

Федеральное агентство по образованию

Автономная некоммерческая профессиональная образовательная организация "Международный Восточно-Европейский колледж"

План одобрен педагогическим советом колледж а  
Протокол № 1 от 26.08.2026

УТВЕРЖДАЮ

Директор

\_\_\_\_\_  
Новикова В.В.

31.08.2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.11

09.02.11 РАЗРАБОТКА И УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ

Квалификация: программист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования по ОП: 3 г. 10 м.

Уровень образования при приеме на обучение: основное общее образование

| Основной | Виды деятельности                                        |
|----------|----------------------------------------------------------|
| +        | разработка, администрирование и защита баз данных        |
| +        | разработка и интеграция модулей программного обеспечения |
| +        | разработка бизнес-приложений (по выбору)                 |

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Год начала подготовки (по учебному плану) | 2026                |
| Учебный год                               | 2026-2027           |
| Образовательный стандарт (ФГОС)           | № 138 от 24.02.2025 |

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 |   |   |   |   |
|-------|----------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|-------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|-------|--------|---------|---------|--------|---|---|---|---|
| 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 - 29 |        | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 4 - 10 | 11 - 17 | 18 - 24 | 25 - 31 | 1 - 7 | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 |        |   |   |   |   |
| 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     |   |   |   |   |
| I     |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         |        |        |         |         |         |       |        | Э       | К       |        |   |   |   |   |
| II    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         | У       | У      | У      | П       | П       | П       | П     | Э      | Э       | К       |        |   |   |   |   |
| III   |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        |       |        |         |         |        |        |         |         | У      | У      | У       | У       | П       | П     | П      | П       | П       | П      | Э | Э |   |   |
| IV    |          |        |         |         |        |         |         |         |        |        |         |         |         |         |        |         |         | К      | К      |         |         |        |         |        |         |        | У     | У      | У       | У       | П      | П      | П       | П       | П      | П      | П       | П       | Э       | Э     | Г      | Г       | Г       | Г      | Г | Г | Г | = |

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 | 17     | 23     | 40    | 17     | 15     | 32    | 17     | 13 2/6 | 30 2/6 | 17     | 6 4/6  | 23 4/6 | 126   |
| У     | Учебная практика                                   |        |        |       |        | 3      | 3     |        | 4      | 4      |        | 4      | 4      | 11    |
| П     | Производственная практика                          |        |        |       |        | 4      | 4     |        | 6      | 6      |        | 6      | 6      | 16    |
| Э     | Промежуточная аттестация                           |        | 1      | 1     |        | 2      | 2     |        | 1 4/6  | 1 4/6  |        | 1 2/6  | 1 2/6  | 6     |
| Г     | Государственная итоговая аттестация                |        |        |       |        |        |       |        |        |        |        | 6      | 6      | 6     |
| 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   |

| Июль   |         |         | 27 - 2 | Август |         |         |         |
|--------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 |        | 3 - 9  | 10 - 16 | 17 - 23 | 24 - 31 |
| 45     | 46      | 47      | 48     | 49     | 50      | 51      | 52      |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| К      | К       | К       | К      | К      | К       | К       | К       |
| =      | =       | =       | =      | =      | =       | =       | =       |

| Структура образовательной программы                                                                                                                                                           | Объем образовательной программы в академических часах |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                                                               | ФГОС                                                  | УП          |
|                                                                                                                                                                                               |                                                       | Фактическое |
| Дисциплины (модули)                                                                                                                                                                           | 2052                                                  | 3276        |
| Практики                                                                                                                                                                                      | 900                                                   | 972         |
| Государственная итоговая аттестация                                                                                                                                                           | 216                                                   | 216         |
| Общий объем образовательной программы:                                                                                                                                                        |                                                       |             |
| на базе основного общего образования, включая получение среднего общего образования на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования | 5940                                                  | 5940        |

| -                                        | -      | -                                                          | Формы пром. атт. |                                    |    |                                           | Итого акад.часов  |             |               |             |            |           |               | Объём ОП       |               | Курс 1        |               |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------|----|-------------------------------------------|-------------------|-------------|---------------|-------------|------------|-----------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
|                                          |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           |                   |             |               |             |            |           |               |                |               | Семест<br>р 1 | Семест<br>р 2 |
| Считать в<br>плане                       | Индекс | Наименование                                               | Экза<br>мен      | Диффе<br>рециро<br>ванный<br>зачет | КП | Итогов<br>ая<br>контро<br>льная<br>работа | Трудо-<br>емкость | По<br>плану | Конт.<br>раб. | Ауд.        | СР         | ПАТТ      | Пр.<br>подгот | Обяз.<br>часть | Вар.<br>часть | Итого         | Итого         |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           | 1476              | 1476        | 1170          | 1164        | 270        | 36        |               | 100%           | 0%            | 542           | 826           |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           | 1476              | 1476        | 1170          | 1164        | 270        | 36        |               | 1476           |               | 542           | 826           |
| +                                        | ОУП    | <b>Обязательные учебные предметы</b>                       | <b>222</b>       | <b>12222<br/>22224</b>             |    | <b>2</b>                                  | 1476              | <b>1476</b> | <b>1170</b>   | <b>1164</b> | <b>270</b> | <b>36</b> |               | 1476           |               | 542           | 826           |
| +                                        | ОУП.01 | Русский язык                                               |                  | 2                                  |    |                                           | 72                | 72          | 72            | 72          |            |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                        | ОУП.02 | Литература                                                 |                  | 4                                  |    |                                           | 108               | 108         | 86            | 86          | 22         |           |               | 108            |               |               |               |
| +                                        | ОУП.03 | Математика                                                 | 2                |                                    |    |                                           | 304               | 304         | 208           | 206         | 84         | 12        |               | 304            |               | 98            | 206           |
| +                                        | ОУП.04 | Иностранный язык                                           |                  | 2                                  |    |                                           | 72                | 72          | 60            | 60          | 12         |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                        | ОУП.05 | Информатика                                                | 2                |                                    |    |                                           | 144               | 144         | 122           | 120         | 10         | 12        |               | 144            |               | 74            | 70            |
| +                                        | ОУП.06 | Физика                                                     | 2                |                                    |    |                                           | 144               | 144         | 104           | 102         | 28         | 12        |               | 144            |               | 68            | 76            |
| +                                        | ОУП.07 | Химия                                                      |                  | 2                                  |    |                                           | 72                | 72          | 48            | 48          | 24         |           |               | 72             |               |               | 72            |
| +                                        | ОУП.08 | Биология                                                   |                  | 1                                  |    |                                           | 72                | 72          | 48            | 48          | 24         |           |               | 72             |               | 72            |               |
| +                                        | ОУП.09 | История                                                    |                  | 2                                  |    |                                           | 124               | 124         | 94            | 94          | 30         |           |               | 124            |               | 58            | 66            |
| +                                        | ОУП.10 | Обществознание                                             |                  | 2                                  |    |                                           | 72                | 72          | 48            | 48          | 24         |           |               | 72             |               |               | 72            |
| +                                        | ОУП.11 | География                                                  |                  |                                    |    | 2                                         | 36                | 36          | 32            | 32          | 4          |           |               | 36             |               |               | 36            |
| +                                        | ОУП.12 | Физическая культура                                        |                  | 2                                  |    |                                           | 72                | 72          | 72            | 72          |            |           |               | 72             |               | 34            | 38            |
| +                                        | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины                        |                  | 2                                  |    |                                           | 68                | 68          | 68            | 68          |            |           |               | 68             |               | 34            | 34            |
| +                                        | ОУП.14 | Индивидуальный проект                                      |                  | 2                                  |    |                                           | 116               | 116         | 108           | 108         | 8          |           |               | 116            |               | 36            | 80            |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           | 4464              | 4464        | 3840          | 3816        | 444        | 180       | 972           | 2972           | 1492          | 70            | 38            |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>    |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           | 528               | 528         | 486           | 486         | 42         |           |               | 460            | 68            | 36            |               |
| +                                        | СГ.01  | История России                                             |                  |                                    |    | 3                                         | 32                | 32          | 28            | 28          | 4          |           |               | 32             |               |               |               |
| +                                        | СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности           |                  | 68                                 |    |                                           | 146               | 146         | 134           | 134         | 12         |           |               | 146            |               |               |               |
| +                                        | СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                             |                  | 4                                  |    |                                           | 68                | 68          | 68            | 68          |            |           |               | 68             |               |               |               |
| +                                        | СГ.04  | Физическая культура                                        |                  | 48                                 |    |                                           | 146               | 146         | 134           | 134         | 12         |           |               | 146            |               |               |               |
| +                                        | СГ.05  | Основы бережливого производства                            |                  |                                    |    | 4                                         | 32                | 32          | 28            | 28          | 4          |           |               | 32             |               |               |               |
| +                                        | СГ.06  | Основы финансовой грамотности                              |                  |                                    |    | 3                                         | 36                | 36          | 30            | 30          | 6          |           |               | 36             |               |               |               |
| +                                        | СГ.07  | Введение в специальность: общие компетенции профессионала  |                  |                                    |    | 1                                         | 36                | 36          | 36            | 36          |            |           |               |                | 36            | 36            |               |
| +                                        | СГ.08  | Эффективное поведение на рынке труда                       |                  |                                    |    | 7                                         | 32                | 32          | 28            | 28          | 4          |           |               |                | 32            |               |               |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>      |        |                                                            |                  |                                    |    |                                           | 716               | 716         | 634           | 628         | 46         | 36        |               | 516            | 200           | 34            | 38            |
| +                                        | ОП.01  | Математический аппарат в отрасли информационных технологий | 4                |                                    |    |                                           | 100               | 100         | 88            | 86          |            | 12        |               | 100            |               |               |               |

