



УТВЕРЖДЕНО:

Проректор по образованию

С.В. Никулин

«31» августа 2020г.

рег. №3-09.02.07.52\_2020\_00

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Вятский государственный университет"

*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

2020

профиль получаемого профессионального образования

технологический

*при реализации программы среднего общего образования*

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

## Виды деятельности

Осуществление интеграции программных модулей

Ревьюирование программных продуктов

Проектирование и разработка информационных систем

Сопровождение информационных систем

Сoadминистрирование баз данных и серверов







| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |   |
|---|--------------|---|---------|---|---|
| 1 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 5       | [5]   | МДК.06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем |
|   |              |   |         | [5]   | МДК.06.05 Сопровождение прикладных информационных систем в экономике          |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
| 2 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 6       | [6]   | МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения                      |
|   |              |   |         | [6]   | МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения       |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
| 3 | Экз          | Комплексный экзамен                     | 7       | [7]   | МДК.05.03 Тестирование информационных систем                                  |
|   |              |   |         | [7]   | МДК.05.06 Принципы разработки мобильных приложений                            |
|   |              |   |         | [7]   | МДК.05.07 Разработка и дизайн web-приложений                                  |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |
|   |              |   |         |   |   |

|             |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|-------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>НО</b>   | <b>Начальное общее образование</b>  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОО</b>   | <b>Основное общее образование</b>   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОУД</b>  | <b>Общие общеобразовательные учебные дисциплины</b>                       |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.01      | Русский язык  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.07      | Литература  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.02      | Иностранный язык  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.03      | Математика  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.04      | История   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.05      | Физическая культура   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОУД.06      | Основы безопасности жизнедеятельности                                     |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| БД.08       | Астрономия  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ДОУД</b> | <b>Общеобразовательные учебные дисциплины в дополнение к обязательным</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ДОУД.01     | Родной язык   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ДОУД.02     | Информатика   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ДОУД.03     | Физика  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПОО</b>  | <b>Дополнительные учебные дисциплины, предлагаемые ОО</b>                 |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПОО.01      | Основы проектной деятельности   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОГСЭ</b> | <b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>          | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  |                |                |
| ОГСЭ.01     | Основы философии  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.02     | История   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 09.         |                |                |                |                |
| ОГСЭ.03     | Психология общения  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.04     | Иностранный язык в профессиональной деятельности                          | ОК 01.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 10.         |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОГСЭ.07     | Физическая культура   | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ЕН</b>   | <b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>             | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.01       | Элементы высшей математики  | ОК 01.         | ОК 05.         |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.02       | Дискретная математика с элементами математической логики                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |                |                |                |                |
| ЕН.03       | Теория вероятностей и математическая статистика                           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |                |                |                |                |
| <b>ОПЦ</b>  | <b>Общепрофессиональный цикл</b>  | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 2.1.</b> |
|             |   | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 5.1.</b> | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 6.1.</b> | <b>ПК 6.3.</b> | <b>ПК 6.4.</b> | <b>ПК 6.5.</b> |
|             |   | <b>ПК 7.1.</b> | <b>ПК 7.2.</b> | <b>ПК 7.3.</b> | <b>ПК 7.4.</b> | <b>ПК 7.5.</b> |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.01       | Операционные системы и среды  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.5.        |                |                |
| ОП.02       | Архитектура аппаратных средств  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        | ПК 6.1.        | ПК 6.4.        |
|             |   | ПК 6.5.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        |                |                |                |                |                |                |
| ОП.03       | Информационные технологии / адаптивные информационные технологии          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.6.        | ПК 6.3.        |                |                |

