

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гарантин Михаил Леонидович  
Должность: Ректор ИТЖТ - филиал ПривГУПС  
Дата подписания: 28.08.2026 13:06:39  
Уникальный программный ключ:  
7098530422688804017711429870758391240b68

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Приволжский государственный университет путей сообщения" ☐

План одобрен Ученым советом вуза ☐  
Протокол № 19 от 26 мая 2026г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ  
ПЛАН

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ПривГУПС ☐

\_\_\_\_\_ Гарантин М.А. ☐

20 г.

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального  
образования

09.02.07

Информационные системы и программирование ☐

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический ☐

Профиль СОО: технологический

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| Квалификация: Программист                                                 |
| Форма обучения: Очная                                                     |
| Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.                              |
| Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование    |
| Виды деятельности                                                         |
| Разработка, администрирование и защита баз данных                         |
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем       |
| Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| Осуществление интеграции программных модулей                              |

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2024                 |
| Учебный год                               | 2026-2027            |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 1547 от 09.12.2016 |

Календарный учебный график

| Мес   | Сентябрь |        |         |         | 29 - 5 | Октябрь |         |         | 27 - 2 | Ноябрь |         |         |         | Декабрь |        |         |         | 29 - 4 | Январь |         |         | 26 - 1 | Февраль |        |         | 23 - 1 | Март  |        |         |        | 30 - 5 | Апрель |        |         | 27 - 3 | Май     |        |         |         | Июнь   |         |         |         | 29 - 5 | Июль  |        |         | 27 - 2 | Август  |        |         |         |       |         |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|---------|-------|---------|
| Числа | 1 - 7    | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 6 - 12  | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 30 | 1 - 7   | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 |        | 2 - 8   | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 2 - 8 | 9 - 15 | 16 - 22 | 23 - 1 |        | 2 - 8  | 9 - 15 | 16 - 22 |        | 23 - 29 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 |        | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 |        | 22 - 28 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 3 - 9 | 10 - 16 |
| 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     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |        |        |        |        |         |        |         |        |         |         |        | Э       | К       | К       | К      | К     | К      | К       | К      | К       | К      | К       | К       |       |         |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |        |        |        |        |         |        |         |        |         |         |        |         | Э       | К       | К      | К     | К      | К       | К      | К       | К      | К       | К       | К     |         |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         | У       | У       | У       | П      | П       | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |        |        |        | У      | У       | У      | У       | П      | П       | П       | П      | П       | П       | Э       | К      | К     | К      | К       | К      | К       | К      | К       | К       | К     | К       |
| IV    | П        | П      | П       |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         | У      | У       | Э       | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       | У      | У       | П      | П      | П      | П      | П       | П      | Э       | П      | П       | П       | П      | П       | П       | П       | П      | П     | П      | П       | П      | П       | П      | П       | П       | П     | П       |

Сводные данные

|       |                                                      | Курс 1 |        |       | Курс 2 |        |       | Курс 3 |        |       | Курс 4 |        |       | Итого |
|-------|------------------------------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
|       |                                                      | Сем. 1 | Сем. 2 | Всего | Сем. 3 | Сем. 4 | Всего | Сем. 5 | Сем. 6 | Всего | Сем. 7 | Сем. 8 | Всего |       |
|       | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам   | 16     | 23     | 39    | 16     | 23     | 39    | 11     | 14     | 25    | 11     | 8      | 19    | 122   |
| У     | Учебная практика                                     |        |        |       |        |        |       | 3      | 4      | 7     | 2      | 2      | 4     | 11    |
| П     | Производственная практика (по профилю специальности) |        |        |       |        |        |       | 2      | 6      | 8     | 3      | 7      | 10    | 18    |
| Э     | Промежуточная аттестация                             | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 1      | 1      | 2     | 8     |
| Гп    | Подготовка к демонстрационному экзамену              |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 4      | 4     | 4     |
| Г     | Проведение демонстрационного экзамена                |        |        |       |        |        |       |        |        |       |        | 2      | 2     | 2     |
| К     | Каникулы                                             | 2      | 9      | 11    | 2      | 9      | 11    | 2      | 8      | 10    | 2      |        | 2     | 34    |
| Итого |                                                      | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 33     | 52    | 19     | 24     | 43    | 199   |