|                                |           |                                                                                     |              |             |          |   |      |             |             |             |            |           |            |      |      |    |    |
|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------|---|------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------------|------|------|----|----|
| +                              | ОП.02     | Операционные системы и среды                                                        |              | 3           |          |   | 72   | 72          | 70          | 70          | 2          |           |            | 72   |      |    |    |
| +                              | ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                      |              | 3           |          |   | 64   | 64          | 60          | 60          | 4          |           |            | 64   |      |    |    |
| +                              | ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |              |             |          | 4 | 32   | 32          | 30          | 30          | 2          |           |            | 32   |      |    |    |
| +                              | ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                  |              |             |          | 4 | 32   | 32          | 30          | 30          | 2          |           |            | 32   |      |    |    |
| +                              | ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                            | 4            |             |          |   | 72   | 72          | 60          | 58          |            | 12        |            | 72   |      |    |    |
| +                              | ОП.07     | Компьютерные сети                                                                   | 4            |             |          |   | 64   | 64          | 52          | 50          |            | 12        |            | 64   |      |    |    |
| +                              | ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                             |              | 7           |          |   | 64   | 64          | 50          | 50          | 14         |           |            | 44   | 20   |    |    |
| +                              | ОП.09     | Основы работы с информацией                                                         |              | 3           |          |   | 36   | 36          | 36          | 36          |            |           |            | 36   |      |    |    |
| +                              | ОП.10     | Основы предпринимательства                                                          |              | 4           |          |   | 36   | 36          | 32          | 32          | 4          |           |            |      | 36   |    |    |
| +                              | ОП.11     | Навигатор карьеры                                                                   |              | 2           |          |   | 72   | 72          | 72          | 72          |            |           |            |      | 72   | 34 | 38 |
| +                              | ОП.12     | Пользовательский продукт 1С                                                         |              | 3           |          |   | 72   | 72          | 54          | 54          | 18         |           |            |      | 72   |    |    |
| <b>П.Профессиональный цикл</b> |           |                                                                                     |              |             |          |   | 3004 | 3004        | 2504        | 2486        | 356        | 144       | 972        | 1780 | 1224 |    |    |
| +                              | ПМ.01     | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>                            | <b>444</b>   | <b>44</b>   |          |   | 520  | <b>520</b>  | <b>460</b>  | <b>456</b>  | <b>24</b>  | <b>36</b> | <b>252</b> | 352  | 168  |    |    |
| +                              | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                              | 4            |             |          |   | 148  | 148         | 126         | 124         | 10         | 12        |            | 100  | 48   |    |    |
| +                              | МДК.01.02 | Управление базами данных                                                            | 4            |             |          |   | 108  | 108         | 82          | 80          | 14         | 12        |            | 72   | 36   |    |    |
| +                              | УП.01     | Учебная практика                                                                    |              | 4           |          |   | 108  | 108         | 108         | 108         |            |           | <u>108</u> | 72   | 36   |    |    |
| +                              | ПП.01     | Производственная практика                                                           |              | 4           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            |           | <u>144</u> | 108  | 36   |    |    |
| +                              | ПМ.01(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"</i>        | 4            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            | 12        |            |      | 12   |    |    |
| +                              | ПМ.02     | <b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>                     | <b>66666</b> | <b>5566</b> |          |   | 1412 | <b>1412</b> | <b>1144</b> | <b>1136</b> | <b>208</b> | <b>60</b> | <b>360</b> | 846  | 566  |    |    |
| +                              | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                      | 6            |             |          |   | 240  | 240         | 172         | 170         | 56         | 12        |            | 138  | 102  |    |    |
| +                              | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                        | 6            |             |          |   | 208  | 208         | 166         | 164         | 30         | 12        |            | 132  | 76   |    |    |
| +                              | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                        | 6            |             |          |   | 148  | 148         | 112         | 110         | 24         | 12        |            | 72   | 76   |    |    |
| +                              | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                        |              | 5           |          |   | 140  | 140         | 102         | 102         | 38         |           |            | 64   | 76   |    |    |
| +                              | МДК.02.05 | Численные методы                                                                    |              | 5           |          |   | 140  | 140         | 102         | 102         | 38         |           |            | 64   | 76   |    |    |
| +                              | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                               | 6            |             |          |   | 164  | 164         | 130         | 128         | 22         | 12        |            | 88   | 76   |    |    |
| +                              | УП.02     | Учебная практика                                                                    |              | 6           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            |           | <u>144</u> | 144  |      |    |    |
| +                              | ПП.02     | Производственная практика                                                           |              | 6           |          |   | 216  | 216         | 216         | 216         |            |           | <u>216</u> | 144  | 72   |    |    |
| +                              | ПМ.02(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"</i> | 6            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            | 12        |            |      | 12   |    |    |
| +                              | ПМ.03     | <b>Разработка бизнес-приложений</b>                                                 | <b>8888</b>  | <b>88</b>   | <b>8</b> |   | 1072 | <b>1072</b> | <b>900</b>  | <b>894</b>  | <b>124</b> | <b>48</b> | <b>360</b> | 582  | 490  |    |    |
| +                              | МДК.03.01 | Проектирование бизнес-приложений                                                    | 8            |             |          |   | 240  | 240         | 186         | 184         | 42         | 12        |            | 64   | 176  |    |    |
| +                              | МДК.03.02 | Разработка бизнес-приложений                                                        | 8            |             | 8        |   | 260  | 260         | 202         | 200         | 46         | 12        |            | 158  | 102  |    |    |
| +                              | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                          | 8            |             |          |   | 200  | 200         | 152         | 150         | 36         | 12        |            | 108  | 92   |    |    |
| +                              | УП.03     | Учебная практика                                                                    |              | 8           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            |           | <u>144</u> | 108  | 36   |    |    |
| +                              | ПП.03     | Производственная практика                                                           |              | 8           |          |   | 216  | 216         | 216         | 216         |            |           | <u>216</u> | 144  | 72   |    |    |
| +                              | ПМ.03(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"</i>                             | 8            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            | 12        |            |      | 12   |    |    |

|                                         |        |                          |  |  |  |  |     |     |     |     |  |  |  |     |  |  |  |
|-----------------------------------------|--------|--------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-----|--|--|--|
| ГИА.Государственная итоговая аттестация |        |                          |  |  |  |  | 216 | 216 | 216 | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |
| +                                       | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен |  |  |  |  | 216 | 216 | 216 | 216 |  |  |  | 216 |  |  |  |

| Курс 2        |               | Курс 3        |               | Курс 4        |               | Закрепленная кафедра |              |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|--------------|
| Семест<br>р 3 | Семест<br>р 4 | Семест<br>р 5 | Семест<br>р 6 | Семест<br>р 7 | Семест<br>р 8 |                      |              |
| Итого         | Итого         | Итого         | Итого         | Итого         | Итого         | Код                  | Наименование |
| 72            | 36            |               |               |               |               |                      |              |
| 72            | 36            |               |               |               |               |                      |              |
| 72            | 36            |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
| 72            | 36            |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
| 540           | 828           | 612           | 900           | 612           | 864           |                      |              |
| 116           | 152           | 48            | 52            | 80            | 44            |                      |              |
| 32            |               |               |               |               |               |                      |              |
| 24            | 26            | 24            | 26            | 24            | 22            |                      |              |
|               | 68            |               |               |               |               |                      |              |
| 24            | 26            | 24            | 26            | 24            | 22            |                      |              |
|               | 32            |               |               |               |               |                      |              |
| 36            |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               |               |               |                      |              |
|               |               |               |               | 32            |               |                      |              |
| 278           | 302           |               |               | 64            |               |                      |              |
| 34            | 66            |               |               |               |               |                      |              |

|     |     |     |     |     |     |  |  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| 72  |     |     |     |     |     |  |  |
| 64  |     |     |     |     |     |  |  |
|     | 32  |     |     |     |     |  |  |
|     | 32  |     |     |     |     |  |  |
|     | 72  |     |     |     |     |  |  |
|     | 64  |     |     |     |     |  |  |
|     |     |     |     | 64  |     |  |  |
| 36  |     |     |     |     |     |  |  |
|     | 36  |     |     |     |     |  |  |
|     |     |     |     |     |     |  |  |
| 72  |     |     |     |     |     |  |  |
| 146 | 374 | 564 | 848 | 468 | 604 |  |  |
| 146 | 374 |     |     |     |     |  |  |
| 96  | 52  |     |     |     |     |  |  |
| 50  | 58  |     |     |     |     |  |  |
|     | 108 |     |     |     |     |  |  |
|     | 144 |     |     |     |     |  |  |
|     | 12  |     |     |     |     |  |  |
|     |     | 564 | 848 |     |     |  |  |
|     |     | 100 | 140 |     |     |  |  |
|     |     | 100 | 108 |     |     |  |  |
|     |     |     | 148 |     |     |  |  |
|     |     | 140 |     |     |     |  |  |
|     |     | 140 |     |     |     |  |  |
|     |     | 84  | 80  |     |     |  |  |
|     |     |     | 144 |     |     |  |  |
|     |     |     | 216 |     |     |  |  |
|     |     |     | 12  |     |     |  |  |
|     |     |     |     | 468 | 604 |  |  |
|     |     |     |     | 160 | 80  |  |  |
|     |     |     |     | 180 | 80  |  |  |
|     |     |     |     | 128 | 72  |  |  |
|     |     |     |     |     | 144 |  |  |
|     |     |     |     |     | 216 |  |  |
|     |     |     |     |     | 12  |  |  |

|  |  |  |  |  |     |  |  |
|--|--|--|--|--|-----|--|--|
|  |  |  |  |  | 216 |  |  |
|  |  |  |  |  | 216 |  |  |

| -                                        | -      | -                                                          | Формы пром. атт. |                          |    |                             | Итого акад.часов |             |             |             |            |            |     |          |          |            |
|------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------|----|-----------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----|----------|----------|------------|
| Считать в плане                          | Индекс | Наименование                                               | Экзамен          | Дифференцированный зачет | КП | Итоговая контрольная работа | Трудоемкость     | По плану    | Конт. раб.  | Ауд.        | Лек        | Пр         | КРП | ИП       | Конс     | СР         |
| <b>ОП.ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b> |        |                                                            |                  |                          |    |                             | 1476             | 1476        | 1170        | 1164        | 494        | 670        |     | 8        | 6        | 270        |
| <b>СОО.Среднее общее образование</b>     |        |                                                            |                  |                          |    |                             | 1476             | 1476        | 1170        | 1164        | 494        | 670        |     | 8        | 6        | 270        |
| +                                        | ОУП    | <b>Обязательные учебные предметы</b>                       | <b>222</b>       | <b>12222<br/>22224</b>   |    | <b>2</b>                    | 1476             | <b>1476</b> | <b>1170</b> | <b>1164</b> | <b>494</b> | <b>670</b> |     | <b>8</b> | <b>6</b> | <b>270</b> |
| +                                        | ОУП.01 | Русский язык                                               |                  | 2                        |    |                             | 72               | 72          | 72          | 72          | 36         | 36         |     |          |          |            |
| +                                        | ОУП.02 | Литература                                                 |                  | 4                        |    |                             | 108              | 108         | 86          | 86          | 44         | 42         |     |          |          | 22         |
| +                                        | ОУП.03 | Математика                                                 | 2                |                          |    |                             | 304              | 304         | 208         | 206         | 80         | 126        |     |          | 2        | 84         |
| +                                        | ОУП.04 | Иностранный язык                                           |                  | 2                        |    |                             | 72               | 72          | 60          | 60          | 4          | 56         |     |          |          | 12         |
| +                                        | ОУП.05 | Информатика                                                | 2                |                          |    |                             | 144              | 144         | 122         | 120         | 34         | 86         |     |          | 2        | 10         |
| +                                        | ОУП.06 | Физика                                                     | 2                |                          |    |                             | 144              | 144         | 104         | 102         | 64         | 38         |     |          | 2        | 28         |
| +                                        | ОУП.07 | Химия                                                      |                  | 2                        |    |                             | 72               | 72          | 48          | 48          | 26         | 22         |     |          |          | 24         |
| +                                        | ОУП.08 | Биология                                                   |                  | 1                        |    |                             | 72               | 72          | 48          | 48          | 26         | 22         |     |          |          | 24         |
| +                                        | ОУП.09 | История                                                    |                  | 2                        |    |                             | 124              | 124         | 94          | 94          | 50         | 44         |     |          |          | 30         |
| +                                        | ОУП.10 | Обществознание                                             |                  | 2                        |    |                             | 72               | 72          | 48          | 48          | 30         | 18         |     |          |          | 24         |
| +                                        | ОУП.11 | География                                                  |                  |                          |    | 2                           | 36               | 36          | 32          | 32          | 18         | 14         |     |          |          | 4          |
| +                                        | ОУП.12 | Физическая культура                                        |                  | 2                        |    |                             | 72               | 72          | 72          | 72          | 4          | 68         |     |          |          |            |
| +                                        | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины                        |                  | 2                        |    |                             | 68               | 68          | 68          | 68          | 24         | 44         |     |          |          |            |
| +                                        | ОУП.14 | Индивидуальный проект                                      |                  | 2                        |    |                             | 116              | 116         | 108         | 108         | 54         | 54         |     | 8        |          | 8          |
| <b>ПП.ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА</b>    |        |                                                            |                  |                          |    |                             | 4464             | 4464        | 3840        | 3816        | 1092       | 2704       | 20  |          | 24       | 444        |
| <b>СГ.Социально-гуманитарный цикл</b>    |        |                                                            |                  |                          |    |                             | 528              | 528         | 486         | 486         | 124        | 362        |     |          |          | 42         |
| +                                        | СГ.01  | История России                                             |                  |                          |    | 3                           | 32               | 32          | 28          | 28          | 14         | 14         |     |          |          | 4          |
| +                                        | СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности           |                  | 68                       |    |                             | 146              | 146         | 134         | 134         | 6          | 128        |     |          |          | 12         |
| +                                        | СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                             |                  | 4                        |    |                             | 68               | 68          | 68          | 68          | 34         | 34         |     |          |          |            |
| +                                        | СГ.04  | Физическая культура                                        |                  | 48                       |    |                             | 146              | 146         | 134         | 134         | 6          | 128        |     |          |          | 12         |
| +                                        | СГ.05  | Основы бережливого производства                            |                  |                          |    | 4                           | 32               | 32          | 28          | 28          | 16         | 12         |     |          |          | 4          |
| +                                        | СГ.06  | Основы финансовой грамотности                              |                  |                          |    | 3                           | 36               | 36          | 30          | 30          | 16         | 14         |     |          |          | 6          |
| +                                        | СГ.07  | Введение в специальность: общие компетенции профессионала  |                  |                          |    | 1                           | 36               | 36          | 36          | 36          | 18         | 18         |     |          |          |            |
| +                                        | СГ.08  | Эффективное поведение на рынке труда                       |                  |                          |    | 7                           | 32               | 32          | 28          | 28          | 14         | 14         |     |          |          | 4          |
| <b>ОП.Общепрофессиональный цикл</b>      |        |                                                            |                  |                          |    |                             | 716              | 716         | 634         | 628         | 314        | 314        |     |          | 6        | 46         |
| +                                        | ОП.01  | Математический аппарат в отрасли информационных технологий | 4                |                          |    |                             | 100              | 100         | 88          | 86          | 46         | 40         |     |          | 2        |            |
| +                                        | ОП.02  | Операционные системы и среды                               |                  | 3                        |    |                             | 72               | 72          | 70          | 70          | 40         | 30         |     |          |          | 2          |