|              |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ОП.04        | Основы алгоритмизации и программирования                      | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        |                |                |                |                |
| ОП.05        | Правовое обеспечение профессиональной деятельности            | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 7.5.        |                |                |                |                |
| ОП.06        | Безопасность жизнедеятельности                                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |
| ОП.07        | Экономика отрасли   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 3.4.        | ПК 5.1.        | ПК 5.7.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        |
|              |   | ПК 7.3.        | ПК 7.5.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.08        | Основы проектирования баз данных                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         |                |                |                |                |                |                |
| ОП.09        | Стандартизация, сертификация и техническое документоведение   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 2.1.        | ПК 5.2.        | ПК 5.6.        | ПК 6.1.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        |
|              |   | ПК 6.5.        | ПК 7.3.        |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ОП.10        | Численные методы  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 3.4.        | ПК 5.1.        |                |                |                |                |
| ОП.11        | Компьютерные сети   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 5.3.        | ПК 6.1.        | ПК 6.5.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        |
| ОП.12        | Менеджмент в профессиональной деятельности                    | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         |                |                |                |                |                |
| ОП.14        | Основы организации предприятия                                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 5.1.        | ПК 5.7.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 7.3.        | ПК 7.5.        |
| ОП.15        | Анализ данных в сфере экономики                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ПК 5.1.        | ПК 5.2.        |                |                |                |                |
| <b>ПЦ</b>    | <b>Профессиональный цикл</b>                                  | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 2.1.</b> |
|              |   | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 2.6.</b> | <b>ПК 2.7.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 3.5.</b> | <b>ПК 5.1.</b> |
|              |   | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 5.8.</b> | <b>ПК 6.1.</b> | <b>ПК 6.2.</b> | <b>ПК 6.3.</b> | <b>ПК 6.4.</b> | <b>ПК 6.5.</b> |
|              |   | <b>ПК 6.6.</b> | <b>ПК 6.7.</b> | <b>ПК 7.1.</b> | <b>ПК 7.2.</b> | <b>ПК 7.3.</b> | <b>ПК 7.4.</b> | <b>ПК 7.5.</b> | <b>ПК 7.6.</b> |                |                |                |                |
| <b>ПМ.02</b> | <b>Осуществление интеграции программных модулей</b>           | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 2.1.</b> |
| МДК.02.01    | Технология разработки программного обеспечения                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |   | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        |                |                |                |                |                |                |
| МДК.02.02    | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |   | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        |                |                |                |                |                |                |
| МДК.02.03    | Математическое моделирование                                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |   | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        |                |                |                |                |                |                |
| УП.02        | <i>Учебная практика</i>                                       | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |   | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        |                |                |                |                |                |                |
| ПП.02        | <i>Производственная практика</i>                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|              |   | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.03</b> | <b>Ревьюирование программных продуктов</b>                    | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 3.1.</b> |
| МДК.03.01    | Моделирование и анализ программного обеспечения               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 3.1.        |
|              |   | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| МДК.03.02    | Управление проектами  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 3.1.        |
|              |   | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| УП.03        | <i>Учебная практика</i>                                       | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 3.1.        |
|              |   | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| ПП.03        | <i>Производственная практика</i>                              | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 3.1.        |
|              |   | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПМ.05</b> | <b>Проектирование и разработка информационных систем</b>      | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 5.1.</b> |
|              |   | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 5.8.</b> |                |                |                |                |                |

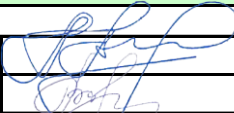

|              |   |                |                |                |                |                |                |               |               |               |               |               |                |
|--------------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| МДК.05.01    | Проектирование и дизайн информационных систем                       | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.02    | Разработка кода информационных систем                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.03    | Тестирование информационных систем                                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.04    | Разработка прикладных информационных систем в экономике             | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.05    | Анализ и разработка технических заданий                             | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.06    | Принципы разработки мобильных приложений                            | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| МДК.05.07    | Разработка и дизайн web-приложений                                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| УП.05        | Учебная практика  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| ПП.05        | Производственная практика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | 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.        | ПК 5.8.       |               |               |               |               |                |
| <b>ПМ.06</b> | <b>Сопровождение информационных систем</b>                          | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b> | <b>ОК 08.</b> | <b>ОК 09.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 6.1.</b> |
|              |   | <b>ПК 6.2.</b> | <b>ПК 6.3.</b> | <b>ПК 6.4.</b> | <b>ПК 6.5.</b> | <b>ПК 6.6.</b> | <b>ПК 6.7.</b> |               |               |               |               |               |                |
| МДК.06.01    | Внедрение информационных систем                                     | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| МДК.06.02    | Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| МДК.06.03    | Устройство и функционирование информационной системы                | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| МДК.06.04    | Интеллектуальные системы и технологии                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| МДК.06.05    | Сопровождение прикладных информационных систем в экономике          | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| УП.06        | Учебная практика  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| ПП.06        | Производственная практика   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 6.1.        |
|              |   | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        |               |               |               |               |               |                |
| <b>ПМ.07</b> | <b>Соадминистрирование баз данных и серверов</b>                    | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b> | <b>ОК 08.</b> | <b>ОК 09.</b> | <b>ОК 10.</b> | <b>ОК 11.</b> | <b>ПК 7.1.</b> |
|              |   | <b>ПК 7.2.</b> | <b>ПК 7.3.</b> | <b>ПК 7.4.</b> | <b>ПК 7.5.</b> | <b>ПК 7.6.</b> |                |               |               |               |               |               |                |
| МДК.07.01    | Управление и автоматизация баз данных                               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 7.1.        |
|              |   | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |               |               |               |               |               |                |
| МДК.07.02    | Сертификация информационных систем                                  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 7.1.        |
|              |   | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |               |               |               |               |               |                |
| УП.07        | Учебная практика  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.        | ОК 08.        | ОК 09.        | ОК 10.        | ОК 11.        | ПК 7.1.        |
|              |   | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |               |               |               |               |               |                |



