## Утверждаю

Директор

Гасанов Омар Магомедович

Педагогическим советом ПОАНО "ГМК" г.Кизилюрт Протокол № 1 от 22.08.2022

| Приказ №1-У от 22.08.2022 |  |
|---------------------------|--|

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### программы подготовки специалистов среднего звена

Профессиональная образовательная автономная некоммерческая организация "Гуманитарно-многопрофильный колледж" г.Кизилюрт

|                                |                             | Г                   | .Кизилюрт                   |                      |                             |      |
|--------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|------|
|                                | Hà                          | аименование образов | вательного учреждения (орга | низации)             |                             |      |
|                                | по специа                   | эльности средне     | его профессионально         | го образования       |                             |      |
| 09.02.07                       | Информационные сист         | темы и програм      | имирование                  |                      |                             |      |
| код                            | наименование специальности  |                     |                             |                      |                             |      |
| по программе базовой подг      | отовки                      |                     | осн                         | овное общее об       | разование                   |      |
|                                |                             |                     | Уровень образо              | эвания, необходимый, | для приема на обучение      |      |
| квалификация:                  | Программист                 |                     |                             |                      |                             |      |
| форма обучения                 | Очная                       | Нормативный         | і срок освоения ОПОГ        | <b>1</b> 3г 10м      | год начала подготовки по УГ | 2022 |
| профиль получаемого проф       | ессионального образова      | ния                 | технологический             |                      |                             |      |
|                                |                             |                     | при реализации программы    | среднего общего обра | азования                    |      |
| Приказ об утверждении ФГО      | от <u>09</u>                | .12.2016 №          | 1547                        |                      |                             |      |
|                                | Виды деятельности           | 1                   |                             |                      |                             |      |
| Осуществление интеграции прогр | раммных модулей             |                     |                             |                      |                             |      |
| Разработка модулей программно  | го обеспечения для компьюте | рных систем         |                             |                      |                             |      |
| Осуществление интеграции прогр | раммных модулей             |                     |                             |                      |                             |      |
| Сопровождение и обслуживание   | программного обеспечения ко | эмпьютерных систє   | ем                          |                      |                             |      |
| Разработка, администрирование  | и защита баз данных         |                     |                             |                      |                             |      |

#### 1 Календарный учебный график

|      |       | Сент   | тябр | ЭЬ      |   | 0      | ктяб    | брь     |                |     | Ноя | брь     |    |    | Дек    | абрі    | ,       |                | Я      | нвар    | Ъ       | _             | Фе    | вра.   | ЛЬ | 0         |    | Map | TC      |    | ۵          | Αп | рель |         | s _       |    | Mai | й       |         |     | Июн  | Ь       |         |     | Ию.  | ЛЬ |      |    | Ав      | густ |         |
|------|-------|--------|------|---------|---|--------|---------|---------|----------------|-----|-----|---------|----|----|--------|---------|---------|----------------|--------|---------|---------|---------------|-------|--------|----|-----------|----|-----|---------|----|------------|----|------|---------|-----------|----|-----|---------|---------|-----|------|---------|---------|-----|------|----|------|----|---------|------|---------|
| Курс | 1 - 7 | 8 - 14 |      | 22 - 28 | 핆 | 6 - 12 | 13 - 19 | 20 - 26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 |     | 17 - 23 | 1  | 1  | 8 - 14 | 15 - 21 | 22 - 28 | 29 дек - 4 янв | 5 - 11 | 12 - 18 | 19 - 25 | 26 янв - 1 фе | 2 - 8 | 9 - 15 |    | ев - 1 ма | 1  | 7   | 16 - 22 | 6  | lap - 5 an | 71 | 1    | 20 - 26 | пр - 3 ма |    | 1   | 18 - 24 | 25 - 31 |     | الد  | 15 - 61 | 27 - 10 |     | 11.1 |    | Ì    | 3- | 10 - 16 | - 1  | 24 - 31 |
|      | 1     | 2      | 3    | 4       | 5 | 6      | 7       | 8       | 9              | 10  | 1:  | 1 12    | 13 | 14 | 15     | 16      | 17      | 18             | 19     | 20      | 21      | 22            | 23    | 24     | 25 | 26        | 27 | 28  | 29 :    | 30 | 31         | 32 | 33 3 | 34 3    | 35 3      | 36 | 37  | 38 3    | 39 4    | 0 4 | 11 4 | 12 4    | 3 4     | 4 4 | 5 46 | 47 | 7 48 | 49 | 50      | 51   | 52      |
| 0    | *     | *      | *    | *       | * | *      | *       | *       | *              | *   | *   | *       | *  | *  | *      | *       | *       | *              | *      | *       | *       | *             | *     | *      | *  | *         | *  | *   | *       | *  | *          | *  | *    | * :     | *         | *  | *   | *       | * *     | k : | *    | * *     | < ×     | *   | *    | *  | *    | *  | *       | *    | *       |
| I    |       |        |      |         |   |        |         |         |                |     |     |         |    |    |        |         | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |    |           |    |     |         |    |            |    |      |         |           |    |     |         |         |     |      | : =     | =   =   | = = | =    | =  | =    | =  | =       | =    | =       |
| II   |       |        |      |         |   |        |         |         |                |     |     |         |    |    | 0      | 0       | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |    |           |    |     |         |    |            |    |      |         |           |    | 0   | 0       | 8 8     | 3   | 8 8  | 8:      | : =     | = = | =    | =  | =    | =  | =       | =    | =       |
| III  |       |        |      |         |   |        |         |         |                |     |     |         |    | 8  | 8      | 8       | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |    |           |    |     |         |    |            |    |      |         |           | :: | 0   | 0       | 8 8     | 3   | 8 :  | =   =   | = =     | =   | =    | =  | =    | =  | =       | =    | =       |
| IV   |       |        |      |         |   |        |         |         |                |     |     |         | 8  | 8  | 8      | 8       | ::      | =              | =      |         |         |               |       |        |    |           |    |     |         |    |            | :: | 8    | 8 2     | <b>X</b>  | X  | Х   | X       | Δ       | Δ . | Δ    | ΔΙ      | II II   | * I | *    | *  | *    | *  | *       | *    | *       |

| Обоз | нач | <b>н</b> | ия |
|------|-----|----------|----|
|------|-----|----------|----|

| ı | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсан |
|---|--|
|---|--|