|                                                |           |                                                                                     |              |             |          |   |      |             |             |             |            |            |           |  |          |            |
|------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|----------|---|------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------|--|----------|------------|
| +                                              | ОП.03     | Архитектура аппаратных средств                                                      |              | 3           |          |   | 64   | 64          | 60          | 60          | 30         | 30         |           |  |          | 4          |
| +                                              | ОП.04     | Информационные технологии в профессиональной деятельности                           |              |             |          | 4 | 32   | 32          | 30          | 30          | 14         | 16         |           |  |          | 2          |
| +                                              | ОП.05     | Основы информационной безопасности                                                  |              |             |          | 4 | 32   | 32          | 30          | 30          | 16         | 14         |           |  |          | 2          |
| +                                              | ОП.06     | Основы алгоритмизации и программирования                                            | 4            |             |          |   | 72   | 72          | 60          | 58          | 22         | 36         |           |  | 2        |            |
| +                                              | ОП.07     | Компьютерные сети                                                                   | 4            |             |          |   | 64   | 64          | 52          | 50          | 26         | 24         |           |  | 2        |            |
| +                                              | ОП.08     | Управление ИТ-проектами                                                             |              | 7           |          |   | 64   | 64          | 50          | 50          | 30         | 20         |           |  |          | 14         |
| +                                              | ОП.09     | Основы работы с информацией                                                         |              | 3           |          |   | 36   | 36          | 36          | 36          | 18         | 18         |           |  |          |            |
| +                                              | ОП.10     | Основы предпринимательства                                                          |              | 4           |          |   | 36   | 36          | 32          | 32          | 16         | 16         |           |  |          | 4          |
| +                                              | ОП.11     | Навигатор карьеры                                                                   |              | 2           |          |   | 72   | 72          | 72          | 72          | 36         | 36         |           |  |          |            |
| +                                              | ОП.12     | Пользовательский продукт 1С                                                         |              | 3           |          |   | 72   | 72          | 54          | 54          | 20         | 34         |           |  |          | 18         |
| <b>П.Профессиональный цикл</b>                 |           |                                                                                     |              |             |          |   | 3004 | 3004        | 2504        | 2486        | 654        | 1812       | 20        |  | 18       | 356        |
| +                                              | ПМ.01     | <b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>                            | <b>444</b>   | <b>44</b>   |          |   | 520  | <b>520</b>  | <b>460</b>  | <b>456</b>  | <b>114</b> | <b>342</b> |           |  | <b>4</b> | <b>24</b>  |
| +                                              | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                              | 4            |             |          |   | 148  | 148         | 126         | 124         | 64         | 60         |           |  | 2        | 10         |
| +                                              | МДК.01.02 | Управление базами данных                                                            | 4            |             |          |   | 108  | 108         | 82          | 80          | 50         | 30         |           |  | 2        | 14         |
| +                                              | УП.01     | Учебная практика                                                                    |              | 4           |          |   | 108  | 108         | 108         | 108         |            | 108        |           |  |          |            |
| +                                              | ПП.01     | Производственная практика                                                           |              | 4           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            | 144        |           |  |          |            |
| +                                              | ПМ.01(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"</i>        | 4            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            |            |           |  |          |            |
| +                                              | ПМ.02     | <b>Разработка и интеграция модулей программного обеспечения</b>                     | <b>66666</b> | <b>5566</b> |          |   | 1412 | <b>1412</b> | <b>1144</b> | <b>1136</b> | <b>322</b> | <b>814</b> |           |  | <b>8</b> | <b>208</b> |
| +                                              | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                                      | 6            |             |          |   | 240  | 240         | 172         | 170         | 72         | 98         |           |  | 2        | 56         |
| +                                              | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                        | 6            |             |          |   | 208  | 208         | 166         | 164         | 64         | 100        |           |  | 2        | 30         |
| +                                              | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                        | 6            |             |          |   | 148  | 148         | 112         | 110         | 46         | 64         |           |  | 2        | 24         |
| +                                              | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                        |              | 5           |          |   | 140  | 140         | 102         | 102         | 46         | 56         |           |  |          | 38         |
| +                                              | МДК.02.05 | Численные методы                                                                    |              | 5           |          |   | 140  | 140         | 102         | 102         | 46         | 56         |           |  |          | 38         |
| +                                              | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                               | 6            |             |          |   | 164  | 164         | 130         | 128         | 48         | 80         |           |  | 2        | 22         |
| +                                              | УП.02     | Учебная практика                                                                    |              | 6           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            | 144        |           |  |          |            |
| +                                              | ПП.02     | Производственная практика                                                           |              | 6           |          |   | 216  | 216         | 216         | 216         |            | 216        |           |  |          |            |
| +                                              | ПМ.02(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения"</i> | 6            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            |            |           |  |          |            |
| +                                              | ПМ.03     | <b>Разработка бизнес-приложений</b>                                                 | <b>8888</b>  | <b>88</b>   | <b>8</b> |   | 1072 | <b>1072</b> | <b>900</b>  | <b>894</b>  | <b>218</b> | <b>656</b> | <b>20</b> |  | <b>6</b> | <b>124</b> |
| +                                              | МДК.03.01 | Проектирование бизнес-приложений                                                    | 8            |             |          |   | 240  | 240         | 186         | 184         | 76         | 108        |           |  | 2        | 42         |
| +                                              | МДК.03.02 | Разработка бизнес-приложений                                                        | 8            |             | 8        |   | 260  | 260         | 202         | 200         | 76         | 104        | 20        |  | 2        | 46         |
| +                                              | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                          | 8            |             |          |   | 200  | 200         | 152         | 150         | 66         | 84         |           |  | 2        | 36         |
| +                                              | УП.03     | Учебная практика                                                                    |              | 8           |          |   | 144  | 144         | 144         | 144         |            | 144        |           |  |          |            |
| +                                              | ПП.03     | Производственная практика                                                           |              | 8           |          |   | 216  | 216         | 216         | 216         |            | 216        |           |  |          |            |
| +                                              | ПМ.03(К)  | <i>Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"</i>                             | 8            |             |          |   | 12   | 12          |             |             |            |            |           |  |          |            |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                                     |              |             |          |   | 216  | 216         | 216         | 216         |            | 216        |           |  |          |            |

|   |        |                          |  |  |  |  |     |     |     |     |  |     |  |  |  |
|---|--------|--------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|
| + | ГИА.02 | Демонстрационный экзамен |  |  |  |  | 216 | 216 | 216 | 216 |  | 216 |  |  |  |
|---|--------|--------------------------|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|--|-----|--|--|--|

|      | Объём ОП    |            | Курс 1    |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|------|-------------|------------|-----------|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-----------|-----|-----|-----|----|------|-----|------|-----------|-----|-----|-----|----|------|
|      |             |            | Семестр 1 |     |     |     |    |      |     |      | Семестр 2 |     |     |     |    |      |     |      | Семестр 3 |     |     |     |    |      |
| ПАТТ | Обяз. часть | Вар. часть | Итого     | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ | Итого     | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  | ПАТТ | Итого     | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс |
| 36   | 100%        | 0%         | 542       | 186 | 250 |     |    |      | 106 |      | 826       | 264 | 378 |     | 8  | 6    | 134 | 36   | 72        | 28  | 26  |     |    |      |
| 36   | 1476        |            | 542       | 186 | 250 |     |    |      | 106 |      | 826       | 264 | 378 |     | 8  | 6    | 134 | 36   | 72        | 28  | 26  |     |    |      |
| 36   | 1476        |            | 542       | 186 | 250 |     |    |      | 106 |      | 826       | 264 | 378 |     | 8  | 6    | 134 | 36   | 72        | 28  | 26  |     |    |      |
|      | 72          |            | 34        | 16  | 18  |     |    |      |     |      | 38        | 20  | 18  |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 108         |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 72        | 28  | 26  |     |    |      |
| 12   | 304         |            | 98        | 30  | 38  |     |    |      | 30  |      | 206       | 50  | 88  |     |    | 2    | 54  | 12   |           |     |     |     |    |      |
|      | 72          |            | 34        | 2   | 26  |     |    |      | 6   |      | 38        | 2   | 30  |     |    |      | 6   |      |           |     |     |     |    |      |
| 12   | 144         |            | 74        | 30  | 36  |     |    |      | 8   |      | 70        | 4   | 50  |     |    | 2    | 2   | 12   |           |     |     |     |    |      |
| 12   | 144         |            | 68        | 30  | 24  |     |    |      | 14  |      | 76        | 34  | 14  |     |    | 2    | 14  | 12   |           |     |     |     |    |      |
|      | 72          |            |           |     |     |     |    |      |     |      | 72        | 26  | 22  |     |    |      | 24  |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 72          |            | 72        | 26  | 22  |     |    |      | 24  |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 124         |            | 58        | 20  | 14  |     |    |      | 24  |      | 66        | 30  | 30  |     |    |      | 6   |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 72          |            |           |     |     |     |    |      |     |      | 72        | 30  | 18  |     |    |      | 24  |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 36          |            |           |     |     |     |    |      |     |      | 36        | 18  | 14  |     |    |      | 4   |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 72          |            | 34        | 2   | 32  |     |    |      |     |      | 38        | 2   | 36  |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 68          |            | 34        | 12  | 22  |     |    |      |     |      | 34        | 12  | 22  |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 116         |            | 36        | 18  | 18  |     |    |      |     |      | 80        | 36  | 36  |     | 8  |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
| 180  | 2972        | 1492       | 70        | 34  | 36  |     |    |      |     |      | 38        | 20  | 18  |     |    |      |     |      | 540       | 242 | 244 |     |    |      |
|      | 460         | 68         | 36        | 18  | 18  |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 116       | 34  | 68  |     |    |      |
|      | 32          |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 32        | 14  | 14  |     |    |      |
|      | 146         |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 24        | 2   | 20  |     |    |      |
|      | 68          |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 146         |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 24        | 2   | 20  |     |    |      |
|      | 32          |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      | 36          |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 36        | 16  | 14  |     |    |      |
|      |             | 36         | 36        | 18  | 18  |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
|      |             | 32         |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |
| 36   | 516         | 200        | 34        | 16  | 18  |     |    |      |     |      | 38        | 20  | 18  |     |    |      |     |      | 278       | 128 | 126 |     |    |      |
| 12   | 100         |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 34        | 20  | 14  |     |    |      |
|      | 72          |            |           |     |     |     |    |      |     |      |           |     |     |     |    |      |     |      | 72        | 40  | 30  |     |    |      |