|            |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ПП.07      | Производственная практика  | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 7.1.        |
|            |  | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>ПДП</b> | <b>ПРИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)</b>                                  |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
|            | Государственная итоговая аттестация  | <b>ОК 01.</b>  | <b>ОК 02.</b>  | <b>ОК 03.</b>  | <b>ОК 04.</b>  | <b>ОК 05.</b>  | <b>ОК 06.</b>  | <b>ОК 07.</b>  | <b>ОК 08.</b>  | <b>ОК 09.</b>  | <b>ОК 10.</b>  | <b>ОК 11.</b>  | <b>ПК 2.1.</b> |
|            |  | <b>ПК 2.2.</b> | <b>ПК 2.3.</b> | <b>ПК 2.4.</b> | <b>ПК 2.5.</b> | <b>ПК 2.6.</b> | <b>ПК 2.7.</b> | <b>ПК 3.1.</b> | <b>ПК 3.2.</b> | <b>ПК 3.3.</b> | <b>ПК 3.4.</b> | <b>ПК 3.5.</b> | <b>ПК 5.1.</b> |
|            |  | <b>ПК 5.2.</b> | <b>ПК 5.3.</b> | <b>ПК 5.4.</b> | <b>ПК 5.5.</b> | <b>ПК 5.6.</b> | <b>ПК 5.7.</b> | <b>ПК 5.8.</b> | <b>ПК 6.1.</b> | <b>ПК 6.2.</b> | <b>ПК 6.3.</b> | <b>ПК 6.4.</b> | <b>ПК 6.5.</b> |
|            |  | <b>ПК 6.6.</b> | <b>ПК 6.7.</b> | <b>ПК 7.1.</b> | <b>ПК 7.2.</b> | <b>ПК 7.3.</b> | <b>ПК 7.4.</b> | <b>ПК 7.5.</b> | <b>ПК 7.6.</b> |                |                |                |                |
|            | Подготовка выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта           | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|            |  | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 5.1.        |
|            |  | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        | ПК 5.8.        | ПК 6.1.        | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        |
|            |  | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |                |                |                |
|            | Защита выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта               | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|            |  | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 5.1.        |
|            |  | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        | ПК 5.8.        | ПК 6.1.        | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        |
|            |  | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |                |                |                |
|            | Подготовка к выпускной квалификационной работе в виде демонстрационного экзамена | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|            |  | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 5.1.        |
|            |  | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        | ПК 5.8.        | ПК 6.1.        | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        |
|            |  | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |                |                |                |
|            | Проведение выпускной квалификационной работы в виде демонстрационного экзамена   | ОК 01.         | ОК 02.         | ОК 03.         | ОК 04.         | ОК 05.         | ОК 06.         | ОК 07.         | ОК 08.         | ОК 09.         | ОК 10.         | ОК 11.         | ПК 2.1.        |
|            |  | ПК 2.2.        | ПК 2.3.        | ПК 2.4.        | ПК 2.5.        | ПК 2.6.        | ПК 2.7.        | ПК 3.1.        | ПК 3.2.        | ПК 3.3.        | ПК 3.4.        | ПК 3.5.        | ПК 5.1.        |
|            |  | ПК 5.2.        | ПК 5.3.        | ПК 5.4.        | ПК 5.5.        | ПК 5.6.        | ПК 5.7.        | ПК 5.8.        | ПК 6.1.        | ПК 6.2.        | ПК 6.3.        | ПК 6.4.        | ПК 6.5.        |
|            |  | ПК 6.6.        | ПК 6.7.        | ПК 7.1.        | ПК 7.2.        | ПК 7.3.        | ПК 7.4.        | ПК 7.5.        | ПК 7.6.        |                |                |                |                |

| №  | Наименование  |
|----|---|
|    | <b>КАБИНЕТЫ:</b>  |
| 1  | иностранный язык в профессиональной деятельности                                      |
| 2  | социально-экономических дисциплин   |
| 3  | математических дисциплин  |
| 4  | информатики   |
| 5  | истории и философии   |
| 6  | безопасности жизнедеятельности  |
| 7  | метрологии и стандартизации   |
| 8  | естественнонаучных дисциплин  |
| 9  | физики  |
| 10 | русского языка и литературы   |
| 11 | учебная аудитория для лекционных занятий  |
|    |   |
|    | <b>ЛАБОРАТОРИИ:</b>   |
| 1  | вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств |
| 2  | организации и принципов построения информационных систем                              |
| 3  | программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем                          |
| 4  | программирования и баз данных   |
|    | <b>МАСТЕРСКИЕ:</b>  |
| 1  | мастерская информационных ресурсов  |
|    | <b>СПОРТИВНЫЙ КОМПЛЕКС:</b>   |
| 1  | универсальный спортивный зал  |
|    | <b>ЗАЛЫ:</b>  |
| 1  | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал                      |