 ∆
 Подготовка к государственной итоговой аттестации

 IIII
 Государственная итоговая аттестация

 ∗
 Неделя отсутствует

Учебная практика
 Производственная практика (по профилю специальности)
 Производственная практика (преддипломная)

### 2 Сводные данные по бюджету времени

|       |                 |                       |                 |        |             |         |        |         |       | Пр                           | актики |       |       |   |       | ГИА    |               |      |       |           |       |
|-------|-----------------|-----------------------|-----------------|--------|-------------|---------|--------|---------|-------|------------------------------|--------|-------|-------|---|-------|--------|---------------|------|-------|-----------|-------|
| Курс  | Обучение по дис | циплинам и междисципл | пинарным курсам | Промеж | уточная атт | естация | Учебна | я практ | ика   | Произво<br>практика<br>специ |        | филю  | пр    | Производственная практика (преддипломная) |       | Подго- | Подго- Прове- |      | Всего | Студентов | Групп |
| "     | Всего           | 1 сем                 | 2 сем           | Всего  | 1 сем       | 2 сем   | Всего  | 1 сем   | 2 сем | Всего                        | 1 сем  | 2 сем | Всего | _   | 2 сем |        |               |      |       | ,         |       |
|       | нед.            | нед.                  | нед.            | нед.   | нед.        | нед.    | нед.   | нед.    | нед.  | нед.                         | нед.   | нед.  | нед.  | нед.                                      | нед.  | нед.   | нед.          | нед. | нед.  |           |       |
| I     | 38              | 16                    | 22              | 2      | 1           | 1       |        |         |       |                              |        |       |       |   |       |        |               | 12   | 52    |           |       |
| II    | 31              | 14                    | 17              | 2      | 1           | 1       | 4      | 2       | 2     | 4                            |        | 4     |       |   |       |        |               | 11   | 52    |           |       |
| III   | 29              | 13                    | 16              | 2      | 1           | 1       | 2      |         | 2     | 6                            | 3      | 3     |       |   |       |        |               | 13   | 52    |           |       |
| IV    | 24              | 12                    | 12              | 2      | 1           | 1       |        |         |       | 6                            | 4      | 2     | 4     |   | 4     | 4      | 2             | 2    | 44    |           |       |
| Всего | 122             | 55                    | 67              | 8      | 4           | 4       | 6      | 2       | 4     | 16                           | 7      | 9     | 4     |   | 4     | 4      | 2             | 38   | 200   |           |       |

| The control of the    | Total   Tota |     |
|--|--|-----|
| A  |  |     |
| A   A   A   A   A   A   A   A   A   A  |  |     |
| 1  |  | 200 |
| Column   C   |  |     |
| D  |  |     |
| Section   Sect   |  |     |
| Marie   Mari   |  |     |
| The content of the    |  |     |
|  |  |     |
| Personal formation of a content of the content of t |  |     |

| Индекс   | Содержание   |
|----------|--|
| OK 01.   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| OK 02.   | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| OK 03.   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие   |
| OK 04.   | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами   |
| OK 05.   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и<br>культурного контекста.   |
| OK 06.   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.   |
| OK 07.   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях  |
| OK 08.   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| OK 09.   | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| OK 10.   | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.  |
| OK 11.   | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   |
| ПК 1.1.  | Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 1.2.  | Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 1.3.  | Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.   |
| ПК 1.4   | Выполнять тестирование программных модулей.  |
| ПК 1.5.  | Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.  |
| ПК 1.6.  | Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.  |
| ПК 11.1. | Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.  |
| ПК 11.2. | Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.  |
| ПК 11.3. | Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.  |
| ПК 11.4. | Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.   |
| ПК 11.5. | Администрировать базы данных.  |
| ПК 11.6. | Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.   |
| ПК 2.1.  | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на<br>предмет взаимодействия компонент.  |
| ПК 2.2.  | Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.  |
| ПК 2.3.  | Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.   |
| ПК 2.4.  | Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.  |
| ПК 2.5.  | Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.   |
| ПК 4.1.  | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.   |
| ПК 4.2.  | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.  |
| ПК 4.3.  | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.   |
| ПК 4.4.  | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.  |