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|----|-----|-----|-----|--|--|--|----|--|-----|----|-----|----|--|---|----|----|--|--|
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    | 64  | 30  | 20  |  |  |  | 14 |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 60 | 468 | 154 | 220 |  |  |  | 94 |  | 604 | 64 | 436 | 20 |  | 6 | 30 | 48 |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 60 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 12 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 12 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 12 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 12 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
| 12 |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  |     |    |     |    |  |   |    |    |  |  |
|    | 468 | 154 | 220 |  |  |  | 94 |  | 604 | 64 | 436 | 20 |  | 6 | 30 | 48 |  |  |
|    | 160 | 56  | 80  |  |  |  | 24 |  | 80  | 20 | 28  |    |  | 2 | 18 | 12 |  |  |
|    | 180 | 56  | 80  |  |  |  | 44 |  | 80  | 20 | 24  | 20 |  | 2 | 2  | 12 |  |  |
|    | 128 | 42  | 60  |  |  |  | 26 |  | 72  | 24 | 24  |    |  | 2 | 10 | 12 |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  | 144 |    | 144 |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  | 216 |    | 216 |    |  |   |    |    |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  | 12  |    |     |    |  |   |    | 12 |  |  |
|    |     |     |     |  |  |  |    |  | 216 |    | 216 |    |  |   |    |    |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |  |     |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 216 |  | 216 |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|

| Индекс                                                                     | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ОК 01.                                                                     | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам                                                                                                                                                                                  |
| ОК 02.                                                                     | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности                                                                                                                       |
| ОК 03.                                                                     | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях                                                |
| ОК 04.                                                                     | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде                                                                                                                                                                                                                     |
| ОК 05.                                                                     | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста                                                                                                                              |
| ОК 06.                                                                     | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения |
| ОК 07.                                                                     | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях                                                                                            |
| ОК 08.                                                                     | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности                                                                                              |
| ОК 09.                                                                     | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках                                                                                                                                                                                                |
| Вид деятельности: разработка, администрирование и защита баз данных        |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 1.1.                                                                    | Проектировать базы данных                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК 1.2.                                                                    | Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области                                                                                                                                                                                          |
| ПК 1.3.                                                                    | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных                                                                                                                                                                                                            |
| ПК 1.4.                                                                    | Администрировать базы данных                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ПК 1.5.                                                                    | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации                                                                                                                                                                                                    |
| Вид деятельности: разработка и интеграция модулей программного обеспечения |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 2.1.                                                                    | Проектировать модули программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 2.2.                                                                    | Разрабатывать модули программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                      |
| ПК 2.3.                                                                    | Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                |
| ПК 2.4.                                                                    | Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                          |
| ПК 2.5.                                                                    | Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения                                                                                                                                                                                                         |
| Вид деятельности: разработка бизнес-приложений (по выбору)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 3.1.                                                                    | Выполнять техническое проектирование бизнес-приложений и сопровождение проектных решений                                                                                                                                                                                           |
| ПК 3.2.                                                                    | Разрабатывать бизнес-приложения                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ПК 3.3.                                                                    | Модифицировать бизнес-приложения                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ПК 3.4.                                                                    | Выполнять тестирование и отладку бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                                 |
| ПК 3.5.                                                                    | Выполнять внедрение бизнес-приложений и их интеграцию с информационными системами (сервисами)                                                                                                                                                                                      |
| ПК 3.6.                                                                    | Осуществлять поддержку и обслуживание бизнес-приложений                                                                                                                                                                                                                            |

|     |
|-----|
| Тип |
|     |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
| ОК  |
|     |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
|     |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
|     |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |
| ПК  |

| Индекс | Наименование                                               |
|--------|------------------------------------------------------------|
| ОП     | ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                             |
| СОО    | Среднее общее образование                                  |
| ОУП    | Обязательные учебные предметы                              |
| ОУП.01 | Русский язык                                               |
| ОУП.02 | Литература                                                 |
| ОУП.03 | Математика                                                 |
| ОУП.04 | Иностранный язык                                           |
| ОУП.05 | Информатика                                                |
| ОУП.06 | Физика                                                     |
| ОУП.07 | Химия                                                      |
| ОУП.08 | Биология                                                   |
| ОУП.09 | История                                                    |
| ОУП.10 | Обществознание                                             |
| ОУП.11 | География                                                  |
| ОУП.12 | Физическая культура                                        |
| ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины                        |
| ОУП.14 | Индивидуальный проект                                      |
| ПП     | ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА                                |
| СГ     | Социально-гуманитарный цикл                                |
| СГ.01  | История России                                             |
| СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности           |
| СГ.03  | Безопасность жизнедеятельности                             |
| СГ.04  | Физическая культура                                        |
| СГ.05  | Основы бережливого производства                            |
| СГ.06  | Основы финансовой грамотности                              |
| СГ.07  | Введение в специальность: общие компетенции профессионала  |
| СГ.08  | Эффективное поведение на рынке труда                       |
| ОП     | Общепрофессиональный цикл                                  |
| ОП.01  | Математический аппарат в отрасли информационных технологий |
| ОП.02  | Операционные системы и среды                               |
| ОП.03  | Архитектура аппаратных средств                             |
| ОП.04  | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |
| ОП.05  | Основы информационной безопасности                         |
| ОП.06  | Основы алгоритмизации и программирования                   |
| ОП.07  | Компьютерные сети                                          |
| ОП.08  | Управление ИТ-проектами                                    |

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.09     | Основы работы с информацией                                                  |
| ОП.10     | Основы предпринимательства                                                   |
| ОП.11     | Навигатор карьеры                                                            |
| ОП.12     | Пользовательский продукт 1С                                                  |
| П         | Профессиональный цикл                                                        |
| ПМ.01     | Разработка, администрирование и защита баз данных                            |
| МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных                                       |
| МДК.01.02 | Управление базами данных                                                     |
| УП.01     | Учебная практика                                                             |
| ПП.01     | Производственная практика                                                    |
| ПМ.01(К)  | Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"        |
| ПМ.02     | Разработка и интеграция модулей программного обеспечения                     |
| МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                               |
| МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                 |
| МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                 |
| МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                 |
| МДК.02.05 | Численные методы                                                             |
| МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                        |
| УП.02     | Учебная практика                                                             |
| ПП.02     | Производственная практика                                                    |
| ПМ.02(К)  | Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения" |
| ПМ.03     | Разработка бизнес-приложений                                                 |
| МДК.03.01 | Проектирование бизнес-приложений                                             |
| МДК.03.02 | Разработка бизнес-приложений                                                 |
| МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                   |
| УП.03     | Учебная практика                                                             |
| ПП.03     | Производственная практика                                                    |
| ПМ.03(К)  | Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"                             |
| ГИА       | Государственная итоговая аттестация                                          |
| ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                     |

[illegible]

[illegible]

| Индекс | Наименование | Компетенции | Требования к образованию |
|--------|--------------|-------------|--------------------------|
|--------|--------------|-------------|--------------------------|

|        |
|--------|
| Индекс |
|--------|



| №                                           | Индекс                                | Наименование                                              | Семестр 1 |                     |              |     |     |     |    |      |     |          | Неделя       | Се                |              |              |     |     |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------|-----|----------|--------------|-------------------|--------------|--------------|-----|-----|
|                                             |                                       |                                                           | Контроль  | Академических часов |              |     |     |     |    |      |     | Контроль |              | Всего             | Академ       |              |     |     |
|                                             |                                       |                                                           |           | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |          |              |                   | Контр<br>оль | Кон<br>такт. | Лек | Пр  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                           |           | 612                 |              |     |     |     |    |      |     |          | 17           |                   | 864          |              |     |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                           |           | 612                 |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   | 864          |              |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                           |           | 36                  |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   | 36           |              |     |     |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                           |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   | 36           |              |     |     |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                           |           | 29,77               |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   | 29,57        |              |     |     |
|                                             | Контактная работа                     |                                                           |           | 29,77               |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   | 29,83        |              |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                           |           | 612                 | 506          | 220 | 286 |     |    |      | 106 |          | ТО: 17<br>Э: |                   | 864          | 686          | 284 | 396 |
| 1                                           | ОУП                                   | Обязательные учебные предметы                             | ЗаО       | 542                 | 436          | 186 | 250 |     |    |      | 106 |          |              | Эк(3)<br>ЗаО(8) К | 826          | 648          | 264 | 378 |
| 2                                           | ОУП.01                                | Русский язык                                              |           | 34                  | 34           | 16  | 18  |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 38           | 38           | 20  | 18  |
| 3                                           | ОУП.03                                | Математика                                                |           | 98                  | 68           | 30  | 38  |     |    |      | 30  |          |              | Эк                | 206          | 140          | 50  | 88  |
| 4                                           | ОУП.04                                | Иностранный язык                                          |           | 34                  | 28           | 2   | 26  |     |    |      | 6   |          |              | ЗаО               | 38           | 32           | 2   | 30  |
| 5                                           | ОУП.05                                | Информатика                                               |           | 74                  | 66           | 30  | 36  |     |    |      | 8   |          |              | Эк                | 70           | 56           | 4   | 50  |
| 6                                           | ОУП.06                                | Физика                                                    |           | 68                  | 54           | 30  | 24  |     |    |      | 14  |          |              | Эк                | 76           | 50           | 34  | 14  |
| 7                                           | ОУП.07                                | Химия                                                     |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 72           | 48           | 26  | 22  |
| 8                                           | ОУП.08                                | Биология                                                  | ЗаО       | 72                  | 48           | 26  | 22  |     |    |      | 24  |          |              |                   |              |              |     |     |
| 9                                           | ОУП.09                                | История                                                   |           | 58                  | 34           | 20  | 14  |     |    |      | 24  |          |              | ЗаО               | 66           | 60           | 30  | 30  |
| 10                                          | ОУП.10                                | Обществознание                                            |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 72           | 48           | 30  | 18  |
| 11                                          | ОУП.11                                | География                                                 |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              | К                 | 36           | 32           | 18  | 14  |
| 12                                          | ОУП.12                                | Физическая культура                                       |           | 34                  | 34           | 2   | 32  |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 38           | 38           | 2   | 36  |
| 13                                          | ОУП.13                                | Основы безопасности и защиты Родины                       |           | 34                  | 34           | 12  | 22  |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 34           | 34           | 12  | 22  |
| 14                                          | ОУП.14                                | Индивидуальный проект                                     |           | 36                  | 36           | 18  | 18  |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 80           | 72           | 36  | 36  |
| 15                                          | СГ.07                                 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | К         | 36                  | 36           | 18  | 18  |     |    |      |     |          |              |                   |              |              |     |     |
| 16                                          | ОП.11                                 | Навигатор карьеры                                         |           | 34                  | 34           | 16  | 18  |     |    |      |     |          |              | ЗаО               | 38           | 38           | 20  | 18  |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       | (План)                                                    |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   |              |              |     |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       | (План)                                                    |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          |              |                   |              |              |     |     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                           | ЗаО К     |                     |              |     |     |     |    |      |     |          | Эк(3)        |                   |              |              |     |     |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                           |           |                     |              |     |     |     |    |      |     |          | 2            |                   |              |              |     |     |

