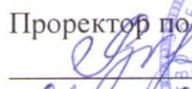


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Глазовский государственный педагогический институт им. В.Г. Короленко»  
(ФГБОУ ВПО «ГГПИ»)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

 И.В.Рубанова

« 01 »  2016 г.



**ОТЧЕТ**

**о самообследовании основной образовательной программы**

**09.02.03 Программирование в компьютерных системах**

Глазов, 2016

# **СТРУКТУРА ОТЧЕТА О САМООБСЛЕДОВАНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

## **1. Общие сведения об основной образовательной программе**

## **2. Образовательная деятельность**

2.1. Оценка уровня требований при приеме студентов

2.2. Структура и содержание подготовки специалистов

2.3 Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной образовательной программы подготовки специалистов

2.4 Результаты освоения образовательной программы

2.5. Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой

2.6 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями кафедры

2.7. Программно-информационное обеспечение учебного процесса

2.8. Кадровое обеспечение подготовки специалистов

## **3. Научно-исследовательская и научно-методическая деятельность**

Научно-исследовательская работа студентов

## **4. Внеучебная работа**

## **5. Материально-техническое обеспечение**

## **6. Заключение и выводы**

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ

Подготовка специалистов по основной образовательной программе (ОПОП) по направлению подготовки (специальности) **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** ведется в федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» (далее Институт) с 2012 года.

Право института на подготовку подтверждено лицензией Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 06 июля 2011 г. серия ААА № 001577, регистрационный № 1515.

Направление подготовки (специальность) 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» не аккредитовано (планируемый срок аккредитации апрель 2016 года).

ФГОС СПО 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (№ 804 от 28.07.2014).

Подготовка специалистов ведется в колледже информационных и социальных коммуникаций. Директор колледжа Жуйкова Ольга Арнольдовна.

Год основания колледжа 1998.

## 2. ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 2.1. Оценка уровня требований при приеме студентов

Вступительные испытания абитуриентов по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** в институте проводятся в соответствии с федеральными нормативными актами, конкретизируемыми в «Правилах приема в колледж информационных и социальных коммуникаций на специальности среднего профессионального образования», утверждаемых ежегодно. Контингент абитуриентов не достаточен для отбора наиболее подготовленных для обучения по специальности «Программирование в компьютерных системах».

Прием абитуриентов по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** с 2012 года ведется на общедоступной основе, учитывается средний балл аттестата.

В 2015 году 20 % поступающих — выпускники учебных заведений основного общего образования из сельской местности.

Профориентационная работа ведется приемной комиссией института, при активном участии сотрудников колледжа:

1. Выступления перед учениками 9-х классов в городских и районных школах. Раздача рекламных материалов.
2. Встречи с родителями учащихся 9-х классов школ города. (Родительские собрания в школах).
3. Дни открытых дверей в институте.
4. Ярмарки учебных заведений.
5. Размещение информационных материалов на сайте института и в СМИ.

Таблица 1

### Результаты мониторинга вступительных испытаний по ОПОП «Программирование в компьютерных системах»

| Показатели ООП (по специальности, направлению подготовки)  | Период работы приемной комиссии |         |         |         |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------|---------|---------|
|                                                            | 2012 г.                         | 2013 г. | 2014 г. | 2015 г. |
| Минимальный проходной балл по ИГА (средний балл аттестата) | 95                              | 3,6     | 3,56    | 3,06    |
| Фактический средний балл по ИГА (средний балл аттестата)   | 101,5                           | 3,99    | 3,9     | 3,53    |

|                                                     |              |  |  |  |
|-----------------------------------------------------|--------------|--|--|--|
| Минимальный проходной балл по результатам экзаменов | <b>80</b>    |  |  |  |
| Фактический средний балл по результатам экзаменов   | <b>105,3</b> |  |  |  |

## 2.2. Структура и содержание подготовки специалистов

ОПОП разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** с учетом примерного учебного плана и примерных программ учебных дисциплин, утвержденных Минобрнауки России.

В структуру ОПОП входят: учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, программа ГИА, календарный учебный график, кадровое и материально-техническое оснащение, учебно-методические комплексы дисциплин, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии. кадровое и материально-техническое оснащение,

## 2.3. Обязательный минимум содержания и сроки освоения основной профессиональной образовательной программы подготовки специалистов

Таблица 2

| № показателя | Наименование показателя                                                         | Регламентирующий раздел ФГОС СПО | По плану | Отклонение от ФГОС СПО в % | Примечание |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| 1            | Общий объем учебной нагрузки дисциплинам общеобразовательного цикла <b>ОДБ</b>  | п.6. ФГОС СПО                    | 2106     | 0                          |            |
| 2            | Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин <b>ОГСЭ</b>                     | п.6. ФГОС СПО                    | 774      | 0                          |            |
|              | В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ОГСЭ:                   |                                  |          |                            |            |
| 2.1          | Федеральный компонент                                                           | п.6. ФГОС СПО                    | 648      | 0                          |            |
| 2.2          | Вариативная часть                                                               | п.6. ФГОС СПО                    | 126      | 0                          |            |
| 3            | Общий объем учебной нагрузки по циклу дисциплин <b>ЕН</b>                       | п.6. ФГОС СПО                    | 592      | 0                          |            |
|              | В том числе объем учебной нагрузки по компонентам цикла ЕН:                     |                                  |          |                            |            |
| 3.1          | Федеральный компонент                                                           | п.6. ФГОС СПО                    | 432      | 0                          |            |
| 3.2          | Вариативная часть                                                               |                                  | 160      | 0                          |            |
| 4            | Общий объем учебной нагрузки по профессиональному циклу <b>П</b>                | п.6. ФГОС СПО                    | 3170     | 0                          |            |
|              | В том числе объем учебной нагрузки по компонентам профессионального цикла:      |                                  |          |                            |            |
| 4.1          | Общий объем учебной нагрузки по циклу Общепрофессиональных дисциплин <b>ОПД</b> | п.6. ФГОС СПО                    | 1744     | 0                          |            |
|              | В том числе объем учебной нагрузки по компонентам ОПД:                          |                                  |          |                            |            |