| но  | Начальное общее образование Основное общее образование  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 00<br>БД  |   |  | <u> </u>   |  | <del> </del>   | <u> </u>   | <u> </u>   |  |  | -  |  |  | <u> </u>   |
| <b>БД</b> 01  | Базовые дисциплины<br>Руссий лык  |  | $\vdash$   |  | _  |  |  |  |  |  |  | <u> </u>   |  |
| 5,002<br>5,003  | Province participations   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5Д04  | <b>Р</b> иостранный жых   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| sgos<br>snos  | Acropus<br>Auropeous popuros  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1,006<br>1,007  | Основы безопасности жизнедентельности   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>s</b> дов  | Астрономия  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L  |  |
| пд  | Профильные дисциплины<br>Раточатика   |  | ⊢  | -  | -  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| пдег  | Физика  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| поо   | Предлагаемые ОО   |  | 1  |  | -  | <u> </u>   | <u> </u>   |  |  |  |  | ļ  | -  |
| ддог  | Основы профессиональной деятельности  |  | _  |  | _  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10.000  | Модуль 1. Основы проектной деятельности   |  |  |  | _  |  |  |  |  |  |  | -  |  |
| noo.e2  | Модуть 2. Основы финансовой гранотности<br>Модуть 1. Основы авторитнизации и  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | программурования  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| огсэ  | социально-экономический   | OK 01.   | OK 02.   | ок 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | ΠK<br>11.2.  | NK 4.1.  | ПК 4.3.  |  |
| DECOME.   | Основы философии  | OK 62.   | OK 63.   | DK 04.   | OK 06.   | OK 05.   | OK 06.   |  |  |  |  |  |  |
| orcas   | Психология общения  | OK GL.   | OK 02.   | DK 04.   | OK 05.   | OK OS.   |  | DK 43  | CIK US.  |  |  | <u> </u>   |  |
| P0.0010   | Психология общения<br>Мностранный язык в профессиональной<br>автельности  | CK GL.   | TK 11.2.   | DK 4.3.  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| orcas   | Физическая культура   | OK ØS.   | OK 04  | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   |  |  |  |  |  |  | L  |
| EH  | Математический и общий<br>естественнонаучный учебный  | OK 01.<br>NK 1.6.  | OK 02.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ΠΚ 1.1.<br>ΠΚ 2.1.   | ПК 1.2.<br>ПК 2.2.   | NK 1.3.  | NK 1.4   | ПК 1.:<br>ПК 2.:   |
|   | цикл  | ΠK 4.1.  | ļ  | ·  | 1000   | -  | -  | ***  |  |  | T  | III 2.4.   | -  |
| Dist  | Элементы высшей изпемелики  | OK GL.   | OK 02.   | OK 09.<br>OK 04.   | OK 10.   | OK 11.<br>OK 09.   | OK 10.   | DK 1.2.  | TK 11.2.   | OK 21.<br>OK 1.1.  | DK 2.5.<br>DK 1.4  | DK 15.   | TK 1.6.  |
| DHEE  | фискретная жатематика с элементами<br>мелематической должи  | TK 11.1.   | DK 11.2.   | DK 11.1  | TK IIA   | OK 11.5.   | TK 11.6.   | DK 2.1.  | TK 22.   | TK 2.1.  | DK 2.4   | DK 2.5.  | FK 41  |
| DLES  | геория воритностем и натематическая<br>стапистика   | CK CL.   |  | OK 04.   | fox es.  |  | OK 10.   | DK 11.1.   |  | FK 11.3.   | fK 2.1   | TK 2.4.  |  |
| опц   | Общепрофессиональный цикл   | OK 01.<br>NK 1.2.  | OK 02.<br>NK 1.3.  | OK 03.<br>NK 1.4   | OK 04.<br>IIK 1.5.   | OK 05.<br>NK 1.6.  |  |  | OK 08.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ПК 1.<br>ПК 2.   |
| 0011  |   | ΠK 2.2.  | ΠK 2.3.  | ΠK 2.4.  | DK 2.5.  | DK 4.1.  | ΠK 4.2.  | DK 4.3.  | ΠK 4.4.  | _  |  |  | Г  |
| ons:  | Аритектура аппаратных средств   | CK GL.   | OK 02.   | OK 64.   | OK 09.   | OK 09.   | OK 10.   | DK 4.1.  | DK 42.   |  |  |  |  |
| onas  | Анформационные технология   | OK BI  | ny m   | OF 64  | ow or  | or m   | OV 15  | 26.14  | DV 43  |  |  |  |  |
| 00.04   | Программирование на языках высокого уровня  | OK GL.<br>DK 11.1.   | OK 02.<br>FK 11.2.   | DK 03.<br>DK 11.3.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   | DK 1.1.  | TK 12.   | FK 13.   | TK 1.4   | DK 15.   | TK 14.   |
| ones  | Правовое обеспечение профессиональной<br>деятельности   | CK GL.   | DK 02.   | OK 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   |  |  |  |  |  |
| onas  | безопасность жизнеррительности  | OK GL.   | OK 02.   | OK 63.   | OK 84.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | CK 06.   | OK Ø9.   | OK 10.   |  |  |
| oner<br>ones  | Экономика отрасли<br>Основы проектирования баз данных   | OK GL  | OK 02.   | OK 63.<br>OK 64.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | DK 24.   | OK 25.   | DK 11.4.   | DK 4.4.  | DK 11.6.   |
| OD29  | Стандартизация, сертификация и техническое<br>ажиментоварние  | CK GL.   | OK 02.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   | DK 1.1.  | DK 12.   | TK 2.1.  | DK 42.   |  |  |
| ORIS  | <b>Чеслинные методы</b>   | OK GL.   | DK 02.   | OK 64.   | OK 05.   | OK 09.   | OK 10.   | DK 1.1.  | TK 12.   | OK 15.   | OK 11.1.   |  |  |
| OR.11<br>OR.12  | Контыстерные сети<br>Менедимент в профессиональной деятельности   | OK GL.   | OK 02.   | DK 04.<br>DK 04.   | OK 05.   | OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | DK 42.   |  |  |  | _  |
|   |   | OK 01.   | OK 02.   | OK 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ΠK 1.  |
| пц  | Профессиональный цикл   | ΠK 1.2.<br>ΠK 2.2.   | ΠΚ 1.3.<br>ΠΚ 2.3.   | ПК 1.4<br>ПК 2.4.  | ПК 1.5.<br>ПК 2.5.   | ПК 1.6.<br>ПК 4.1.   | ПК<br>13.1<br>ПК 4.2.  | OK 07.   | ПК<br>ПК 4.4.  | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ΠK 2.  |
|   | Pavnaforva wony neš   | *****  |  |  |  |  | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ПК 1.:   |
| ПМ.01   | Разработка модулей<br>программного обеспечения  | OK 01.<br>NK 1.2.  | OK 02.<br>NK 1.3.  | OK 03.<br>ПК 1.4   | OK 04.   | OK 05.   |  |  |  |  |  | UN 11.   |  |
| мдк.от.от   | Разработка программных морутей  | OK GL.<br>DK 12.   | OK 02.   | DK 03.   | OK 04.   | OK 05.<br>TK 1.6.  | OK 06.   | OK 07.   | OK 06.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | RK 1.1.  |
| мдк.от.ог   | Поддержка и тестирование программых   | OK GL.   | OK 02.   | DK 03.   | OK DA.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | CK OS.   | OK ØS.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 1.1.  |
|   | ecayneil  | DK 12.<br>DK 01.   | OK 02.   | DK 1.4<br>DK 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | 0K 1.1.  |
| мдкогаз   | Разработка нобильных приложений   | DK 1.2.  | OK 13  |  | OK 15  | DK 16  | 1  |  |  | 1  |  |  | T  |