| Семестр 2           |    |      |     |              |                | Итого за курс      |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                |    | Каф. | Семестр |
|---------------------|----|------|-----|--------------|----------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|----------------|----|------|---------|
| Академических часов |    |      |     |              | Неделя         | Контроль           | Академических часов |              |     |     |     |    |      |     | Неделя |                |    |      |         |
| КРП                 | ИП | Конс | СР  | Контр<br>оль |                |                    | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |        | Контр<br>оль   |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                | 24                 |                     | 1476         |     |     |     |    |      |     |        |                | 41 |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     | 1476         |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     | 36           |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     | 18           |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     | 29,67        |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     | 29,8         |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     | 8  | 6    | 134 | 36           | ТО: 23<br>Э: 1 |                    | 1476                | 1192         | 504 | 682 |     | 8  | 6    | 240 | 36     | ТО: 40<br>Э: 1 |    |      |         |
|                     | 8  | 6    | 134 | 36           |                | Эк(3)<br>ЗаО(9) К  | 1368                | 1084         | 450 | 628 |     | 8  | 6    | 240 | 36     |                |    | 1234 |         |
|                     |    |      |     |              |                | ЗаО                | 72                  | 72           | 36  | 36  |     |    |      |     |        |                |    |      | 12      |
|                     |    | 2    | 54  | 12           |                | Эк                 | 304                 | 208          | 80  | 126 |     |    | 2    | 84  | 12     |                |    |      | 12      |
|                     |    |      | 6   |              |                | ЗаО                | 72                  | 60           | 4   | 56  |     |    |      | 12  |        |                |    |      | 12      |
|                     |    | 2    | 2   | 12           |                | Эк                 | 144                 | 122          | 34  | 86  |     |    | 2    | 10  | 12     |                |    |      | 12      |
|                     |    | 2    | 14  | 12           |                | Эк                 | 144                 | 104          | 64  | 38  |     |    | 2    | 28  | 12     |                |    |      | 12      |
|                     |    |      | 24  |              |                | ЗаО                | 72                  | 48           | 26  | 22  |     |    |      | 24  |        |                |    |      | 2       |
|                     |    |      |     |              |                | ЗаО                | 72                  | 48           | 26  | 22  |     |    |      | 24  |        |                |    |      | 1       |
|                     |    |      | 6   |              |                | ЗаО                | 124                 | 94           | 50  | 44  |     |    |      | 30  |        |                |    |      | 12      |
|                     |    |      | 24  |              |                | ЗаО                | 72                  | 48           | 30  | 18  |     |    |      | 24  |        |                |    |      | 2       |
|                     |    |      | 4   |              |                | К                  | 36                  | 32           | 18  | 14  |     |    |      | 4   |        |                |    |      | 2       |
|                     |    |      |     |              |                | ЗаО                | 72                  | 72           | 4   | 68  |     |    |      |     |        |                |    |      | 12      |
|                     |    |      |     |              |                | ЗаО                | 68                  | 68           | 24  | 44  |     |    |      |     |        |                |    |      | 12      |
|                     | 8  |      |     |              |                | ЗаО                | 116                 | 108          | 54  | 54  |     | 8  |      |     |        |                |    |      | 12      |
|                     |    |      |     |              |                | К                  | 36                  | 36           | 18  | 18  |     |    |      |     |        |                |    |      | 1       |
|                     |    |      |     |              |                | ЗаО                | 72                  | 72           | 36  | 36  |     |    |      |     |        |                |    |      | 12      |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                |                    |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
| ) ЗаО(9) К          |    |      |     |              |                | Эк(3) ЗаО(10) К(2) |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                |    |      |         |
|                     |    |      |     |              |                | 9                  |                     |              |     |     |     |    |      |     | 11     |                |    |      |         |

| №                                   | Индекс                                | Наименование                                               | Семестр 3 |                     |              |     |     |     |    |      |    |          | Неделя       | Се              |              |       |              |     |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------|----|----------|--------------|-----------------|--------------|-------|--------------|-----|
|                                     |                                       |                                                            | Контроль  | Академических часов |              |     |     |     |    |      |    | Контроль |              | Контроль        | Академ       |       |              |     |
|                                     |                                       |                                                            |           | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР |          |              |                 | Контр<br>оль | Всего | Кон<br>такт. | Лек |
| ИТОГО (с факультативами)            |                                       |                                                            |           | 612                 |              |     |     |     |    |      |    | 17       |              | 864             |              |       |              |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                                       |                                                            |           | 612                 |              |     |     |     |    |      |    |          |              | 864             |              |       |              |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                            |           | 36                  |              |     |     |     |    |      |    |          |              | 36              |              |       |              |     |
|                                     | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                            |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | 36              |              |       |              |     |
|                                     | Аудиторная нагрузка                   |                                                            |           | 31,77               |              |     |     |     |    |      |    |          |              | 33,47           |              |       |              |     |
|                                     | Контактная работа                     |                                                            |           | 31,77               |              |     |     |     |    |      |    |          |              | 34,14           |              |       |              |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                                       |                                                            |           | 612                 | 540          | 270 | 270 |     |    |      | 72 |          | ТО: 17<br>Э: | 612             | 512          | 220   | 282          |     |
| 1                                   | ОУП                                   | Обязательные учебные предметы                              |           | 72                  | 54           | 28  | 26  |     |    |      | 18 |          |              | ЗаО             | 36           | 32    | 16           | 16  |
| 2                                   | ОУП.02                                | Литература                                                 |           | 72                  | 54           | 28  | 26  |     |    |      | 18 |          |              | ЗаО             | 36           | 32    | 16           | 16  |
| 3                                   | СГ.01                                 | История России                                             | К         | 32                  | 28           | 14  | 14  |     |    |      | 4  |          |              |                 |              |       |              |     |
| 4                                   | СГ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности           |           | 24                  | 22           | 2   | 20  |     |    |      | 2  |          |              |                 | 26           | 24    |              | 24  |
| 5                                   | СГ.03                                 | Безопасность жизнедеятельности                             |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | ЗаО             | 68           | 68    | 34           | 34  |
| 6                                   | СГ.04                                 | Физическая культура                                        |           | 24                  | 22           | 2   | 20  |     |    |      | 2  |          |              | ЗаО             | 26           | 24    |              | 24  |
| 7                                   | СГ.05                                 | Основы бережливого производства                            |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | К               | 32           | 28    | 16           | 12  |
| 8                                   | СГ.06                                 | Основы финансовой грамотности                              | К         | 36                  | 30           | 16  | 14  |     |    |      | 6  |          |              |                 |              |       |              |     |
| 9                                   | ОП.01                                 | Математический аппарат в отрасли информационных технологий |           | 34                  | 34           | 20  | 14  |     |    |      |    |          |              | Эк              | 66           | 54    | 26           | 26  |
| 10                                  | ОП.02                                 | Операционные системы и среды                               | ЗаО       | 72                  | 70           | 40  | 30  |     |    |      | 2  |          |              |                 |              |       |              |     |
| 11                                  | ОП.03                                 | Архитектура аппаратных средств                             | ЗаО       | 64                  | 60           | 30  | 30  |     |    |      | 4  |          |              |                 |              |       |              |     |
| 12                                  | ОП.04                                 | Информационные технологии в профессиональной деятельности  |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | К               | 32           | 30    | 14           | 16  |
| 13                                  | ОП.05                                 | Основы информационной безопасности                         |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | К               | 32           | 30    | 16           | 14  |
| 14                                  | ОП.06                                 | Основы алгоритмизации и программирования                   |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | Эк              | 72           | 60    | 22           | 36  |
| 15                                  | ОП.07                                 | Компьютерные сети                                          |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | Эк              | 64           | 52    | 26           | 24  |
| 16                                  | ОП.09                                 | Основы работы с информацией                                | ЗаО       | 36                  | 36           | 18  | 18  |     |    |      |    |          |              |                 |              |       |              |     |
| 17                                  | ОП.10                                 | Основы предпринимательства                                 |           |                     |              |     |     |     |    |      |    |          |              | ЗаО             | 36           | 32    | 16           | 16  |
| 18                                  | ОП.12                                 | Пользовательский продукт 1С                                | ЗаО       | 72                  | 54           | 20  | 34  |     |    |      | 18 |          |              |                 |              |       |              |     |
| 19                                  | ПМ.01                                 | Разработка, администрирование и защита баз данных          |           | 146                 | 130          | 80  | 50  |     |    |      | 16 |          |              | Эк(3)<br>ЗаО(2) | 374          | 330   | 34           | 292 |
| 20                                  | МДК.01.01                             | Проектирование и разработка баз данных                     |           | 96                  | 90           | 50  | 40  |     |    |      | 6  |          |              | Эк              | 52           | 36    | 14           | 20  |
| 21                                  | МДК.01.02                             | Управление базами данных                                   |           | 50                  | 40           | 30  | 10  |     |    |      | 10 |          |              | Эк              | 58           | 42    | 20           | 20  |

|                                             |          |                                                                       |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |       |     |     |  |     |
|---------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-------|-----|-----|--|-----|
| 22                                          | ПМ.01(К) | Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных" |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | Эк    | 12  |     |  |     |
| ПРАКТИКИ                                    |          | (План)                                                                |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |       | 252 | 252 |  | 252 |
|                                             | УП.01    | Учебная практика                                                      |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ЗаО   | 108 | 108 |  | 108 |
|                                             | ПП.01    | Производственная практика                                             |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | ЗаО   | 144 | 144 |  | 144 |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |          | (План)                                                                |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |       |     |     |  |     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |          |                                                                       | ЗаО(4) К(2) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   | Эк(6) |     |     |  |     |
| КАНИКУЛЫ                                    |          |                                                                       |             |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |       |     |     |  |     |

