

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Утверждаю

Ректор

М.В. Чиркин

План одобрен Ученым советом ФГБОУ ВО  
"Рязанский государственный  
радиотехнический университет им. В.Ф.  
Уткина"

Протокол № 7 от 21.02.2020

21.02.2020

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

основное общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

Специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2018

профиль получаемого профессионального образования

технический профиль

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

| <b>Виды деятельности</b>                          |
|---|
| Осуществление интеграции программных модулей      |
| Ревьюирование программных продуктов               |
| Проектирование и разработка информационных систем |
| Сопровождение информационных систем               |
| Сoadминистрирование баз данных и серверов         |

# 1 Календарный учебный график

| Курс | Сентябрь |      |       |       | Октябрь        |      |       |       | Ноябрь         |     |       |       | Декабрь |     |      |       | Январь |                |      |       | Февраль |                |     |      | Март  |                |     |      | Апрель |                |     |      | Май   |                |      |       | Июнь  |       |     |      | Июль  |       |                 |      | Август |       |                 |     |       |       |       |    |   |   |   |
|------|----------|------|-------|-------|----------------|------|-------|-------|----------------|-----|-------|-------|---------|-----|------|-------|--------|----------------|------|-------|---------|----------------|-----|------|-------|----------------|-----|------|--------|----------------|-----|------|-------|----------------|------|-------|-------|-------|-----|------|-------|-------|-----------------|------|--------|-------|-----------------|-----|-------|-------|-------|----|---|---|---|
|      | 1-7      | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 сен - 5 окт | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 окт - 2 ноя | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-30   | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28  | 29 дек - 4 янв | 5-11 | 12-18 | 19-25   | 26 янв - 1 фев | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22  | 23 фев - 1 мар | 2-8 | 9-15 | 16-22 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июля | 6-12 | 13-19  | 20-26 | 27 июля - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 |    |   |   |   |
|      | 1        | 2    | 3     | 4     | 5              | 6    | 7     | 8     | 9              | 10  | 11    | 12    | 13      | 14  | 15   | 16    | 17     | 18             | 19   | 20    | 21      | 22             | 23  | 24   | 25    | 26             | 27  | 28   | 29     | 30             | 31  | 32   | 33    | 34             | 35   | 36    | 37    | 38    | 39  | 40   | 41    | 42    | 43              | 44   | 45     | 46    | 47              | 48  | 49    | 50    | 51    | 52 |   |   |   |
| 0    | *        | *    | *     | *     | *              | *    | *     | *     | *              | *   | *     | *     | *       | *   | *    | *     | *      | *              | *    | *     | *       | *              | *   | *    | *     | *              | *   | *    | *      | *              | *   | *    | *     | *              | *    | *     | *     | *     | *   | *    | *     | *     | *               | *    | *      | *     | *               | *   | *     | *     | *     | *  | * | * | * |
| I    |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |                |     |      |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |      |        |       |                 |     |       |       |       |    |   |   |   |
| II   |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |                |     |      |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |      |        |       |                 |     |       |       |       |    |   |   |   |
| III  |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |                |     |      |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |      |        |       |                 |     |       |       |       |    |   |   |   |
| IV   |          |      |       |       |                |      |       |       |                |     |       |       |         |     |      |       |        |                |      |       |         |                |     |      |       |                |     |      |        |                |     |      |       |                |      |       |       |       |     |      |       |       |                 |      |        |       |                 |     |       |       |       |    |   |   |   |

- Обозначения:**
- Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
  - Учебная практика
  - Подготовка к государственной итоговой аттестации
  - Промежуточная аттестация
  - Производственная практика (по профилю специальности)
  - Государственная итоговая аттестация
  - Каникулы
  - Производственная практика (преддипломная)
  - Неделя отсутствует

