 222  | 398 |      | <u>338</u>  | 324         | 296        |           | 184       | 133       | 63        | 240       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | МДК.02.01     | Технология разработки программного обеспечения                               | 4                | 3      |             |    |      | 124               | 124      | 96         | 96   | 28  |      |             | 124         |            |           |           | 61        | 63        |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | МДК.02.02     | Инструментальные средства разработки программного обеспечения                | 5                |        |             |    | 5    | 96                | 96       | 72         | 72   | 24  |      | <u>6</u>    | 96          |            |           |           |           |           | 96        |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | МДК.02.03     | Математическое моделирование   | 2                |        |             |    |      | 76                | 76       | 54         | 54   | 22  |      | <u>8</u>    | 76          |            | 76        |           |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | УП.02.01      | ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей                           |                  | 3      |             |    |      | 72                | 72       |            |      | 72  |      | <u>72</u>   | 72          |            |           |           |           | 72        |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПП.02.01      | Производственная практика ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей |                  | 2      |             |    |      | 108               | 108      |            |      | 108 |      | <u>108</u>  | 108         |            |           |           |           | 108       |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПП.02.02      | Производственная практика ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей |                  | 5      |             |    |      | 144               | 144      |            |      | 144 |      | <u>144</u>  | 144         |            |           |           |           |           | 144       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПМ.03         | <b>Ревьюирование программных модулей</b>                                     | 24               | 234    |             |    | 2    | 4                 | 587      | 587        | 300  | 300 | 287  |             | <u>246</u>  | 216        | 371       | 48        | 210       | 68        | 261       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | МДК.03.01     | Моделирование и анализ программного обеспечения                              | 4                | 3      |             |    | 4    | 243               | 243      | 198        | 198  | 45  |      | <u>18</u>   |             | 243        |           | 58        | 68        | 117       |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | МДК.03.02     | Управление проектами   | 2                |        |             |    | 2    | 128               | 128      | 102        | 102  | 26  |      | <u>12</u>   |             | 128        | 48        | 80        |           |           |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | УП.03.01      | ПМ.03 Ревьюирование программных модулей                                      |                  | 2      |             |    |      | 72                | 72       |            |      | 72  |      | <u>72</u>   | 72          |            |           |           |           | 72        |           |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПП.03.01      | Производственная практика ПМ.03 Ревьюирование программных модулей            |                  | 4      |             |    |      | 144               | 144      |            |      | 144 |      | <u>144</u>  | 144         |            |           |           |           |           | 144       |           |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |
| +   | ПМ.05         | <b>Проектирование и разработка информационных систем</b>                     | 666              | 5566   |             |    |      | 613               | 613      | 312        | 312  | 301 |      | <u>218</u>  | 180         | 433        |           |           |           |           | 305       | 308       |        |       |        |       |                      |       |     |              |  |