| MDK.01.04   | Окстонное программированию  | OK GL.<br>DK 12.   | OK 02.<br>OK 1.3.  | DK 03.<br>DK 1.4   | OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | CK OS.   | OK ds.   | OK 10.   | OK 11.   | FK 11.   |
| ynaı  | Verfers convoce   | CK GL.   | OK 02.   | DK 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK 05.   | OK 07.   | CK OS.   | OK OS.   | OK 10.   | OK 11.   | NK 1.1.  |
|   |   | DK 12.   | TK 1.1   | OK 1.4   | TK 15.   | TK 1.6.  | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | OK OR.   | OK 10.   | OK 11.   | 7K 1.1.  |
| nnas  | Производственным правстика  | OK 01.<br>DK 12.   | OK 02.<br>FK 1.3.  | DK 03.<br>DK 1.4   | OK 04.<br>DK 15.   | OK 05.<br>OK 1.6.  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПМ.02   | Осуществление интеграции<br>програмины х модулей  | OK 01.<br>NK 2.2.  | OK 02.<br>ПК 2.3.  | OK 03.<br>NK 2.4.  | OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | ΠK 2.  |
|   | Текнопатия разработки програменого  |  |  |  |  | OK 05.   | OK DS.   | OK 07.   | CK 06.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 2.1.  |
| Maria   | обеспечения   | DK DL.<br>DK 22.<br>DK DL.   | OK 02.<br>FK 2.3.  | DK 03.<br>TK 2.4.  | OK 04.<br>OK 25.   |  |  |  |  |  | OK 10.   |  | Г  |
| MДK.02.02   | йнстручентальные средства разработки<br>программного обеспечения  | DK 22.   |  |  |  |  |  |  | CR US.   |  |  |  |  |
| мдк.02.03   | Матенатическое ноделирование  |  | OK 02.<br>FK 2.1.  | TK 2.4.  | TK 2.5.  | OK 05.   | ·  |  |  | 7  |  | OK 11.   | TK 2.1.  |
| MDK.02.04   |   | OK GL  | DK 2.3.  | OK 03.<br>DK 2.4.<br>DK 03.  | OK 25.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK OS.   | OK 10.   | OK 11.   | W 21.  |
| упаг  | Программные решения для бизнеса   | OK GL  | DK 2.3.  |  | OK 25.   | OK 05.   | 1  | OK 07.   |  | -  | OK 10.   | -  | 1  |
|   | Программные решения для бизнеса<br>Учебная практика   | OK GL.<br>DK GL.<br>OK GL.   | OK 02.<br>OK 02.<br>OK 02.<br>OK 02.   | OK 03.<br>FK 2.4.<br>OK 03.  | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   |  | OK 06.   | OK 07.   | OK DE.   | OK 09.   |  | OK 11.<br>OK 11.<br>OK 11.   | 1  |
| ones  | Програменые решения для бизнеса<br>Учебная практика   | OK BL.<br>OK BL.<br>OK BL.<br>OK BL.   | FK 2.1<br>OK 02<br>OK 02<br>OK 02<br>OK 02<br>OK 02  | DK 03.<br>FK 2.4.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>FK 2.4.<br>DK 03.   | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK OS.   | OK 10.   | OK 11.   | FK 2.1.  |
| nnaz  | Трогрименые дешения для бизнеса<br>Небъле практика<br>Производственная практика   | OK 01.<br>FIX 22.<br>OK 01.<br>FIX 22.<br>OK 01.<br>FIX 22.  | FK 2.3<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.   | DK 03.<br>FIX 2.4.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>FIX 2.4.<br>DK 03.   | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   | OK 05.<br>OK 05.<br>OK 05.   | OK 06.   | OK 07.<br>OK 07.   | OK OS.<br>OK OS.   | OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.<br>OK 10.<br>OK 10.   | OK 11.<br>OK 11.   | FK 2.1.  |
| т <i>ш</i><br>пн.оз   | Тротритеные решения для базнеса Учебля практика Производствення практика Сопровождение и обслуживание программного обеспечения  | OK 01.<br>FIX 22.<br>OK 01.<br>OK 01.<br>FIX 22.<br>OK 01.<br>FIX 22.<br>OK 01.  | FK 2.3<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.   | DK 03.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>DK 03.   | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   | OK 05.<br>OK 05.   | OK 06.   | OK 07.<br>OK 07.   | OK OS.<br>OK OS.   | OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.<br>OK 10.   | OK 11.<br>OK 11.   | FK 2.1.  |
| пм.03   | Сограменые разновия для безнеса Учебная пристока Домпадустинныя практика Соврожений на обослуженання програмнями от обеспечения компаную термых систем  | OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  OK 03.  OK 03.  OK 04.  OK 04.  OK 04.  OK 05.   | FK 2.3<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.<br>FK 2.3<br>OK 02.   | DK 03.<br>FIX 2.4.<br>DK 03.<br>DK 03.<br>FIX 2.4.<br>DK 03.   | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   | OK 05.<br>OK 05.<br>OK 05.   | OK 06.   | OK 07.<br>OK 07.   | OK OS.<br>OK OS.   | OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.<br>OK 10.<br>OK 10.   | OK 11.<br>OK 11.   | PK 2.1.  |
|   | тратичные дишене для базноса  знабле практике  Домладствочие практике  Сопровождение и обслуживание прос ранниого обеспечиния  менть за распій систии  выпрачно подприка контистирних систии  | OK 01.  IN 22.  OK 01.  IN 22.  OK 01.  IN 22.  OK 01.  IN 22.  OK 01.  IN 4.2.  OK 01.  IN 4.2.   | FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>GK 0 | DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.   | OK 04.   | OK 05.  OK 05.  OK 05.   | OK 06.<br>OK 06.<br>OK 06.   | OK 07.<br>OK 07.<br>OK 07.   | CK OS. CK OS. CK OS.   | OK 09.<br>OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.   | OK 11.<br>OK 11.<br>OK 11.   | TK 21. TK 21. TK 21.   |
| пм.03   | проценения решения для бизноса  Учебля практика  Дохиму точном практика  Сперовония практика  Сперовония практика  Сперовония практика  | CK 01. TK 22. CK 01. CK 01. TK 22. CK 01. TK 22. CK 01. TK 22. CK 01. TK 22. CK 01. TK 4.2. CK 01. TK 4.2. CK 01.  | FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>FK 2.3<br>GK 02<br>GK 0 | DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.  DK 03.  DK 24.   | OK 25.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.   | OK 05.<br>OK 05.<br>OK 05.   | OK 06.   | OK 07.<br>OK 07.   | OK OS.<br>OK OS.   | OK 09.<br>OK 09.   | OK 10.<br>OK 10.<br>OK 10.   | OK 11.<br>OK 11.   | PK 2.1.  |
| пи.03<br>мдколог<br>мдколог   | противорати у при бизна для б   | OK GL.   | TK 2.1 OK 62   | DK 01.  FK 24.  OK 01.  OK 01.  OK 02.  OK 02.  FK 24.  OK 03.  FK 24.  OK 03.  FK 44.  OK 01.  FK 44.  OK 01.  FK 44.  OK 01.   | OK 04.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK OS. OK OS. OK OS. OK OS. OK OS.   | OK 07. OK 07. OK 07. OK 07.  | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.   | OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.   | OK 11.   | TK 21. TK 21. TK 21.   |
| <b>ПМ.03</b><br>МДК.03.01<br>МДК.03.02  | этеринова дишем для базика<br>учебых притока<br>Соотражных притока<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>соотражных<br>с   | OK GL.  IR 22.  OK GL.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 42.  OK GL.   | 5K 21 OK 62  | DK 01.  FK 2A.  OK 01.  OK 01.  FK 2A.  OK 01.  FK 2A.  OK 01.  FK 2A.  OK 03.  FK 4A.  OK 01.   | OK 04.   | OK 05.  OK 05.  OK 05.  OK 05.  OK 05.  OK 05.   | OK OS.   | OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK 05.   | OK 10.   | OK 11.  | W 21.<br>W 21.<br>W 21.<br>W 21.<br>W 41.  |