| Считать в плане                                                | Индекс     | Наименование                                                                                                   | Формы пром. атт. |       |              |    |               | Итого акад.часов |          |            |      |     |      |            | Объём ОП    |            | Курс 1     |            | Курс 2     |            | Курс 3     |            | Курс 4     |            | Закрепленная кафедра |              |
|----------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|--------------|----|---------------|------------------|----------|------------|------|-----|------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------------------|--------------|
|                                                                |            |                                                                                                                | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц.  | КР | Др            | Трудо- емкость   | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР  | ПАТТ | Пр. подгот | Обяз. часть | Вар. часть | Семест р 1 | Семест р 2 | Семест р 3 | Семест р 4 | Семест р 5 | Семест р 6 | Семест р 7 | Семест р 8 | Код                  | Наименование |
| ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                              |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 1476             | 1476     | 1404       | 1404 |     | 72   |            | 100%        | 0%         | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| СО.Среднее общее образование                                   |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 1476             | 1476     | 1404       | 1404 |     | 72   |            | 1476        |            | 612        | 864        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД        | Общие учебные дисциплины                                                                                       | 11222            |       | 222222222222 |    | 1111111111111 | 1412             | 1412     | 1340       | 1340 |     | 72   |            | 1412        |            | 596        | 816        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.01     | Русский язык                                                                                                   | 2                |       |              |    | 1             | 72               | 72       | 68         | 68   |     | 4    |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.02     | Литература                                                                                                     |                  |       | 2*           |    | 1             | 76               | 76       | 76         | 76   |     |      |            | 76          |            | 48         | 28         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.03     | История                                                                                                        |                  |       | 2            |    | 1             | 136              | 136      | 136        | 136  |     |      |            | 136         |            | 52         | 84         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.04     | Обществознание                                                                                                 |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.05     | География                                                                                                      |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.06     | Иностранный язык                                                                                               |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.07П    | Математика                                                                                                     | 12               |       |              |    |               | 340              | 340      | 306        | 306  |     | 34   |            | 340         |            | 120        | 220        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.08П    | Информатика                                                                                                    | 12               |       | 2            |    | 1             | 178              | 178      | 144        | 144  |     | 34   |            | 178         |            | 62         | 116        |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.09     | Физическая культура                                                                                            |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.10     | Основы безопасности и защиты Родины                                                                            |                  |       | 2            |    | 1             | 68               | 68       | 68         | 68   |     |      |            | 68          |            | 32         | 36         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.11     | Физика                                                                                                         |                  |       | 2            |    |               | 110              | 110      | 110        | 110  |     |      |            | 110         |            | 58         | 52         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.12     | Химия                                                                                                          |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОУД.13     | Биология                                                                                                       |                  |       | 2            |    | 1             | 72               | 72       | 72         | 72   |     |      |            | 72          |            | 32         | 40         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | УДВ        | Учебные дисциплины по выбору                                                                                   |                  |       | 2            |    |               | 32               | 32       | 32         | 32   |     |      |            | 32          |            |            | 32         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | УДВ.01     | Родная литература                                                                                              |                  |       | 2*           |    |               | 32               | 32       | 32         | 32   |     |      |            | 32          |            |            | 32         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ДУДК       | Дополнительные учебные дисциплины, курсы                                                                       |                  |       |              |    | 12            | 32               | 32       | 32         | 32   |     |      |            | 32          |            | 16         | 16         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ДУДК.01    | Индивидуальный проект                                                                                          |                  |       |              |    | 12            | 32               | 32       | 32         | 32   |     |      |            | 32          |            | 16         | 16         |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ДУДК.03    | Россия - моя история                                                                                           |                  |       |              |    |               |                  |          |            |      |     |      |            |             |            |            |            |            |            |            |            |            |            |                      |              |
| ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                 |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 4464             | 4464     | 3418       | 3418 | 830 | 216  |            | 3236        | 1228       |            |            | 612        | 864        | 612        | 900        | 612        | 864        |                      |              |
| ОГСЭ.Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 552              | 552      | 440        | 440  | 112 |      |            | 469         | 83         |            |            | 166        | 196        | 46         | 58         | 49         | 37         |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.01    | Основы философии                                                                                               |                  |       | 4            |    |               | 56               | 56       | 38         | 38   | 18  |      |            | 48          | 8          |            |            |            | 56         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.02    | История России                                                                                                 |                  |       | 3            |    |               | 50               | 50       | 38         | 38   | 12  |      |            | 36          | 14         |            |            | 50         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.03    | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                                               |                  |       | 8            |    | 34567         | 174              | 174      | 142        | 142  | 32  |      |            | 168         | 6          |            |            | 32         | 46         | 23         | 29         | 25         | 19         |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.04    | Психология общения                                                                                             |                  |       | 3            |    |               | 50               | 50       | 40         | 40   | 10  |      |            | 48          | 2          |            |            | 50         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.05    | Физическая культура / адаптационная физическая культура                                                        |                  |       | 468          |    | 357           | 174              | 174      | 146        | 146  | 28  |      |            | 169         | 5          |            |            | 34         | 46         | 23         | 29         | 24         | 18         |                      |              |