## 2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс         | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам |               |               |           |              |              | Промежуточная аттестация |          |          |           |       |           | Практики |          |             |             |          |           | ГИА        |    | Каникулы | Всего | Студентов | Групп |
|--------------|--|---------------|---------------|-----------|--------------|--------------|--------------------------|----------|----------|-----------|-------|-----------|----------|----------|-------------|-------------|----------|-----------|------------|----|----------|-------|-----------|-------|
|              |  |               |               |           |              |              |                          |          |          |           |       |           |          |          | Подго-товка | Прове-дение |          |           |            |    |          |       |           |       |
|              | Всего  | 1 сем         | 2 сем         | Всего     | 1 сем        | 2 сем        | Всего                    | 1 сем    | 2 сем    | Всего     | 1 сем | 2 сем     | Всего    | 1 сем    |             |             | 2 сем    |           |            |    |          |       |           |       |
| нед.         | нед.   | нед.          | нед.          | нед.      | нед.         | нед.         | нед.                     | нед.     | нед.     | нед.      | нед.  | нед.      | нед.     | нед.     | нед.        | нед.        | нед.     |           |            |    |          |       |           |       |
| I            | 39   | 17            | 22            | 2         |              | 2            |                          |          |          |           |       |           |          |          |             |             |          | 11        | 52         |    |          |       |           |       |
| II           | 38 1/2   | 16            | 22 1/2        | 3         | 1            | 2            |                          |          |          |           |       |           |          |          |             |             |          | 10 1/2    | 52         |    |          |       |           |       |
| III          | 27   | 15 1/2        | 11 1/2        | 3         | 1 1/2        | 1 1/2        | 5                        |          | 5        | 6 1/2     |       | 6 1/2     |          |          |             |             |          | 10 1/2    | 52         | 23 | 1        |       |           |       |
| IV           | 18 1/2   | 14            | 4 1/2         | 3         | 1            | 2            | 4                        | 2        | 2        | 5 1/2     |       | 5 1/2     |          | 4        |             | 4           | 2        | 2         | 43         |    |          |       |           |       |
| <b>Всего</b> | <b>123</b>   | <b>62 1/2</b> | <b>60 1/2</b> | <b>11</b> | <b>3 1/2</b> | <b>7 1/2</b> | <b>9</b>                 | <b>2</b> | <b>7</b> | <b>12</b> |       | <b>12</b> |          | <b>4</b> |             | <b>4</b>    | <b>2</b> | <b>34</b> | <b>199</b> |    |          |       |           |       |





| №   | Вид контроля  | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |
|-----|---|---|---------|---|---|
| 1   | Диф. зач  | Комплексный диф. зачет                  | 6       | [6]   | УП.02.01 Учебная практика                                     |
|     |   |   |         | [6]   | ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         | 2   | Диф. зач  |
| [8] | ПП.07.01 Производственная практика (по профилю специальности) |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |
|     |   |   |         |   |   |

| Индекс | Содержание   |
|--------|--|
| ОК 1   | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.  |
| ОК 2   | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| ОК 3   | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  |
| ОК 4   | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 5   | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  |
| ОК 6   | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.   |
| ОК 7   | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| ОК 8   | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9   | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 10  | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.  |
| ОК 11  | Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.   |
| ПК 2.1 | Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на 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 3.1 | Осуществлять ревьюирование программного кода в соответствии с технической документацией.   |
| ПК 3.2 | Выполнять процесс измерения характеристик компонент программного продукта для определения соответствия заданным критериям.   |

|        |  |
|--------|--|
| ПК 3.3 | Производить исследование созданного программного кода с использованием специализированных программных средств с целью выявления ошибок и отклонения от алгоритма.          |
| ПК 3.4 | Проводить сравнительный анализ программных продуктов и средств разработки, с целью выявления наилучшего решения согласно критериям, определенным техническим заданием.     |
| ПК 5.1 | Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.  |
| ПК 5.2 | Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.   |
| ПК 5.3 | Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.  |
| ПК 5.4 | Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.   |
| ПК 5.5 | Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы. |
| ПК 5.6 | Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.   |
| ПК 5.7 | Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.   |
| ПК 6.1 | Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.   |
| ПК 6.2 | Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.  |
| ПК 6.3 | Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.   |
| ПК 6.4 | Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.  |
| ПК 6.5 | Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.                                   |
| ПК 7.1 | Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.  |
| ПК 7.2 | Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.   |
| ПК 7.3 | Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.                                |