| пи.03<br>мдколог<br>мдколог   | потримента диамента для безинос<br>чинова приложения гранского<br>Доспоратического и объекту и из видеи<br>Сопровожения городского и объекту и из видеи<br>верхительного приложения потримента достоя<br>верхительного и потримента достоя<br>достоя видеи и объекту и и и и и и и и и и и и и и и и и и и  | OK GL.  IK 22.  OK GL.  OK GL.  OK GL.  OK GL.  IK 22.  OK GL.  IK 22.  OK GL.  IK 42.  OK GL.  OK GL.  OK GL.  OK GL.  OK GL.  OK GL.   | TK 2.1<br>OK 02.<br>OK 03.<br>OK 03.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 04.<br>OK 05.<br>OK 05.<br>OK 05.<br>OK 06.<br>OK 06.   | DK 01.  TK 24.  OK 01.  OK 01.  TK 24.  OK 01.  TK 24.  OK 01.  TK 24.  OK 02.  TK 4.4.  OK 03.  TK 4.4.  OK 01.   | OK 04.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK OS.   | OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.  CK 05.   | OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.  OK 10.   | OK 11.   | TK 21. TK 21. TK 21. TK 41. TK 41.   |
| П М. 03<br>МДК 0101<br>МДК 0102<br>МДК 0103<br>МДК 0104   | перевозная дишена для безина  учебых приятия  учебых приятия  Сопорожницеми и обстужнивами  при том обстужнив   | OK GL.  IR 22.  OK GL.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 22.  OK GL.  IR 42.  OK GL.   | 5K 21 OK 62  | DK 01.  FK 2A.  OK 01.  OK 01.  FK 2A.  OK 01.  FK 2A.  OK 01.  FK 2A.  OK 03.  FK 4A.  OK 01.   | OK 04.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK OS.   | OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.  OK 07.   | OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.  OK OS.   | OK 05.   | OK 10.   | OK 11.  | W 21.<br>W 21.<br>W 21.<br>W 21.<br>W 41.  |
| ПМ.03<br>МДК.03.01<br>МДК.03.02<br>МДК.03.03<br>МДК.03.04   | этеритем денов и болого.  Дологу денов де   | GK GL  FK 22.  GK GL   | SK 2.1 OK 62   | DK 01. TK 2A. TK 2A. DK 01. DK 01. DK 01. DK 01. DK 01. TK 2A. DK 01. TK 4A. DK 01. DK | IN 25. OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.  | OK OS.   | OK 05.  | CHE 10.   | OK 11.   | 0K 2.1.  0K 2.1.  0K 2.1.  0K 2.1.  0K 4.1.  0K 4.1.  0K 4.1.  |
| п м. 03<br>мдк 0101<br>мдк 0102<br>мдк 0103<br>мдк 0104   | Зудентим диним и билица  Транца транца при билица  Транца транца транца при билица  Транца транца транца при билица  Транца транца транца  Транца   | GK GL  FK 22.  GK GL   | SK 2.1 OK 62   | DK 01.  DK 01.  DK 01.  DK 01.  DK 01.  DK 01.  DK 02.  DK 03.   | OK 04.   | OK 05.   | OK OS.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 05.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.   |
| ПМ.03<br>МДК.03.01<br>МДК.03.02<br>МДК.03.03<br>МДК.03.04   | Вителенстранным системы и технология Комфитуациямие информационных систем и технология Учебная пристока Производственная практика Разработка, администрирование и Разработка, администрирование и   | GK GL  FK 22.  GK GL   | EK 2.1  OK 62  OK 63  OK 63  OK 64  OK 64  OK 65  O   | DK 01. TK 24. TK 24. DK 01. TK 44.   | IN 25. OK 04.   | OK 05.   | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 05.   | CHE 10.   | OK 11.   | 0K 21.  0K 21.  0K 21.  0K 21.  0K 41.  0K 41.  0K 41.   |
| MAK.03.01 MAK.03.02 MAK.03.03 MAK.03.03 MAK.03.03 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.04.01 | Астолирациям сестом и техностич меропродования выправляемых сестом и поизором "Собрадуемике"  Распад техноси практики  Разработка, администрирования и техности разработки и защиты ба денька  Техностин разработки и защиты ба денька  | GK GL  FK 22.  GK GL  GK GL  GK GL  GK GL  FK 22.  GK GL  FK 22.  GK GL  | FIX 2.1  OK 02.  OK 22.  OK 22.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  OK 02.  OK 03.  OK 04.  OK 04.  OK 05.  | DK 01.  TK 24.  OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 02.  OK 03.  TK 4.4.  OK 03.  TK 4.4.  OK 01.  TK 4.4.  OK 03.  | IN 25. DK 04.  | OK OS.   | OK 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.   |
| mm.o3  Mgco1a1  Mgco1a2  Mgco1a3  Mgco1a4  Vina3  mm.o4  Mgco4a1                                    | Вителенстранным системы и технология Комфитуациямие информационных систем и технология Учебная пристока Производственная практика Разработка, администрирование и Разработка, администрирование и   | GK GL  IK 22.  OK GL  OK GL  OK GL  OK GL  IK 22.  OK O1.  IK 42.  OK O1.  IK 42.  OK GL  IK 43.  OK GL  IK 44.  OK GL  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44 | Fix 2.1  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 04.  Fix 4.3.  OK 05.  Fix 4.3.  OK 05.  Fix 4.3.  OK 07.  Fix 4.3.  OK 08.  Fix 4.3.  Fix  | DK 01.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 04.  DK 03.  DK 04.  DK 05.  DK 05. | 30   | OK 05.   | ON OS.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.   |
| MAK.03.01 MAK.03.02 MAK.03.03 MAK.03.03 MAK.03.03 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.03.04 MAK.04.01 | нетотительные сестем в техностию<br>соференциямием префиценсовких сестем<br>не потформ ТС-Гранровкий<br>деятельный предоставляющей<br>формация претиска притика<br>формация претиска<br>разработка, администрирование и<br>нацеля баз<br>техностия разработки и зацели боз деями<br>учебных притика<br>формация претиска<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>ф   | GK GL  FK 22.  GK GL  GK GL  GK GL  GK GL  FK 22.  GK GL  FK 22.  GK GL  | FIX 2.1  OIX 02.  OIX 03.  OIX 04.  OIX 04.  OIX 05.  OIX 07.  OIX   | DK 01.  TK 24.  OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 01.  OK 02.  OK 03.  TK 4.4.  OK 03.  TK 4.4.  OK 01.  TK 4.4.  OK 03.   | IN 25. DK 04.  | OK OS.   | ON OS.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.   |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | нетотительные сестем в техностию<br>соференциямием префиценсовких сестем<br>не потформ ТС-Гранровкий<br>деятельный предоставляющей<br>формация претиска притика<br>формация претиска<br>разработка, администрирование и<br>нацеля баз<br>техностия разработки и зацели боз деями<br>учебных притика<br>формация претиска<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>ф   | GK GL  IK 22.  OK GL  OK GL  OK GL  OK GL  IK 22.  OK O1.  IK 42.  OK O1.  IK 42.  OK GL  IK 43.  OK GL  IK 44.  OK GL  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44.  OK GL  IK 44.  IK 44 | Fix 2.1  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 2.3  OK 02.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 03.  Fix 4.3.  OK 04.  