| +                                                              | ОГСЭ.06.02 | Русский язык и культура речи                                                                                   |                  |       | 4            |    |               | 48               | 48       | 36         | 36   | 12  |      |            |             | 48         |            |            |            | 48         |            |            |            |            |                      |              |
| ЕН.Математический и общий естественнонаучный учебный цикл      |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 258              | 258      | 170        | 170  | 76  | 12   |            | 145         | 113        |            |            | 190        | 68         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ЕН.01      | Элементы высшей математики                                                                                     | 3                |       |              |    |               | 106              | 106      | 66         | 66   | 28  | 12   |            | 72          | 34         |            |            | 106        |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ЕН.02      | Дискретная математика с элементами математической логики                                                       |                  |       | 3            |    |               | 84               | 84       | 58         | 58   | 26  |      |            | 37          | 47         |            |            | 84         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ЕН.03      | Теория вероятности и математическая статистика                                                                 |                  |       | 4            |    |               | 68               | 68       | 46         | 46   | 22  |      |            | 36          | 32         |            |            |            | 68         |            |            |            |            |                      |              |
| ОПЦ.Общепрофессиональный цикл                                  |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 1011             | 1011     | 662        | 662  | 271 | 78   |            | 674         | 337        |            |            | 256        | 600        | 115        |            |            | 40         |                      |              |
| +                                                              | ОП.01      | Операционные системы и среды                                                                                   | 4*               |       |              |    |               | 80               | 80       | 42         | 42   | 26  | 12   |            | 44          | 36         |            |            |            | 80         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.02      | Архитектура аппаратных средств                                                                                 | 3*               |       |              |    |               | 62               | 62       | 36         | 36   | 14  | 12   |            | 36          | 26         |            |            | 62         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.03      | Информационные технологии                                                                                      | 3*               |       |              |    |               | 60               | 60       | 36         | 36   | 12  | 12   |            | 48          | 12         |            |            | 60         |            |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.04      | Основы алгоритмизации и программирования                                                                       | 4                |       |              |    |               | 218              | 218      | 130        | 130  | 76  | 12   |            | 157         | 61         |            |            | 134        | 84         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.05      | Правовое обеспечение профессиональной деятельности / Социальная адаптация и основы социально - правовых знаний |                  |       | 8            |    |               | 40               | 40       | 32         | 32   | 8   |      |            | 36          | 4          |            |            |            |            |            |            | 40         |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.06      | Безопасность жизнедеятельности                                                                                 |                  |       | 4            |    |               | 68               | 68       | 58         | 58   | 10  |      |            | 68          |            |            |            |            | 68         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.07      | Экономика отрасли                                                                                              |                  |       | 4*           |    |               | 70               | 70       | 54         | 54   | 16  |      |            | 44          | 26         |            |            |            | 70         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.08      | Основы проектирования баз данных                                                                               |                  |       | 4            |    |               | 72               | 72       | 54         | 54   | 18  |      |            | 64          | 8          |            |            |            | 72         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.09      | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение                                                    | 5                |       |              |    |               | 68               | 68       | 32         | 32   | 18  | 18   |            | 45          | 23         |            |            |            | 68         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.10      | Численные методы                                                                                               |                  |       | 4            |    |               | 72               | 72       | 52         | 52   | 20  |      |            | 48          | 24         |            |            |            | 72         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.11      | Компьютерные сети                                                                                              | 4*               |       |              |    |               | 96               | 96       | 62         | 62   | 22  | 12   |            | 48          | 48         |            |            |            | 96         |            |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.12      | Менеджмент в профессиональной деятельности                                                                     |                  |       | 5            |    |               | 47               | 47       | 34         | 34   | 13  |      |            | 36          | 11         |            |            |            |            | 47         |            |            |            |                      |              |
| +                                                              | ОП.13      | Программные решения для бизнеса                                                                                |                  |       | 4*           |    |               | 58               | 58       | 40         | 40   | 18  |      |            |             | 58         |            |            |            | 58         |            |            |            |            |                      |              |
| ПЦ.Профессиональный цикл                                       |            |                                                                                                                |                  |       |              |    |               | 2427             | 2427     | 1930       | 1930 | 371 | 126  |            | 1732        | 695        |            |            |            |            | 451        | 842        | 563        | 571        |                      |              |
| +                                                              | ПМ.01      | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем                                            | 777              |       | 57777        | 7  | 56            | 913              | 913      | 658        | 658  | 219 | 36   |            | 683         | 230        |            |            |            |            | 160        | 190        | 563        |            |                      |              |