|        |  |
|--------|--|
| ПК 7.4 | Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.  |
| ПК 7.5 | Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации. |

|             |  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|--|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| <b>ОУД</b>  | <b>Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые)</b>                                |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.01      | Русский язык   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.02      | Литература   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.03      | Иностранный язык   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.04      | История  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.05      | Обществознание   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.06      | Физическая культура (Адаптационная физическая культура)                                |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.07      | Основы безопасности жизнедеятельности  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.08      | Химия  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.09      | Биология   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.10      | Астрономия   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| <b>ОУД</b>  | <b>Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные)</b>                             |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.11      | Математика   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.12      | Информатика  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОУД.13      | Физика   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
|             | <b>Индивидуальный проект</b>   |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ИП.01       | Индивидуальный проект  |             |             |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>                               | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 3</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 6</b>  | <b>ОК 7</b>  | <b>ОК 8</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> |  |  |
| ОГСЭ.01     | Основы философии   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        |              |              |             |             |              |  |  |
| ОГСЭ.02     | История  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 6         | ОК 7         | ОК 9        |             |              |  |  |
| ОГСЭ.03     | Психология общения   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        |              |              |             |             |              |  |  |
| ОГСЭ.04     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                                       | ОК 1        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 10       |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ОГСЭ.05     | Физическая культура (Адаптационная физическая культура)                                | ОК 3        | ОК 4        | ОК 6        | ОК 7        | ОК 8        |              |              |             |             |              |  |  |
| ОГСЭ.06     | Русский язык и культура речи (Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний) | ОК 3        | ОК 5        | ОК 10       |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>                                  | <b>ОК 1</b> | <b>ОК 2</b> | <b>ОК 4</b> | <b>ОК 5</b> | <b>ОК 9</b> | <b>ОК 10</b> | <b>ОК 11</b> |             |             |              |  |  |
| ЕН.01       | Элементы высшей математики   | ОК 1        | ОК 5        |             |             |             |              |              |             |             |              |  |  |
| ЕН.02       | Дискретная математика с элементами математической логики                               | ОК 1        | ОК 2        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 9        | ОК 10        |              |             |             |              |  |  |
| ЕН.03       | Теория вероятностей и математическая статистика  | ОК 1        | ОК 2        | ОК 4        | ОК 5        | ОК 9        | ОК 10        |              |             |             |              |  |  |
| ЕН.04       | Программное математическое обеспечение   | ОК 1        | ОК 2        | ОК 5        | ОК 9        | ОК 11       |              |              |             |             |              |  |  |