| Семестр 4           |    |      |    |              | Итого за курс  |                 |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                | Каф.   | Семестр |
|---------------------|----|------|----|--------------|----------------|-----------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|----------------|--------|---------|
| Академических часов |    |      |    |              | Неделя         | Контроль        | Академических часов |              |     |     |     |    |      |     | Неделя |                |        |         |
| КРП                 | ИП | Конс | СР | Контр<br>оль |                |                 | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |        | Контр<br>оль   |        |         |
|                     |    |      |    |              | 24             |                 | 1476                |              |     |     |     |    |      |     |        | 41             |        |         |
|                     |    |      |    |              |                |                 | 1476                |              |     |     |     |    |      |     |        |                |        |         |
|                     |    |      |    |              |                |                 | 36                  |              |     |     |     |    |      |     |        |                |        |         |
|                     |    |      |    |              |                |                 | 18                  |              |     |     |     |    |      |     |        |                |        |         |
|                     |    |      |    |              |                |                 | 32,62               |              |     |     |     |    |      |     |        |                |        |         |
|                     |    |      |    |              |                |                 | 32,96               |              |     |     |     |    |      |     |        |                |        |         |
|                     |    | 10   | 28 | 72           | ТО: 15<br>Э: 2 |                 | 1224                | 1052         | 490 | 552 |     |    | 10   | 100 | 72     | ТО: 32<br>Э: 2 |        |         |
|                     |    |      | 4  |              |                | ЗаО             | 108                 | 86           | 44  | 42  |     |    |      | 22  |        |                | 1234   |         |
|                     |    |      | 4  |              |                | ЗаО             | 108                 | 86           | 44  | 42  |     |    |      | 22  |        |                | 34     |         |
|                     |    |      |    |              |                | К               | 32                  | 28           | 14  | 14  |     |    |      | 4   |        |                | 3      |         |
|                     |    |      | 2  |              |                |                 | 50                  | 46           | 2   | 44  |     |    |      | 4   |        |                | 345678 |         |
|                     |    |      |    |              |                | ЗаО             | 68                  | 68           | 34  | 34  |     |    |      |     |        |                | 4      |         |
|                     |    |      | 2  |              |                | ЗаО             | 50                  | 46           | 2   | 44  |     |    |      | 4   |        |                | 345678 |         |
|                     |    |      | 4  |              |                | К               | 32                  | 28           | 16  | 12  |     |    |      | 4   |        |                | 4      |         |
|                     |    |      |    |              |                | К               | 36                  | 30           | 16  | 14  |     |    |      | 6   |        |                | 3      |         |
|                     |    | 2    |    | 12           |                | Эк              | 100                 | 88           | 46  | 40  |     |    | 2    |     | 12     |                | 34     |         |
|                     |    |      |    |              |                | ЗаО             | 72                  | 70           | 40  | 30  |     |    |      | 2   |        |                | 3      |         |
|                     |    |      |    |              |                | ЗаО             | 64                  | 60           | 30  | 30  |     |    |      | 4   |        |                | 3      |         |
|                     |    |      | 2  |              |                | К               | 32                  | 30           | 14  | 16  |     |    |      | 2   |        |                | 4      |         |
|                     |    |      | 2  |              |                | К               | 32                  | 30           | 16  | 14  |     |    |      | 2   |        |                | 4      |         |
|                     |    | 2    |    | 12           |                | Эк              | 72                  | 60           | 22  | 36  |     |    | 2    |     | 12     |                | 4      |         |
|                     |    | 2    |    | 12           |                | Эк              | 64                  | 52           | 26  | 24  |     |    | 2    |     | 12     |                | 4      |         |
|                     |    |      |    |              |                | ЗаО             | 36                  | 36           | 18  | 18  |     |    |      |     |        |                | 3      |         |
|                     |    |      | 4  |              |                | ЗаО             | 36                  | 32           | 16  | 16  |     |    |      | 4   |        |                | 4      |         |
|                     |    |      |    |              |                | ЗаО             | 72                  | 54           | 20  | 34  |     |    |      | 18  |        |                | 3      |         |
|                     |    | 4    | 8  | 36           |                | Эк(3)<br>ЗаО(2) | 520                 | 460          | 114 | 342 |     |    | 4    | 24  | 36     |                | 34     |         |
|                     |    | 2    | 4  | 12           |                | Эк              | 148                 | 126          | 64  | 60  |     |    | 2    | 10  | 12     |                | 34     |         |
|                     |    | 2    | 4  | 12           |                | Эк              | 108                 | 82           | 50  | 30  |     |    | 2    | 14  | 12     |                | 34     |         |

|             |  |  |  |    |   |                    |     |     |  |     |  |  |  |  |    |    |   |   |
|-------------|--|--|--|----|---|--------------------|-----|-----|--|-----|--|--|--|--|----|----|---|---|
|             |  |  |  | 12 |   | Эк                 | 12  |     |  |     |  |  |  |  | 12 |    |   | 4 |
|             |  |  |  |    | 7 |                    | 252 | 252 |  | 252 |  |  |  |  | 7  |    |   |   |
|             |  |  |  |    | 3 | ЗаО                | 108 | 108 |  | 108 |  |  |  |  | 3  |    | 4 |   |
|             |  |  |  |    | 4 | ЗаО                | 144 | 144 |  | 144 |  |  |  |  | 4  |    | 4 |   |
|             |  |  |  |    |   |                    |     |     |  |     |  |  |  |  |    |    |   |   |
| ЗаО(6) К(3) |  |  |  |    |   | Эк(6) ЗаО(10) К(5) |     |     |  |     |  |  |  |  |    |    |   |   |
|             |  |  |  |    | 9 |                    |     |     |  |     |  |  |  |  |    | 11 |   |   |

| №                                           | Индекс    | Наименование                                                                 | Семестр 5 |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              | Неделя          | Се        |            |     |     |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|----|------|-----|----------|--------------|-----------------|-----------|------------|-----|-----|
|                                             |           |                                                                              | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |    |      |     | Контроль | Всего        |                 | Академ    |            |     |     |
|                                             |           |                                                                              |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |          |              |                 | Контр оль | Конт такт. | Лек | Пр  |
| ИТОГО (с факультативами)                    |           |                                                                              |           | 612                 |           |     |     |     |    |      |     | 17       |              | 900             |           |            |     |     |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |           |                                                                              |           | 612                 |           |     |     |     |    |      |     |          |              | 900             |           |            |     |     |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)            |           | ОП, факультативы (в период ТО)                                               |           | 36                  |           |     |     |     |    |      |     |          |              | 36              |           |            |     |     |
|                                             |           | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                        |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              | 36              |           |            |     |     |
|                                             |           | Аудиторная нагрузка                                                          |           | 28                  |           |     |     |     |    |      |     |          |              | 29,4            |           |            |     |     |
|                                             |           | Контактная работа                                                            |           | 28                  |           |     |     |     |    |      |     |          |              | 30              |           |            |     |     |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |           |                                                                              |           | 612                 | 476       | 190 | 286 |     |    |      | 136 |          | ТО: 17<br>Э: |                 | 540       | 400        | 136 | 256 |
| 1                                           | СГ.02     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                             |           | 24                  | 22        | 2   | 20  |     |    |      | 2   |          |              | ЗаО             | 26        | 24         |     | 24  |
| 2                                           | СГ.04     | Физическая культура                                                          |           | 24                  | 22        | 2   | 20  |     |    |      | 2   |          |              |                 | 26        | 24         |     | 24  |
| 3                                           | ПМ.02     | Разработка и интеграция модулей программного обеспечения                     | ЗаО(2)    | 564                 | 432       | 186 | 246 |     |    |      | 132 |          |              | Эк(5)<br>ЗаО(2) | 848       | 712        | 136 | 568 |
| 4                                           | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                               |           | 100                 | 80        | 36  | 44  |     |    |      | 20  |          |              | Эк              | 140       | 92         | 36  | 54  |
| 5                                           | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                 |           | 100                 | 80        | 34  | 46  |     |    |      | 20  |          |              | Эк              | 108       | 86         | 30  | 54  |
| 6                                           | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                 |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              | Эк              | 148       | 112        | 46  | 64  |
| 7                                           | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                 | ЗаО       | 140                 | 102       | 46  | 56  |     |    |      | 38  |          |              |                 |           |            |     |     |
| 8                                           | МДК.02.05 | Численные методы                                                             | ЗаО       | 140                 | 102       | 46  | 56  |     |    |      | 38  |          |              |                 |           |            |     |     |
| 9                                           | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                        |           | 84                  | 68        | 24  | 44  |     |    |      | 16  |          |              | Эк              | 80        | 62         | 24  | 36  |
| 10                                          | ПМ.02(К)  | Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения" |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              | Эк              | 12        |            |     |     |
| ПРАКТИКИ                                    |           | (План)                                                                       |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              |                 | 360       | 360        |     | 360 |
|                                             | УП.02     | Учебная практика                                                             |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          | ЗаО          | 144             | 144       |            | 144 |     |
|                                             | ПП.02     | Производственная практика                                                    |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          | ЗаО          | 216             | 216       |            | 216 |     |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |           | (План)                                                                       |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              |                 |           |            |     |     |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |           |                                                                              | ЗаО(2)    |                     |           |     |     |     |    |      |     |          |              | Эк(2)           |           |            |     |     |
| КАНИКУЛЫ                                    |           |                                                                              |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |          | 2            |                 |           |            |     |     |