Fix 4.3.  OK 05.  Fix 4.3.  OK 05.  Fix 4.3.  OK 07.  Fix 4.3.  OK 08.  Fix 4.3.  Fix  | DK 01.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 02.  DK 03.  DK 03.  DK 03.  DK 04.  DK 03.  DK 04.  DK 05.  DK 05. | 30   | OK 05.   | ON OS.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 09.   | OK 10.   | OK 11.   | 7K 21. 7K 21. 7K 21. 7K 21. 7K 41. 7K 41. 7K 41. 7K 41.  |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | OC 61.  TO 22.  TO 23.  OC 61.  OC 61.  TO 24.  OC 61.  TO 25.  TO 25. | FX.21  SE 02  SE 03  SE 02  SE 03  SE   | Dr. Col.  Or. Co | 98 25. Do 04. S. 25. Do 06. Do | OK 05.   | ON 06.   | OK 07.   | OK OS.   | OK 05.  | ON 10.   | OK 11.   | 7K 21.  7K 21.  7K 21.  7K 21.  7K 41.  7K 41.  7K 41.  7K 41.  7K 41.  7K 41.   |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | Oct 61.  The 22.  The 23.  The 24.  The | W   1  | Dr. COL.  Dr. CO | W 25   OK 04   OK 05   OK 04   OK 05   | OK 05.   | OK 06.   | Dec 07.  | OK 05.   | OK 05.  | OK 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 11.  TK 11.1  |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | нетотительные сестем в техностию<br>соференциямием префиценсовких сестем<br>не потформ ТС-Гранровкий<br>деятельный предоставляющей<br>формация претиска притика<br>формация претиска<br>разработка, администрирование и<br>нацеля баз<br>техностия разработки и зацели боз деями<br>учебных притика<br>формация претиска<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация притика<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>формация<br>ф   | OC 61.  OC 61. | W   21   1   1   1   1   1   1   1   1   | Dr. CO. Dr. CO | W 25   OK 04   OK 05   OK 04   OK 05   | OK 05.  OK 06.  OK 06. | OK 06.   | OK 07.   | OK 08.   | OK 03.   | ON 10.   | OK 11.   | 7K 21.  7K 21.  7K 21.  7K 21.  7K 41.  7K 41.  7K 41.  7K 41.  7K 11.  7K 11.  7K 11.   |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | Oct 61.  The 22.  The 23.  The 24.  The | W   21   W   22   W   23   W   | DA COL.  DA  | 98 25. 98 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00   | OK 05.  OK 05. | OK 06.   | OK 07.   | OK 05.   | OK 05.  | ON 10.   | OK 11.   | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 11.  TK 11.1  |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | OC 61.  OC 62.  OC 63.  OC 64.  OC 64.  OC 65.  OC 65. | W   21   W   22   W   23   W   | DA COL.  DA  | W 25.   W 25   | OK 05.  OK 05. | OK 06.  | OK 07.   | OK 05. OK 06.   | OK 05.  | ON ID.  ON ID. | ON 11. ON | 7K 41. 7K |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | OC 61.  (N 22.  OC 63.  (N 22.  OC 63.  (N 22.  OC 63.  OC 64.  (N 22.  OC 63.  OC 64.  OC 64.  OC 64.  OC 65.  OC 65. | FR 23 OK 62 OK 63  | De COL.  WE 2-A.  OK COL.  WE 4-A.  WE  | 98 25. 98 26. 98 25. 98 25. 98 26. 98 | OK 05.  OK 05. | OK 06.  OK 06. | DR GT. DR | ON CO.  ON CO. | OK 05.  | OK 10.   | OK 11.  | 7K 21. 7K 21. 7K 21. 7K 21. 7K 21. 7K 41. 7K 41. 7K 41. 7K 41. 7K 11. 7K 11. 7K 11. 7K 11.   |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизациями предприятиеми сеттем<br>на понформ ТС/Диариания<br>действа, домности разрежения<br>фольму примент уделиния<br>фольму примент уделиния<br>разрежения разрежения<br>применти база<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>действа<br>дей | OC 61.  (N 22.  OC 63.  (N 22.  OC 63.  (N 22.  OC 63.  OC 64.  (N 22.  OC 63.  OC 64.  OC 64.  OC 64.  OC 65.  OC 65. | FR 23 OK 62 OK 63  | De COL.  WE 2-A.  OK COL.  WE 4-A.  WE  | 98 25. 98 26. 98 25. 98 25. 98 26. 98 | OK 05.  OK 05. | OK 06.  OK 06. | DR GT. DR | ON CO.  ON CO. | OK 08. OK 09. | ONE ID.  ONE | ON 11. ON | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 41.  TK 11.   |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизмом по применти<br>на понформ ТС/Припримей<br>денами применти применти<br>применти применти применти<br>применти применти применти<br>применти база<br>Темпотите догогом градители<br>производ ОСТЕВНЕНИЯ В ПРАКТИКА<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ ПРАКТИКА<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПО   | OC 61.  Fix 22.  OF 61.  Fix 22.  OF 63.  Fix 22.  OC 63.  Fix 22.  OC 63.  Fix 22.  OK 61.  Fix 42.  OK 61.  OK 62.  OK 63.  OK 64.  OK 65.   | F   2.1  | De CO. 10 | W 25.   W 25   | OK 05.  OK 05. | ON 06. ON | OK 67   OK 6   | OK 08.  OK 08. | OK 09.   | OK 10.   | ON II. ON III.  | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41. |
| MM.03  MGK0101  MGK0102  MGK0103  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104  MGK0104              | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизмом по применти<br>на понформ ТС/Припримей<br>денами применти применти<br>применти применти применти<br>применти применти применти<br>применти база<br>Темпотите догогом градители<br>производ ОСТЕВНЕНИЯ В ПРАКТИКА<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ ПРАКТИКА<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПО   | OK 61.  TE 22.  OK 51.  TE 22.  OK 52.  OK 52.  TE 22.  OK 61.  TE 42.  OK 62.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 64.  TE 42.  OK 64.  TE 42.  OK 65.  TE 42.  OK 66.  TE 42.  OK 67.  TE 42.  TE 42. | FX 21  FX 21  FX 21  FX 22  FX 22  FX 22  FX 23  FX 23  FX 23  FX 24  FX 21  FX 23  FX 24  FX   | 57 CE 1  | 97.25. 97 | OK 05.  OK 05. | ON CO. ON | OR GP.  OR GR.  OR GR.  OR GR.  OR GR.  OR GR.  OR GR.  OR GR. | ON COL.  | OK 08.  | ON ID.  ON ID. | ON 11. ON 11. ON 11. ON 12. ON 12. ON 12. ON 12. ON 12. ON 13. ON |  |
| mm.o3  Mgco1a1  Mgco1a2  Mgco1a3  Mgco1a4  Vina3  mm.o4  Mgco4a1                                    | натиги примен сеттем в темпотии<br>софорторизмом по применти<br>на понформ ТС/Припримей<br>денами применти применти<br>применти применти применти<br>применти применти применти<br>применти база<br>Темпотите догогом градители<br>производ ОСТЕВНЕНИЯ В ПРАКТИКА<br>ПРОИЗВОДСТВЕННЯЯ ПРАКТИКА<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯЯ В<br>ПОТРЕДДЕННОГОННЯ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПОТРЕДДЕННЕ В<br>ПОТРЕДДЕННИЕ В<br>ПО   | OK 61.  TE 22.  OK 63.  TE 22.  OK 63.  TE 22.  OK 61.  TE 42.  OK 61.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 64.  OK 64.  TE 42.  OK 63.  TE 42.  OK 64.  TE 42.  OK 65.  TE 42.  OK 66.  TE 42.  OK 67.  TE 42.  OK 67.  TE 42.  OK 67.  TE 42.  OK 68.  TE 42.  TE 42. | FR 21  | De CO. 10 | 97.25. 97.25. 07.00. 08. 07.25. 07.00 | OK 05.  OK 05. | ON CO. ON | OR GP.  OR GP. | OK 08.  OK 08. | OK 09.   | ON 10.  ON 10. | ON II. ON III.  | TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 21.  TK 41.  TK 41. |