| ПМ.03     | Ревьюирование программных продуктов                   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.1 |
|-----------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|-------|-------|--------|
|           |   | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.03.01 | Моделирование и анализ программного обеспечения       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.1 |
|           |   | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.03.02 | Управление проектами                                  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.2 |
|           |   | ПК 3.4 |        |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| УП.03.01  | Учебная практика                                      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.1 |
|           |   | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| ПП.03.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 3.1 |
|           |   | ПК 3.2 | ПК 3.3 | ПК 3.4 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| ПМ.05     | Проектирование и разработка информационных систем     | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.1 |
|           |   | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 | ПК 5.5 | ПК 5.6 | ПК 5.7 |      |      |      |       |       |        |
| МДК.05.01 | Проектирование и дизайн информационных систем         | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.1 |
|           |   | ПК 5.2 | ПК 5.6 | ПК 5.7 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.05.02 | Разработка кода информационных систем                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.1 |
|           |   | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.05.03 | Тестирование информационных систем                    | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.2 |
|           |   | ПК 5.5 | ПК 5.6 |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| УП.05.01  | Учебная практика                                      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.1 |
|           |   | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| ПП.05.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 5.1 |
|           |   | ПК 5.2 | ПК 5.3 | ПК 5.4 | ПК 5.5 | ПК 5.6 | ПК 5.7 |      |      |      |       |       |        |
| ПМ.06     | Сопровождение информационных систем                   | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.1 |
|           |   | ПК 6.2 | ПК 6.3 | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.06.01 | Внедрение информационных систем                       | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.1 |
|           |   | ПК 6.3 |        |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.06.02 | Инженерно-техническая поддержка информационных систем | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.2 |
|           |   | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.06.03 | Устройство и функционирование информационной системы  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.2 |
|           |   | ПК 6.4 |        |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК.06.04 | Интеллектуальные системы и технологии                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.1 |
|           |   | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |        |        |        |      |      |      |       |       |        |
| УП.06.01  | Учебная практика                                      | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.1 |
|           |   | ПК 6.2 | ПК 6.3 | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |        |      |      |      |       |       |        |
| ПП.06.01  | Производственная практика (по профилю специальности)  | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 6.1 |
|           |   | ПК 6.2 | ПК 6.3 | ПК 6.4 | ПК 6.5 |        |        |      |      |      |       |       |        |
| ПМ.07     | Сoadминистрирование баз данных и серверов             | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 7.1 |
|           |   | ПК 7.2 | ПК 7.3 | ПК 7.4 | ПК 7.5 |        |        |      |      |      |       |       |        |
| МДК 07.01 | Управление и автоматизация баз данных                 | ОК 1   | ОК 2   | ОК 3   | ОК 4   | ОК 5   | ОК 6   | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 7.1 |



| №                          | Наименование  |
|----------------------------|---|
| <b>КАБИНЕТЫ</b>            |   |
| 1                          | Русского языка и литературы   |
| 2                          | Истории и обществознания  |
| 3                          | Химии, биологии и экологии  |
| 4                          | Математики  |
| 5                          | Физики  |
| 6                          | Социально-экономических дисциплин   |
| 7                          | Иностранного языка (лингвфонный)  |
| 8                          | Математических дисциплин  |
| 9                          | Естественнонаучных дисциплин  |
| 10                         | Информатики   |
| 11                         | Безопасности жизнедеятельности  |
| 12                         | Метрологии и стандартизации   |
| 13                         | Экономики и менеджмента   |
| 14                         | Права   |
| 15                         | Бухгалтерского учета и налогов  |
| 16                         | Курсового и дипломного проектирования   |
| 17                         | Методический  |
| <b>ЛАБОРАТОРИИ</b>         |   |
| 1                          | Химии и биологии  |
| 2                          | Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 3                          | Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 4                          | Программирования и баз данных   |
| 5                          | Организации и принципов построения информационных систем                              |
| 6                          | Учебной бухгалтерии   |
| <b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС</b> |   |
| 1                          | Спортивный зал  |
| 2                          | Тренажерный зал   |
| 3                          | Оборудованные раздевалки с душевыми кабинами  |
| 4                          | Открытая спортивная площадка с элементами полосы препятствий                          |

|   |  | ЗАЛЫ   |
|---|--|--|
| 1 |  | Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет |
| 2 |  | Актный зал                                     |