|                                         |           |                                                                           |     |  |      |   |   |     |     |     |     |    |    |  |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |
|-----------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--|------|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|
| +                                       | МДК.01.01 | Разработка программных модулей                                            | 7*  |  |      |   | 5 | 252 | 252 | 158 | 158 | 84 | 10 |  | 218 | 34  |  |  |  |  |  | 124 | 80  | 48  |     |  |  |
| +                                       | МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей                              | 7*  |  |      |   |   | 132 | 132 | 72  | 72  | 50 | 10 |  | 110 | 22  |  |  |  |  |  |     |     | 132 |     |  |  |
| +                                       | МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений                                           |     |  | 7    | 7 |   | 140 | 140 | 108 | 108 | 32 |    |  | 140 |     |  |  |  |  |  |     |     | 140 |     |  |  |
| +                                       | МДК.01.04 | Системное программирование                                                |     |  | 7    |   | 6 | 157 | 157 | 104 | 104 | 53 |    |  | 40  | 117 |  |  |  |  |  |     | 110 | 47  |     |  |  |
| +                                       | УП.01.01  | Учебная практика                                                          |     |  | 57   |   |   | 108 | 108 | 108 | 108 |    |    |  | 75  | 33  |  |  |  |  |  | 36  |     | 72  |     |  |  |
| +                                       | ПП.01.01  | Производственная практика                                                 |     |  | 7    |   |   | 108 | 108 | 108 | 108 |    |    |  | 100 | 8   |  |  |  |  |  |     |     | 108 |     |  |  |
| +                                       | ПМ.01.ЭК  | Экзамен квалификационный                                                  | 7   |  |      |   |   | 16  | 16  |     |     |    | 16 |  |     | 16  |  |  |  |  |  |     |     | 16  |     |  |  |
| +                                       | ПМ.02     | Осуществление интеграции программных модулей                              | 888 |  | 888  |   |   | 427 | 427 | 328 | 328 | 63 | 36 |  | 266 | 161 |  |  |  |  |  |     |     |     | 427 |  |  |
| +                                       | МДК.02.01 | Технология разработки программного обеспечения                            | 8*  |  |      |   |   | 81  | 81  | 50  | 50  | 21 | 10 |  | 42  | 39  |  |  |  |  |  |     |     | 81  |     |  |  |
| +                                       | МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки программного обеспечения             | 8*  |  |      |   |   | 82  | 82  | 54  | 54  | 18 | 10 |  | 52  | 30  |  |  |  |  |  |     |     | 82  |     |  |  |
| +                                       | МДК.02.03 | Веб-программирование                                                      |     |  | 8    |   |   | 68  | 68  | 44  | 44  | 24 |    |  |     | 68  |  |  |  |  |  |     |     | 68  |     |  |  |
| +                                       | УП.02.01  | Учебная практика                                                          |     |  | 8    |   |   | 72  | 72  | 72  | 72  | 72 |    |  | 72  |     |  |  |  |  |  |     |     | 72  |     |  |  |
| +                                       | ПП.02.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                      |     |  | 8    |   |   | 108 | 108 | 108 | 108 |    |    |  | 100 | 8   |  |  |  |  |  |     |     | 108 |     |  |  |
| +                                       | ПМ.02.ЭК  | Экзамен квалификационный                                                  | 8   |  |      |   |   | 16  | 16  |     |     |    | 16 |  |     | 16  |  |  |  |  |  |     |     | 16  |     |  |  |
| +                                       | ПМ.04     | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | 6   |  | 6666 |   |   | 418 | 418 | 378 | 378 | 22 | 18 |  | 317 | 101 |  |  |  |  |  |     | 418 |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем                                 |     |  | 6*   |   |   | 74  | 74  | 60  | 60  | 14 |    |  | 72  | 2   |  |  |  |  |  |     | 74  |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем                 |     |  | 6*   |   |   | 74  | 74  | 66  | 66  | 8  |    |  | 70  | 4   |  |  |  |  |  |     | 74  |     |     |  |  |