| Νō | Наименование   |
|----|--|
| 1  | Русского языка и литературы                                    |
| 2  | Истории  |
| 3  | Безопасности жизнедеятельности                                 |
| 4  | Естественнонаучных дисциплин                                   |
| 5  | Социально-экономических дисциплин                              |
| 6  | Иностранного языка   |
| 7  | Математических дисциплин                                       |
| 8  | Информатики  |
| 9  | Разработки мобильных приложений                                |
| 10 | Операционных систем и сред                                     |
| 11 | Архитектуры аппаратных средств                                 |
| 12 | Обработки информации   |
| 13 | Моделирования и сертификации программного обеспечивания        |
| 14 | Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения     |
| 15 | Разработки, внедрения и конфигурирования информационных систем |
| 16 | Метрологии и стандартизации                                    |
| 17 | Спортивный зал   |
| 18 | Стадион широкого профиля                                       |
| 19 | Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет            |
| 20 | Актовый зал  |

#### Пояснения

Учебный план определяет структуру и содержание подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - Программист)

1. Нормативные основания для разработки учебного плана: 1.1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»; 1.2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09 декабря 2016 № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); 1.3, Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480) (в действующей редакции); 1.4. Основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы программирование (квалификация – Программист), утвержденная директором ПОАНО "Гуманитарно-многопрофильный колледж"; 1.5. Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200) (далее – Порядок организации образовательной деятельности); 1.6. Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 ноября 2013 г., регистрационный № 30306); 1.7. Приказ Минобрнауки России от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 июня 2013 г., регистрационный № 28785).