| <b>Пояснения</b>   |
|--|
| <p>1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - специалист по информационным системам), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 г. № 1547, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26.12.2016 г., рег. № 44936, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. №464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 г. №31, от 15.12.2014 г. №1580), Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 (в ред. приказа Минобрнауки России от 18.08.2016 г. №1061), Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (в ред. приказов Минобрнауки России от 31.01.2014 г. №74, 17.11.2017 г. №1138), Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. №413 (в ред. приказов Минобрнауки от 29.12.2014 г. №1645, от 31.12.2015 г. №1578, от 29.06.2017 г. №613).</p> |
| <p>2. Начало учебного года - 1 сентября, окончание учебного года - в соответствии с календарным графиком учебного процесса. Учебные занятия проводятся в соответствии с расписанием на семестр, утвержденным в установленном порядке.</p>  |
| <p>3. Общий объем образовательной программы составляет 5940 академических часов.</p>   |
| <p>4. Формами промежуточной аттестации являются экзамен квалификационный, экзамен, дифференцированный зачет, зачет, а также оценка по результатам текущего контроля успеваемости. Количество экзаменов в учебном году не превышает 8, зачетов - 10 (без учета экзаменов и зачетов по физической культуре). Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения учебных циклов.</p>   |
| <p>5. Для обучающихся инвалидов и лиц, с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура", формой промежуточной аттестации во всех семестрах является зачет. Предусмотренные учебным планом адаптационные дисциплины обеспечивают коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.</p>   |
| <p>6. Формами текущего контроля успеваемости обучающихся являются опрос (устный, письменный, фронтальный, индивидуальный, групповой), тестирование, оценка выполнения практических, лабораторных, контрольных работ, курсовых проектов (работ), оценка самостоятельной работы и другие.</p>  |
| <p>7. При проведении лабораторных, практических занятий, курсового проектирования, занятий по отдельным дисциплинам, МДК, практикам группы обучающихся могут делиться на подгруппы в количестве не менее 8 человек. Деление группы на подгруппы определяется педагогической нагрузкой преподавателей.</p>  |
| <p>8. Формы проведения консультаций с обучающимися: устные, письменные, групповые. Дни, время и место проведения консультаций определяются расписанием, утвержденным в установленном порядке.</p>  |
| <p>9. Учебная практика проводится на базе собственных кабинетов и лабораторий, а также на базе предприятий и организаций, вид деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся, производственная практика - на базе предприятий и организаций, вид деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей.</p>  |



|   |  |               |
|---|--|---------------|
| 10. Преддипломная практика реализуется в период, предшествующий ГИА и направлена на углубление обучающимся первичного профессионального опыта, проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности, а также на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы.   |  |               |
| 11. Формами проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) являются защита выпускной квалификационной работы по содержанию одного или нескольких профессиональных модулей (дипломный проект) и государственный экзамен в виде демонстрационного экзамена.   |  |               |
| 12. Для подгрупп девушек предусматривается использование 70% процентов от общего объема времени дисциплины "Безопасность жизнедеятельности", предусмотренного на освоение основ военной службы, на освоение основ медицинских знаний.   |  |               |
| 13. В соответствии с ФГОС среднего общего образования обучающиеся на первом курсе выполняют индивидуальный проект в рамках одной или нескольких изучаемых дисциплин в счет времени, предусмотренного на самостоятельную работу обучающихся.   |  |               |
| 14. Вариативная часть образовательной программы (не менее 30 процентов) дает возможность расширения основных видов деятельности, к которым должен быть готов выпускник, освоивший образовательную программу, согласно выбранной квалификации, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.  |  |               |
| 15. Получение среднего профессионального образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах образовательной программы. Знания и умения, полученные студентами при освоении учебных дисциплин общеобразовательного цикла, углубляются и расширяются в процессе изучения учебных дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического, математического и общего естественнонаучного циклов, а также учебных дисциплин общепрофессионального цикла: "Информационные технологии", "Правовое обеспечение профессиональной деятельности", "Безопасность жизнедеятельности", "Экономика отрасли", "Численные методы". |  |               |
| <b>Согласовано</b>  |  |               |
| Проректор по РОП и МД   |  | А.В. Корячко  |
| Начальник УРОП  |  | А.А. Ерзылева |
| Директор РССК "РГРТУ"   |  | Т.А. Цинарева |
| Заместитель директора по УР РССК "РГРТУ"  |  | А.Н. Глазков  |
|   |  |               |