|  | <b>Пояснения</b>   |
|--|--|
|  | Учебный план предназначен для подготовки специалистов по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 09.12.2016 г., регистрационный номер 1547. Зарегистрирован в Минюсте России 26.12.2016 N 44936 и на основе требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 17 мая 2012 года, регистрационный номер 413.   |
|  | Учебный план предназначен для подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, по очной форме обучения, на базе основного общего образования. Срок обучения 3 года 10 мес. Присваиваемая квалификация - специалист по информационным системам. Начало подготовки 1 сентября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.   |
|  | Учебный план содержит 12 общеобразовательных учебных дисциплин из каждой предметной области (не менее одной) в соответствии с требованием Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413. Общими общеобразовательными дисциплинами являются: "Русский язык", "Литература", "Иностранный язык", "История", "Математика", "Астрономия", "Физическая культура", "Основы безопасности жизнедеятельности". На углубленном уровне изучаются: "Математика", "Информатика", "Физика". Выполнение индивидуальных проектов в учебном плане предусмотрено посредством включения учебной дисциплины "Основы проектной деятельности". |
|  | Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Психология общения", "Иностранный язык в профессиональной деятельности", "Физическая культура". Общий объем дисциплины "Физическая культура" составляет 178 академических часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины "Физическая культура" с учетом состояния их здоровья.   |
|  | Для коррекции нарушения развития и социальной адаптации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья предусмотрено включение адаптационной дисциплины "Адаптивные информационные технологии".  |
|  | Освоение общепрофессионального цикла предусматривает изучение "Безопасность жизнедеятельности". Объем часов на дисциплину "Безопасность жизнедеятельности" в объеме 68 часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 48 часов.   |
|  | Общий объем образовательной программы на базе основного общего образования, включая освоение программ среднего общего образования составляет 5940 часов, в том числе на освоение общеобразовательной подготовки 1476 часов.  |
|  | Общий объем учебной нагрузки при очной форме обучения не превышает 36 академических часов в неделю.  |
|  | Часть профессионального цикла, выделяемая на проведение учебной и производственной практик составляет 1104 часа (42%), в том числе 144 часа производственная (преддипломная) практика.   |
|  | В общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельной работы обучающихся.   |
|  | Вариативная часть даёт возможность расширения основных видов деятельности, углубления подготовки обучающегося, а также получения дополнительных компетенций. Вариативная часть (1275 часов) распределена следующим образом:  |
|  | - введены дисциплины общепрофессионального цикла - основы организации предприятия (80 часов), анализ данных в сфере экономики (90 часов);  |
|  | - увеличено количество часов на математический и общий естественнонаучный учебный цикл на 70 часов;  |
|  | - увеличено количество часов общепрофессиональный цикл на 127 часов;   |
|  | - увеличено количество часов на профессиональный цикл на 908 часов.  |
|  | Выполнение курсового проекта предусмотрено как вид учебной деятельности по МДК.05.01 Технология разработки программного обеспечения ПМ.05 Проектирование и разработка информационных систем и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.   |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Учебная практика и производственная практика проводятся в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрировано и рассредоточенно. Учебная практика проводится на базе ВятГУ преподавателями, ведущими профессиональные модули.   |   |
|  | Производственная практика проводится в организациях на основе договоров, заключаемых между университетом и организациями.   |   |
|  | Промежуточная аттестация оценивает результаты учебной деятельности обучающихся за семестр. Формами промежуточной аттестации являются: экзамен, зачет, зачет дифференцированный, экзамен квалификационный по профессиональным модулям.   |   |
|  | Государственная итоговая аттестация предусмотрена в форме подготовки выпускной квалификационной работы в виде дипломного проекта и демонстрационного экзамена, на подготовку дипломного проекта отводится 3 недели, на защиту 1 неделя, на подготовку к демонстрационному экзамену отводится 1 неделя, на проведение демонстрационного экзамена 1 неделя. |   |
|  | <b>Согласовано</b>  |   |
|  | Руководитель департамента образования   |  А.В.Вычегжанин |
|  | Директор колледжа ВятГУ   |  Л.В.Вахрушева  |
|  |   |   |
|  |   |   |
|  |   |   |

|  |     |
|--|-----|
|  | Код |
|--|-----|

Наименование ЦК