

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 № 6 от 26.02.2021

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:

Программист

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

3г 10м

год начала подготовки по УГ

2021

профиль получаемого профессионального образования

технологический профиль

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Виды деятельности

| |
|---|
| Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем |
| Осуществление интеграции программных модулей |
| Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем |
| Разработка, администрирование и защита баз данных |

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 | 23-29 | 30 мар - 5 апр | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 апр - 3 май | 4-10 | 11-17 | 18-24 | 25-31 | 1-7 | 8-14 | 15-21 | 22-28 | 29 июн - 5 июл | 6-12 | 13-19 | 20-26 | 27 июл - 2 авг | 3-9 | 10-16 | 17-23 | 24-31 | | | |
| I | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Обозначения:

| | | | | | |
|---|--|------------------------------------|--|--------------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | <input type="checkbox" value="0"/> | Учебная практика | <input type="checkbox" value="Δ"/> | Подготовка к государственной итоговой аттестации |
| <input type="checkbox" value="::"/> | Промежуточная аттестация | <input type="checkbox" value="8"/> | Производственная практика (по профилю специальности) | <input type="checkbox" value="III"/> | Государственная итоговая аттестация |
| <input "="" type="checkbox" value="="/> | Каникулы | <input type="checkbox" value="X"/> | Производственная практика (преддипломная) | <input type="checkbox" value="*"/> | Неделя отсутствует |

2 Сводные данные по бюджету времени

| Курс | Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам | | | | | | Промежуточная аттестация | | | Практики | | | | | | ГИА | | Каникулы | Всего | Студентов | Групп | |
|--------------|--|---------------|--|-----------|---|--------------|--------------------------|-----------------|----------|-----------|-------|-------|-----------|----------|-------|----------|----------|----------|-----------|------------|-------|-------|
| | Учебная практика | | Производственная практика (по профилю специальности) | | Производственная практика (преддипломная) | | Подгото- 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 | | | | | Всего |
| I | 39 | 17 | 22 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | 11 | 52 | 50 | 2 |
| 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 | 6 | | 6 | 5 1/2 | | | 5 1/2 | | | | | | 10 1/2 | 52 | | |
| IV | 18 1/2 | 14 | 4 1/2 | 3 | 1 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 1/2 | | | 5 1/2 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 2 | 43 | | |
| Всего | 123 | 62 1/2 | 60 1/2 | 11 | 3 1/2 | 7 1/2 | 10 | 2 | 8 | 11 | | | 11 | 4 | | 4 | 4 | 2 | 34 | 199 | | |

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|---|--------------|---|---------|---|
| 1 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] УП.04.01 Учебная практика |
| | | | | [6] ПП.04.01 Производственная практика (по профилю специальности) |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| 2 | Диф. зач | Комплексный диф. зачет | 6 | [6] УП.11.01 Учебная практика |
| | | | | [6] ПП.11.01 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, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| 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 языках. |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, 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 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 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. |
| 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. |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--|--|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (базовые) | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.03 | Родная литература | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.04 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.05 | История | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.06 | Физическая культура (Адаптационная физическая культура) | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.07 | Основы безопасности жизнедеятельности | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.08 | Астрономия | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (профильные) | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.09 | Математика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.10 | Информатика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.11 | Физика | | | | | | | | | | | | |
| ОУД | Общеобразовательные учебные дисциплины (дополнительные дисциплины по выбору обучающихся, предлагаемые образовательной организацией) | | | | | | | | | | | | |
| ОУД.12 | Химия | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | | |
| 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 | | | | | | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | | | | | |
| 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 | | | | | | | |
| ОП | Общепрофессиональный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 4.4 | ПК 11.1 |
| | | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | | | | |
| ОП.01 | Операционные системы и среды | ОК 1 | ОК 2 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 4.1 | ПК 4.4 | | | | | |
| ОП.02 | Архитектура аппаратных средств | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 4.1 | ПК 4.2 | ПК 11.3 | ПК 11.5 | | |
| ОП.03 | Информационные технологии (Адаптационные информационные технологии) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.6 | ПК 4.1 | | | | |
| ОП.04 | Основы алгоритмизации и программирования | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 2.4 |
| | | ПК 2.5 | | | | | | | | | | | |
| ОП.05 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | | | | |
| ОП.06 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | | |
| ОП.07 | Экономика отрасли | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 11.1 | | | | |
| ОП.08 | Основы проектирования баз данных | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 |
| ОП.09 | Стандартизация, сертификация и техническое документооборот | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 2.1 | ПК 4.2 | | |
| ОП.10 | Численные методы | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.5 | ПК 11.1 | | |
| ОП.11 | Компьютерные сети | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 4.1 | ПК 4.4 | | | | |
| ОП.12 | Менеджмент в профессиональной деятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 11.1 | | | | |
| ОП.13 | Документационное обеспечение управления | ОК 1 | ОК 2 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 11.1 | | | | | |
| ОП.14 | Бухгалтерский учет | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 11.1 | | | | |
| ОП.15 | Информационное сопровождение бухгалтерского учета | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 5 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 11.1 | ПК 11.4 | | | |
| П | Профессиональный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| ПМ.01 | Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |
| | | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | | | | | | | | |
| МДК.01.01 | Разработка программных модулей | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |
| МДК.01.02 | Поддержка и тестирование программных модулей | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.3 | ПК 1.4 |
| | | ПК 1.5 | | | | | | | | | | | |
| МДК.01.03 | Разработка мобильных приложений | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.2 | ПК 1.6 |
| МДК.01.04 | Системное программирование | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| УП.01.01 | Учебная практика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |
| | | ПК 1.3 | | | | | | | | | | | |
| пп 01 01 | Производственная практика (по профилю) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ПК 1.1 | ПК 1.2 |

| | | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | | | | | | | | |
|--------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| | специальности) | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Осуществление интеграции программных модулей | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | |
| МДК.02.01 | Технология разработки 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 2.1 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.02 | Инструментальные средства разработки 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 2.2 |
| | | ПК 2.3 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| МДК.02.03 | Математическое моделирование | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 2.1 |
| | | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | | | |
| УП.02.01 | 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 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | |
| ПП.02.01 | 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 2.1 |
| | | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | | | | | | | | | |
| МДК.04.01 | Внедрение и поддержка компьютерных систем | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.3 | | | | | | | | | | | |
| МДК.04.02 | Обеспечение качества функционирования компьютерных систем | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.4 | | | | | | | | | | |
| УП.04.01 | 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 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | | | | | | | | | |
| ПП.04.01 | 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 4.1 |
| | | ПК 4.2 | ПК 4.3 | ПК 4.4 | | | | | | | | | |
| ПМ.11 | Разработка, администрирование и защита 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 11.1 |
| | | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | | | | |
| МДК.11.01 | Технология разработки и защиты 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 11.1 |
| | | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | | | | |
| УП.11.01 | 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 11.1 |
| | | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | | | | |
| ПП.11.01 | 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 11.1 |
| | | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| ПДП | ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| | | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |

| | Государственная итоговая аттестация | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
|--|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| | <i>Подготовка выпускной квалификационной работы</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| | <i>Защита выпускной квалификационной работы</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| | <i>Подготовка к государственному экзамену</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |
| | <i>Проведение государственного экзамена</i> | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ОК 10 | ОК 11 | ПК 1.1 |
| | | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 1.4 | ПК 1.5 | ПК 1.6 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 2.4 | ПК 2.5 | ПК 4.1 | ПК 4.2 |
| | | ПК 4.3 | ПК 4.4 | ПК 11.1 | ПК 11.2 | ПК 11.3 | ПК 11.4 | ПК 11.5 | ПК 11.6 | | | | |





| № | Наименование |
|----------------------------|---|
| КАБИНЕТЫ | |
| 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 |
| ЛАБОРАТОРИИ | |
| 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 | Учебной бухгалтерии |
| СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС | |
| 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 | Актовый зал |

| | Пояснения |
|--|---|
| | <p>1. Настоящий учебный план разработан на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (квалификация - программист), 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 (с изменениями, внесенными приказом Минпросвещения России от 17.12.2020 г. №747 "О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования"), 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, приказа Минпросвещения России от 28.08.2020 г. №441), приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации №885, Министерства просвещения Российской Федерации №390 от 05.08.2020 г. "О практической подготовке обучающихся", 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, от 17.11.2017 г. №1138, приказа Минпросвещения России от 10.11.2020 г. №630), 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), письма Министерства просвещения Российской Федерации от 20 июля 2020 г. №05-772 "О направлении инструктивно-методического письма по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального</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 по профессиональному модулю, 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> |

| |
|---|
| 9. Практическая подготовка обучающихся при реализации учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, профессиональных модулей организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий. Объем учебного времени, отводимого на практическую подготовку, отражается в рабочих программах учебных дисциплин, профессиональных модулей. |
| 10. Практическая подготовка при проведении учебной и производственной (по профилю специальности) практики организуется на базе собственных кабинетов и лабораторий или в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Учебная и производственная (по профилю специальности) практики проводятся концентрированно в несколько этапов в рамках профессиональных модулей. Практическая подготовка при проведении преддипломной практики реализуется в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы. Преддипломная практика проводится в период, предшествующий государственной итоговой аттестации. Проведение практики в организациях, осуществляющих деятельность по профилю образовательной программы, осуществляется на основании договоров, заключаемых между университетом и профильными организациями. |
| 11. Формой проведения государственной итоговой аттестации является защита выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломного проекта и 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", "Специальные методы". |

Согласовано

| | | |
|--|--|---------------|
| 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 |