2.При разработке учебного плана принимались за основу рекомендации: 2.1. Примерной основной образовательной программы 09.0.207 Информационные системы и программы 09.02.07 Информационные системы и программы 09.02.07 — изовать образовательных дисциплин профессионального цикла и их образовательных результатов, перечня кабичетов и лабораторий; 2.2. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 01.03.2017 №06-174 — в части определения перечня обязательных учебных дисциплин; общеобразовательного цикла учебного плана и объема ининимальной учебной натрузки базовых и профильных учебных дисциплин; 2.3. Методические рекомендации о реализации СОО Письмо МОН РФ от 7.03.2015 №06-259 — в части определения профила и определения пречня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. 2.4. Письмом Минобленахи России от 20.6.2017 г. № 17-19/408 «Об огланизации из пречня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки. 2.4. Письмом Минобленахи России от 20.6.2017 г. № 17-19/408 «Об огланизации из пречня учебных дисциплин общеобразовательной подготовки.

3.В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация Программист) - 3 года 10 месяцев при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования учебный год начинается 1 сентября и заканчивается ссгласно календарному учебному графику. Учебный процесс организован на основе 5 - дневных учебных недель, продолжительность аудиторных занятий - 45 минут. Последовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной натогом образовательность образовательность образовательность образовательность образовательность и чередование занятий в каждой учебной группе определяется расписанием занятий. Объем учебной натогом образовательность образовательность

4.Изучение общеобразовательных дисциплин осуществляется рассредоточено одновременно с освоением основной профессиональной образовательной программы СПО и осотавляет 1366 часов (1476 часов - максимальная нагрузка с учетом самостоятельной работы студентов), ито находится в соответствием с п.18.3.1 ОРОС СОО и удобно для осставления постоянного расписания учебных занятий. 4.1.3 ас чет часов самостоятельной работы обучающиеся выполняют индивидуальный проект во 2 семестре (основание: п.11 ФГОС СОО), 4.2.В промежуточную аттестацию обучающие сдают экзамены по русскому языку, иностранному языку, математике и информатике. Также экзамен проводится по двум модулям дополнительной дисциплины ДД.01 Основы профессиональной деятельности (интегрированный курс). Промежуточная аттестация по другим дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в форме зачетов и дифференцированных зачетов; по физической культуре — дифференцированных зачетов; по физической культуре — дифференцированных зачетов то 2 семестре.

5. Профессиональная подготовка включает Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл, Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, Общепрофессиональный цикл и Профессиональный шкл. Содержательное наполнение учебных дисциплин и профессиональных модулей сформировано в соответствии с примерными программами учебных дисциплин в части определения перечня и объема учебной нагружи обязательных к изучению дисциплин и профессиональных модулей.

6. Оценка качества подготовки обучающихся и выпусоников осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения учебных дисциплин, междисциплинерных куросв, профессиональных модулей и оценка уровня сформированнысти общих и профессиональных компетенций обучающихся. Промежуточная аттестация обучающихся о учебным дисциплинам и междиципарным курсам проводится в форме зачетов, дифференцированных зачетов и экзаменов. Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен (квалификационный). Учебным пламом предусмотрено 9,5 недель на промежуточной аттестации учестие и числе 2 недели на учебные дисциплины общеобразовательного цикла. Продолжительность промежуточной аттестации учестичена на 3 дня в целях качественной подготовки обучающихся. Количество экзаменов в год не превышет 8, а количество расифесенциюванных зачетоб/ачающих не более 10.

7.Учебная и производственная практики проводатся при совоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных момулей. Учебная практика и производственная практики проводятся концентрированно в неколько периодов. Учебная практика проводится в помещениях ПОАНО "ТМК", производственная - в организациях и на предприятиях соответствующего профили на основе прямых договоров, заключеных между колледжем и организациями и предприятиями г.Кизинорт и Кизинортовского района. Сроим проведения практики устанавливаются в соответствующего профили на практики объем учебной нагрузки составляет зб часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в неделю, продолжительность рабочего дня составляет для обучающихся от 16 до 18 лет – 6 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов в день, старше 18 лет – до 4 часов за практики должна обеспечивать выполнение всех видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 9.02.07 Информационные системы и програмирование, в том числе, оборудования и инструментов, используемых при проведении чемпионатем бизобы в поментенциям технологического профиля.

8. В период обучения в соответствии с совместным приказом от 24 февраля 2010 года Министра обороны Российской феврарации №95 и Министерства образования и науки Российской Федерации №134 "Об утверждении инструкции об организации обучения граждан Российской Федерации начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы в образовательных учреждениях среднего (полного) общего образования, образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования и учебных пунктах" (завемстиковано в Министер № 12.04.210 N 16866). в пелиод обучения с оношами пира образовател ччебные сборы.

 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, подготовку и проведение государственного экзамена в форме демонстрационного экзамена. Тематика дипломной работы охватывает содержание одного или нескольких потрастроизацияму могупей;

| Согласовано   |                  |
|---|------------------|
| Директор колледжа   | Гасанов О.М.     |
| Заведующий отделением "Информационные системы и программирование" | Амиргамзаев А.А. |
| Зам. директора по УР  | Расадинова П.М.  |
| Методист учебного отдела  | Гаджиева Р.О.    |
|   |                  |