| №                                           | Индекс                                | Наименование                                     | Семестр 7 |                     |           |     |     |     |    |      |     |       | Неделя       | Контроль           | Академ    |     |    |           |
|---------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|-----------|-----|-----|-----|----|------|-----|-------|--------------|--------------------|-----------|-----|----|-----------|
|                                             |                                       |                                                  | Контроль  | Академических часов |           |     |     |     |    |      |     | Всего |              |                    | Кон такт. | Лек | Пр |           |
|                                             |                                       |                                                  |           | Всего               | Кон такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |       |              |                    |           |     |    | Контр оль |
| ИТОГО (с факультативами)                    |                                       |                                                  |           | 612                 |           |     |     |     |    |      |     |       | 17           |                    | 864       |     |    |           |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)             |                                       |                                                  |           | 612                 |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 864       |     |    |           |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед)         | ОП, факультативы (в период ТО)        |                                                  |           | 36                  |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 36        |     |    |           |
|                                             | ОП, факультативы (в период экз. сес.) |                                                  |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 36        |     |    |           |
|                                             | Аудиторная нагрузка                   |                                                  |           | 29,18               |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 30        |     |    |           |
|                                             | Контактная работа                     |                                                  |           | 29,18               |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 30,9      |     |    |           |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                         |                                       |                                                  |           | 612                 | 496       | 202 | 294 |     |    |      | 116 |       | ТО: 17<br>Э: |                    | 288       | 206 | 64 | 116       |
| 1                                           | СГ.02                                 | Иностранный язык в профессиональной деятельности |           | 24                  | 22        | 2   | 20  |     |    |      | 2   |       |              | ЗаО                | 22        | 20  |    | 20        |
| 2                                           | СГ.04                                 | Физическая культура                              |           | 24                  | 22        | 2   | 20  |     |    |      | 2   |       |              | ЗаО                | 22        | 20  |    | 20        |
| 3                                           | СГ.08                                 | Эффективное поведение на рынке труда             | К         | 32                  | 28        | 14  | 14  |     |    |      | 4   |       |              |                    |           |     |    |           |
| 4                                           | ОП.08                                 | Управление ИТ-проектами                          | ЗаО       | 64                  | 50        | 30  | 20  |     |    |      | 14  |       |              |                    |           |     |    |           |
| 5                                           | ПМ.03                                 | Разработка бизнес-приложений                     |           | 468                 | 374       | 154 | 220 |     |    |      | 94  |       |              | Эк(4)<br>ЗаО(2) КП | 604       | 526 | 64 | 436       |
| 6                                           | МДК.03.01                             | Проектирование бизнес-приложений                 |           | 160                 | 136       | 56  | 80  |     |    |      | 24  |       |              | Эк                 | 80        | 50  | 20 | 28        |
| 7                                           | МДК.03.02                             | Разработка бизнес-приложений                     |           | 180                 | 136       | 56  | 80  |     |    |      | 44  |       |              | Эк КП              | 80        | 66  | 20 | 24        |
| 8                                           | МДК.03.03                             | Интеграция и модификация бизнес-приложений       |           | 128                 | 102       | 42  | 60  |     |    |      | 26  |       |              | Эк                 | 72        | 50  | 24 | 24        |
| 9                                           | ПМ.03(К)                              | Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений" |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              | Эк                 | 12        |     |    |           |
| ПРАКТИКИ                                    |                                       | (План)                                           |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 360       | 360 |    | 360       |
|                                             | УП.03                                 | Учебная практика                                 |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              | ЗаО                | 144       | 144 |    | 144       |
|                                             | ПП.03                                 | Производственная практика                        |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              | ЗаО                | 216       | 216 |    | 216       |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ         |                                       | (План)                                           |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 216       | 216 |    | 216       |
|                                             | ГИА.02                                | Демонстрационный экзамен                         |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       |              |                    | 216       | 216 |    | 216       |
| ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ |                                       |                                                  | ЗаО К     |                     |           |     |     |     |    |      |     |       | Эк(4)        |                    |           |     |    |           |
| КАНИКУЛЫ                                    |                                       |                                                  |           |                     |           |     |     |     |    |      |     |       | 2            |                    |           |     |    |           |

| Семестр 8           |    |      |    |              | Итого за курс            |                    |                     |              |     |     |     |    |      |     |        | Каф.                      | Семестр |              |
|---------------------|----|------|----|--------------|--------------------------|--------------------|---------------------|--------------|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|---------------------------|---------|--------------|
| Академических часов |    |      |    |              | Неделя                   | Контроль           | Академических часов |              |     |     |     |    |      |     | Неделя |                           |         |              |
| КРП                 | ИП | Конс | СР | Контр<br>оль |                          |                    | Всего               | Кон<br>такт. | Лек | Пр  | КРП | ИП | Конс | СР  |        |                           |         | Контр<br>оль |
|                     |    |      |    |              | 24                       |                    | 1476                |              |     |     |     |    |      |     |        | 41                        |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    | 1476                |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    | 36                  |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    | 18                  |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    | 29,59               |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    | 30,04               |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
| 20                  |    | 6    | 34 | 48           | ТО: 6<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |                    | 900                 | 702          | 266 | 410 | 20  |    | 6    | 150 | 48     | ТО: 23<br>2/3<br>Э: 1 1/3 |         |              |
|                     |    |      | 2  |              |                          | ЗаО                | 46                  | 42           | 2   | 40  |     |    |      | 4   |        |                           |         | 345678       |
|                     |    |      | 2  |              |                          | ЗаО                | 46                  | 42           | 2   | 40  |     |    |      | 4   |        |                           |         | 345678       |
|                     |    |      |    |              |                          | К                  | 32                  | 28           | 14  | 14  |     |    |      | 4   |        |                           |         | 7            |
|                     |    |      |    |              |                          | ЗаО                | 64                  | 50           | 30  | 20  |     |    |      | 14  |        |                           |         | 7            |
| 20                  |    | 6    | 30 | 48           |                          | Эк(4)<br>ЗаО(2) КП | 1072                | 900          | 218 | 656 | 20  |    | 6    | 124 | 48     |                           |         | 78           |
|                     |    | 2    | 18 | 12           |                          | Эк                 | 240                 | 186          | 76  | 108 |     |    | 2    | 42  | 12     |                           |         | 78           |
| 20                  |    | 2    | 2  | 12           |                          | Эк КП              | 260                 | 202          | 76  | 104 | 20  |    | 2    | 46  | 12     |                           |         | 78           |
|                     |    | 2    | 10 | 12           |                          | Эк                 | 200                 | 152          | 66  | 84  |     |    | 2    | 36  | 12     |                           |         | 78           |
|                     |    |      |    | 12           | Эк                       | 12                 |                     |              |     |     |     |    |      | 12  |        | 8                         |         |              |
|                     |    |      |    |              | 10                       |                    | 360                 | 360          |     | 360 |     |    |      |     |        | 10                        |         |              |
|                     |    |      |    |              | 4                        | ЗаО                | 144                 | 144          |     | 144 |     |    |      |     |        | 4                         |         | 8            |
|                     |    |      |    |              | 6                        | ЗаО                | 216                 | 216          |     | 216 |     |    |      |     |        | 6                         |         | 8            |
|                     |    |      |    |              | 6                        |                    | 216                 | 216          |     | 216 |     |    |      |     |        | 6                         |         |              |
|                     |    |      |    |              | 6                        |                    | 216                 | 216          |     | 216 |     |    |      |     |        | 6                         |         | 8            |
| ЗаО(4) КП           |    |      |    |              |                          | Эк(4) ЗаО(5) КП К  |                     |              |     |     |     |    |      |     |        |                           |         |              |
|                     |    |      |    |              |                          |                    |                     |              |     |     |     |    |      |     |        | 2                         |         |              |

| -                              | -      | -                                                | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |               |                |               |                 |               |
|--------------------------------|--------|--------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|-----------------|---------------|
| Считать в плане                | Индекс | Наименование                                     | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Пр пр. подгот | КРП пр. подгот | ИП пр. подгот | Конс пр. подгот | СР пр. подгот |
| СОО.Среднее общее образование  |        |                                                  |               |                        |       |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.01 | Русский язык                                     | 1             |                        | 34    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 38    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.02 | Литература                                       | 3             |                        | 72    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 4             |                        | 36    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.03 | Математика                                       | 1             |                        | 98    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 206   |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.04 | Иностранный язык                                 | 1             |                        | 34    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 38    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.05 | Информатика                                      | 1             |                        | 74    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 70    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.06 | Физика                                           | 1             |                        | 68    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 76    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.07 | Химия                                            | 2             |                        | 72    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.08 | Биология                                         | 1             |                        | 72    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.09 | История                                          | 1             |                        | 58    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 66    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.10 | Обществознание                                   | 2             |                        | 72    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.11 | География                                        | 2             |                        | 36    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.12 | Физическая культура                              | 1             |                        | 34    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 38    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.13 | Основы безопасности и защиты Родины              | 1             |                        | 34    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 34    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | ОУП.14 | Индивидуальный проект                            | 1             |                        | 36    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 2             |                        | 80    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| СГ.Социально-гуманитарный цикл |        |                                                  |               |                        |       |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | СГ.01  | История России                                   | 3             |                        | 32    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
| +                              | СГ.02  | Иностранный язык в профессиональной деятельности | 3             |                        | 24    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 4             |                        | 26    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 5             |                        | 24    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 6             |                        | 26    |                                           |                |               |                |               |                 |               |
|                                |        |                                                  | 7             |                        | 24    |                                           |                |               |                |               |                 |               |

|   |       |                                                           |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|-----------------------------------------------------------|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
|   |       |                                                           | 8 |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.03 | Безопасность жизнедеятельности                            | 4 |  | 68 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.04 | Физическая культура                                       | 3 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                           | 4 |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                           | 5 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                           | 6 |  | 26 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                           | 7 |  | 24 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                           | 8 |  | 22 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.05 | Основы бережливого производства                           | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.06 | Основы финансовой грамотности                             | 3 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.07 | Введение в специальность: общие компетенции профессионала | 1 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | СГ.08 | Эффективное поведение на рынке труда                      | 7 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |

#### ОП.Общепрофессиональный цикл

|   |       |                                                            |   |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------|------------------------------------------------------------|---|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
| + | ОП.01 | Математический аппарат в отрасли информационных технологий | 3 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                            | 4 |  | 66 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.02 | Операционные системы и среды                               | 3 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.03 | Архитектура аппаратных средств                             | 3 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.04 | Информационные технологии в профессиональной деятельности  | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.05 | Основы информационной безопасности                         | 4 |  | 32 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.06 | Основы алгоритмизации и программирования                   | 4 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.07 | Компьютерные сети                                          | 4 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.08 | Управление ИТ-проектами                                    | 7 |  | 64 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.09 | Основы работы с информацией                                | 3 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.10 | Основы предпринимательства                                 | 4 |  | 36 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.11 | Навигатор карьеры                                          | 1 |  | 34 |  |  |  |  |  |  |  |
|   |       |                                                            | 2 |  | 38 |  |  |  |  |  |  |  |
| + | ОП.12 | Пользовательский продукт 1С                                | 3 |  | 72 |  |  |  |  |  |  |  |

#### П.Профессиональный цикл

|   |           |                                        |   |  |     |                     |  |                     |  |  |  |  |
|---|-----------|----------------------------------------|---|--|-----|---------------------|--|---------------------|--|--|--|--|
| + | МДК.01.01 | Проектирование и разработка баз данных | 3 |  | 96  |                     |  |                     |  |  |  |  |
|   |           |                                        | 4 |  | 52  |                     |  |                     |  |  |  |  |
| + | МДК.01.02 | Управление базами данных               | 3 |  | 50  |                     |  |                     |  |  |  |  |
|   |           |                                        | 4 |  | 58  |                     |  |                     |  |  |  |  |
| + | УП.01     | Учебная практика                       | 4 |  | 108 | <a href="#">108</a> |  | <a href="#">108</a> |  |  |  |  |
| + | ПП.01     | Производственная практика              | 4 |  | 144 | <a href="#">144</a> |  | <a href="#">144</a> |  |  |  |  |

|                                                |           |                                                                              |   |  |     |            |  |            |  |  |  |  |
|------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------|---|--|-----|------------|--|------------|--|--|--|--|
| +                                              | ПМ.01(К)  | Экзамен по модулю "Разработка, администрирование и защита баз данных"        | 4 |  | 12  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.01 | Разработка программных модулей                                               | 5 |  | 100 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 6 |  | 140 |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.02 | Осуществление интеграции программных модулей                                 | 5 |  | 100 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 6 |  | 108 |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.03 | Поддержка и тестирование программных модулей                                 | 6 |  | 148 |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.04 | Математическое моделирование                                                 | 5 |  | 140 |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.05 | Численные методы                                                             | 5 |  | 140 |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.02.06 | Безопасность программного обеспечения                                        | 5 |  | 84  |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 6 |  | 80  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | УП.02     | Учебная практика                                                             | 6 |  | 144 | <u>144</u> |  | <u>144</u> |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.02     | Производственная практика                                                    | 6 |  | 216 | <u>216</u> |  | <u>216</u> |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.02(К)  | Экзамен по модулю "Разработка и интеграция модулей программного обеспечения" | 6 |  | 12  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.01 | Проектирование бизнес-приложений                                             | 7 |  | 160 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 8 |  | 80  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.02 | Разработка бизнес-приложений                                                 | 7 |  | 180 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 8 |  | 80  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | МДК.03.03 | Интеграция и модификация бизнес-приложений                                   | 7 |  | 128 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              | 8 |  | 72  |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | УП.03     | Учебная практика                                                             | 8 |  | 144 | <u>144</u> |  | <u>144</u> |  |  |  |  |
| +                                              | ПП.03     | Производственная практика                                                    | 8 |  | 216 | <u>216</u> |  | <u>216</u> |  |  |  |  |
| +                                              | ПМ.03(К)  | Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений"                             | 8 |  | 12  |            |  |            |  |  |  |  |
| <b>ГИА.Государственная итоговая аттестация</b> |           |                                                                              |   |  |     |            |  |            |  |  |  |  |
| +                                              | ГИА.02    | Демонстрационный экзамен                                                     | 8 |  | 216 |            |  |            |  |  |  |  |
|                                                |           |                                                                              |   |  |     | 972        |  | 972        |  |  |  |  |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
| Контроль<br>пр. подгот |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |
|                        |  |  |