| +                                       | УП.04.01  | Учебная практика                                                          |     |  | 6*   |   |   | 108 | 108 | 108 | 108 |    |    |  | 75  | 33  |  |  |  |  |  |     | 108 |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.04.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                      |     |  | 6*   |   |   | 144 | 144 | 144 | 144 |    |    |  | 100 | 44  |  |  |  |  |  |     | 144 |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.04.ЭК  | Экзамен квалификационный                                                  | 6   |  |      |   |   | 18  | 18  |     |     |    | 18 |  |     | 18  |  |  |  |  |  |     | 18  |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.11     | Разработка, администрирование и защита баз данных                         | 5   |  | 555  |   |   | 291 | 291 | 244 | 244 | 29 | 18 |  | 214 | 77  |  |  |  |  |  | 291 |     |     |     |  |  |
| +                                       | МДК.11.01 | Технология разработки и защиты баз данных                                 |     |  | 5    |   |   | 129 | 129 | 100 | 100 | 29 |    |  | 114 | 15  |  |  |  |  |  | 129 |     |     |     |  |  |
| +                                       | УП.11.01  | Учебная практика                                                          |     |  | 5    |   |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 50  | 22  |  |  |  |  |  | 72  |     |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.11.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                      |     |  | 5    |   |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 50  | 22  |  |  |  |  |  | 72  |     |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.11.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                  | 5   |  |      |   |   | 18  | 18  |     |     |    | 18 |  |     | 18  |  |  |  |  |  | 18  |     |     |     |  |  |
| +                                       | ПМ.12     | Разработка децентрализованных приложений                                  | 6   |  | 6668 |   |   | 378 | 378 | 322 | 322 | 38 | 18 |  | 252 | 126 |  |  |  |  |  |     | 234 |     | 144 |  |  |
| +                                       | МДК.12.01 | Технологии блок - чейн                                                    |     |  | 6    |   |   | 108 | 108 | 70  | 70  | 38 |    |  |     | 108 |  |  |  |  |  |     | 108 |     |     |  |  |
| +                                       | УП.12.01  | Учебная практика                                                          |     |  | 6*   |   |   | 36  | 36  | 36  | 36  |    |    |  | 36  |     |  |  |  |  |  |     | 36  |     |     |  |  |
| +                                       | ПП.12.01  | Производственная практика (по профилю специальности)                      |     |  | 6*8  |   |   | 216 | 216 | 216 | 216 |    |    |  | 216 |     |  |  |  |  |  |     | 72  |     | 144 |  |  |
| +                                       | ПМ.12.ЭК  | Квалификационный экзамен                                                  | 6   |  |      |   |   | 18  | 18  |     |     |    | 18 |  |     | 18  |  |  |  |  |  |     | 18  |     |     |  |  |
| +                                       | ПДП       | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)                                 |     |  | 8    |   |   |     |     |     |     |    |    |  |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |           |                                                                           |     |  |      |   |   | 216 | 216 | 216 | 216 |    |    |  | 216 |     |  |  |  |  |  |     |     |     | 216 |  |  |
| +                                       | ГИА.01    | Подготовка выпускной квалификационной работы                              |     |  |      |   |   |     |     |     |     |    |    |  |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |
| +                                       | ГИА.02    | Защита выпускной квалификационной работы                                  |     |  |      |   |   |     |     |     |     |    |    |  |     |     |  |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |
| +                                       | ГИА.03    | Подготовка к демонстрационному экзамену                                   |     |  |      |   |   | 144 | 144 | 144 | 144 |    |    |  | 144 |     |  |  |  |  |  |     |     | 144 |     |  |  |
| +                                       | ГИА.04    | Проведение демонстрационного экзамена                                     |     |  |      |   |   | 72  | 72  | 72  | 72  |    |    |  | 72  |     |  |  |  |  |  |     |     | 72  |     |  |  |