[illegible]

[illegible]

| Название практики                       | Курс                            | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |  |
|-----------------------------------------|---------------------------------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|--|
|                                         |                                 |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |  |
| Вид практики: Учебная практика          |                                 |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | УП.01 Учебная практика          | 2          | 2       |   |                            | 3     |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | УП.02 Учебная практика          | 3          | 2       |   |                            | 4     |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | УП.03 Учебная практика          | 4          | 2       |   |                            | 4     |             |                      |              |                       |  |  |
| Вид практики: Производственная практика |                                 |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | ПП.01 Производственная практика | 2          | 2       |   |                            | 4     |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | ПП.02 Производственная практика | 3          | 2       |   |                            | 6     |             |                      |              |                       |  |  |
|                                         | ПП.03 Производственная практика | 4          | 2       |   |                            | 6     |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по факту                          |                                 |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |  |
| Итого по плану                          |                                 |            |         |   |                            | 27    |             |                      |              |                       |  |  |

| Вид                          | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Разработка бизнес-приложений |      |     |      |       |           |
| КП                           | 4    | 2   |      | 0     |           |



|        |        |
|--------|--------|
| Курс 4 |        |
| Сем. 7 | Сем. 8 |
| 612    | 864    |
|        |        |
|        |        |
| 612    | 864    |
| 80     | 44     |
| 64     |        |
| 468    | 604    |
|        | 216    |
| 36     | 36     |
|        | 36     |
| 29.18  | 30.9   |
|        | 4      |
| 1      | 4      |
|        | 1      |
| 1      |        |

|  |
|--|
|  |
|  |

|            |      |       |                    |              |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|
| Вид работы | Каф. | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|------------|------|-------|--------------------|--------------|

Консультации по

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Примечания к комиссиям ГЭК

| Комиссия №1 |       |                    |              |
|-------------|-------|--------------------|--------------|
| Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|             |       |                    |              |

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

В АС Нагрузка применять только для указанного контингента

False

| Нормы часов (акад.)                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------|----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)           | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 36 |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед) | 36 |
| Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)                | 0  |
| Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)               | 36 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры |
|-------|--------------|------------------|
|-------|--------------|------------------|

| Распределение часов по курсам и периодам обучения |                                                                          |      |                                                                      |      |                                                                              |      |                                                                                      |      |                                                                                    |      |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                   | Курс 1                                                                   |      |                                                                      |      | Курс 2                                                                       |      |                                                                                      |      | Курс 3                                                                             |      |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                              |
|                                                   | Сем. 1                                                                   |      | Сем. 2                                                               |      | Сем. 3                                                                       |      | Сем. 4                                                                               |      | Сем. 5                                                                             |      | Сем. 6                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                              |
|                                                   | Наименование                                                             | часы | Наименование                                                         | часы | Наименование                                                                 | часы | Наименование                                                                         | часы | Наименование                                                                       | часы | Наименование                                                                                                         |                                                    |                                                                                                                              |
| 1                                                 | ОУП.01<br>Обязательные учебные<br>предметы: Русский<br>язык              | 34   | ОУП.01<br>Обязательные учебные<br>предметы: Русский<br>язык<br>[ЗаО] | 38   | ОУП.02<br>Обязательные учебные<br>предметы: Литература                       | 72   | ОУП.02<br>Обязательные учебные<br>предметы: Литература<br>[ЗаО]                      | 36   | СГ.02<br>Иностранный язык в<br>профессиональной<br>деятельности                    | 24   | СГ.02<br>Иностранный язык в<br>профессиональной<br>деятельности<br>[ЗаО]                                             |                                                    |                                                                                                                              |
| 2                                                 | ОУП.03<br>Обязательные учебные<br>предметы: Математика                   | 98   | ОУП.03<br>Обязательные учебные<br>предметы: Математика<br>[Эк]       | 206  |                                                                              |      | СГ.02<br>Иностранный язык в<br>профессиональной<br>деятельности                      | 26   | СГ.03<br>Безопасность<br>жизнедеятельности<br>[ЗаО]                                | 68   | МДК.02.01<br>Разработка и<br>интеграция модулей<br>программного<br>обеспечения:<br>Разработка<br>программных модулей | 100                                                | МДК.02.01<br>Разработка и<br>интеграция модулей<br>программного<br>обеспечения:<br>Разработка<br>программных модулей<br>[Эк] |
| 3                                                 |                                                                          |      |                                                                      |      |                                                                              |      | СГ.01<br>История России<br>[К]                                                       | 32   |                                                                                    |      |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                              |
| 4                                                 | ОУП.04<br>Обязательные учебные<br>предметы:<br>Иностранный язык          | 34   |                                                                      |      | СГ.06<br>Основы финансовой<br>грамотности<br>[К]                             | 36   | СГ.05<br>Основы бережливого<br>производства<br>[К]                                   | 32   |                                                                                    |      |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                              |
| 5                                                 | ОУП.05<br>Обязательные учебные<br>предметы:<br>Информатика               | 74   |                                                                      |      | ОП.01<br>Математический<br>аппарат в отрасли<br>информационных<br>технологий | 34   | ОП.01<br>Математический<br>аппарат в отрасли<br>информационных<br>технологий<br>[Эк] | 66   | ОП.04<br>Информационные<br>технологии в<br>профессиональной<br>деятельности<br>[К] | 32   | МДК.02.04                                                                                                            |                                                    |                                                                                                                              |
| 6                                                 |                                                                          |      |                                                                      |      |                                                                              |      |                                                                                      |      |                                                                                    |      |                                                                                                                      | ОУП.06<br>Обязательные учебные<br>предметы: Физика | 68                                                                                                                           |
| 7                                                 | ОУП.04<br>Обязательные учебные<br>предметы:<br>Иностранный язык<br>[ЗаО] | 38   |                                                                      |      |                                                                              |      |                                                                                      |      |                                                                                    |      |                                                                                                                      |                                                    |                                                                                                                              |



|    |
|----|
| 18 |
| 19 |
| 20 |
| 21 |
| 22 |
| 23 |
| 24 |

|                                                                                                |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| ОУП.11<br>Обязательные учебные<br>предметы: География<br>[К]                                   | 36 |
| ОУП.12<br>Обязательные учебные<br>предметы: Физическая<br>культура<br>[ЗаО]                    | 38 |
| ОУП.13<br>Обязательные учебные<br>предметы: Основы<br>безопасности и защиты<br>Родины<br>[ЗаО] | 34 |
| ОУП.14<br>Обязательные учебные<br>предметы:<br>Индивидуальный<br>проект<br>[ЗаО]               | 80 |
| ОП.11<br>Навигатор карьеры<br>[ЗаО]                                                            | 38 |

|                                                                                                                                                                |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Разработка,<br>администрирование и<br>защита баз данных:<br>Учебная практика<br>[ЗаО]                                                                          | 108 |
| ПП.01<br>Разработка,<br>администрирование и<br>защита баз данных:<br>Производственная<br>практика<br>[ЗаО]                                                     | 144 |
| ПМ.01(К)<br>Разработка,<br>администрирование и<br>защита баз данных:<br>Экзамен по модулю<br>"Разработка,<br>администрирование и<br>защита баз данных"<br>[Эк] | 12  |

|                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПП.02<br>Разработка и<br>интеграция модулей<br>программного<br>обеспечения:<br>Производственная<br>практика<br>[ЗаО] |
| ПМ.02(К)<br>Разработка и<br>интеграция модулей<br>программного<br>обеспечения: Экзамен                               |

по модулю "Разработка  
и интеграция модулей  
программного  
обеспечения"  
[Эк]

|      | Курс 4                                                                      |      |                                                                                            |      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|      | Сем. 7                                                                      |      | Сем. 8                                                                                     |      |
| часы | Наименование                                                                | часы | Наименование                                                                               | часы |
| 26   | СГ.02<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности                   | 24   | СГ.02<br>Иностранный язык в профессиональной деятельности [ЗаО]                            | 22   |
| 26   | СГ.04<br>Физическая культура                                                | 24   | СГ.04<br>Физическая культура [ЗаО]                                                         | 22   |
| 140  | СГ.08<br>Эффективное поведение на рынке труда [К]                           | 32   | МДК.03.01<br>Разработка бизнес-приложений: Проектирование бизнес-приложений [Эк]           | 80   |
|      | ОП.08<br>Управление ИТ-проектами [ЗаО]                                      | 64   |                                                                                            |      |
|      |                                                                             |      | МДК.03.02<br>Разработка бизнес-приложений: Разработка бизнес-приложений [Эк, КП]           | 80   |
| 108  | МДК.03.01<br>Разработка бизнес-приложений: Проектирование бизнес-приложений | 160  | МДК.03.03<br>Разработка бизнес-приложений: Интеграция и модификация бизнес-приложений [Эк] | 72   |
|      |                                                                             |      |                                                                                            |      |

|     |                                                                                          |     |                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                          |     |                                                                            |
| 148 | МДК.03.02<br>Разработка бизнес-приложений:<br>Разработка бизнес-приложений               | 180 | УП.03<br>Разработка бизнес-приложений: Учебная практика [ЗаО] 144          |
| 80  |                                                                                          |     |                                                                            |
|     | МДК.03.03<br>Разработка бизнес-приложений:<br>Интеграция и модификация бизнес-приложений | 128 | ПП.03<br>Разработка бизнес-приложений: Производственная практика [ЗаО] 216 |
| 144 |                                                                                          |     | ПМ.03(К)<br>Разработка бизнес-приложений                                   |

|     |
|-----|
|     |
| 216 |
| 12  |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Разработка бизнес-приложений: Экзамен по модулю "Разработка бизнес-приложений" [Эк] | 12  |
| ГИА.02<br>Демонстрационный экзамен                                                  | 216 |



ПЕРЕЧЕНЬ ЛАИ

№

БОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

| Наименование |
|--------------|
|--------------|