| № показателя                                                                | Наименование показателя                                                  | Регламентирующий раздел ФГОС СПО | По плану | Отклонение от ФГОС СПО в % | Примечание |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| 4.1.1                                                                       | Федеральный компонент                                                    | п.6. ФГОС СПО                    | 1080     | 0                          |            |
| 4.1.2                                                                       | Вариативная часть                                                        | п.6. ФГОС СПО                    | 664      | 0                          |            |
| 4.2                                                                         | Общий объем учебной нагрузки по циклу профессиональных модулей <b>ПМ</b> | п.6. ФГОС СПО                    | 1426     | 0                          |            |
| В том числе объем учебной нагрузки по компонентам профессиональных модулей: |                                                                          |                                  |          |                            |            |
| 4.2.1                                                                       | Федеральный компонент                                                    | п.6. ФГОС СПО                    | 1026     | 0                          |            |
| 4.2.2                                                                       | Вариативная часть                                                        |                                  | 400      | 0                          |            |
| 7                                                                           | Вариативная часть циклов ОПОП                                            | п.6. ФГОС СПО                    | 1350     | 0                          |            |
| 7                                                                           | <b>Общий объем учебной нагрузки по образовательной программе в целом</b> | п.6. ФГОС СПО                    | 6642     | 0                          |            |
| 8                                                                           | Суммарное количество экзаменов и зачетов в учебном году <sup>1</sup> :   |                                  |          |                            |            |
|                                                                             | Максимальное количество экзаменов в учебном году                         |                                  |          |                            |            |
|                                                                             | 1 курс                                                                   | не более 8                       | 3        | 0                          |            |
|                                                                             | 2 курс                                                                   | не более 8                       | 6        | 0                          |            |
|                                                                             | 3 курс                                                                   | не более 8                       | 8        | 0                          |            |
|                                                                             | 4 курс                                                                   | не более 8                       | 4        | 0                          |            |
|                                                                             | Максимальное количество зачетов в учебном году                           |                                  |          |                            |            |
|                                                                             | 1 курс                                                                   | не более 12                      | 8        | 0                          |            |
|                                                                             | 2 курс                                                                   | не более 12                      | 10       | 0                          |            |
|                                                                             | 3 курс                                                                   | не более 12                      | 10       | 0                          |            |
|                                                                             | 4 курс                                                                   | не более 12                      | 8        | 0                          |            |
| 9                                                                           | Общее количество каникулярных недель                                     |                                  | 34       | 0                          |            |
| 9.1                                                                         | В том числе:                                                             |                                  |          |                            |            |
|                                                                             | 1 курс                                                                   | от 8 до 11                       | 11       | 0                          |            |
|                                                                             | 2 курс                                                                   | от 8 до 11                       | 11       | 0                          |            |
|                                                                             | 3 курс                                                                   | от 8 до 11                       | 10       | 0                          |            |
|                                                                             | 4 курс                                                                   | 2                                | 2        | 0                          |            |
| 10                                                                          | Фонд времени на теоретическое обучение (в неделях)                       | 199                              | 199      | 0                          |            |
| 11                                                                          | Фонд времени на экзаменационные сессии                                   | 7                                | 7        | 0                          |            |
| 12                                                                          | Фонд времени на практики                                                 | 25                               | 25       | 0                          |            |

<sup>1</sup> Студенты, обучающиеся по программам среднего профессионального образования, при промежуточной аттестации сдают в течение учебного года не более 8 экзаменов и 12 зачетов. В указанное число не входят экзамены и зачеты по физической культуре и факультативным дисциплинам. «Типовое положение об образовательном учреждении высшего профессионального образования (высшем учебном заведении) российской федерации»

| № показателя | Наименование показателя                                                                | Регламентирующий раздел ФГОС СПО | По плану      | Отклонение от ФГОС СПО в % | Примечание |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------------|------------|
| 12.1         | В том числе по видам практики:<br>Учебная<br>По профилю специальности<br>Преддипломная | 11<br>14<br>4                    | 11<br>14<br>4 | 0                          |            |
| 13           | Фонд времени на итоговую государственную аттестацию                                    | 6                                | 6             | 0                          |            |
| 14           | Объем аудиторных занятий студентов в среднем за период теоретического обучения         | Не более 36 часов в неделю       | 36            | 0                          |            |

**Вывод:** Фактическое значение общего количества часов теоретического обучения, объем учебной нагрузки по циклам дисциплин **соответствует** требованиям федеральных государственных образовательных стандартов (табл. 2).

Обязательный минимум содержания дисциплин **отражен** в рабочих программах и учебно-методических комплексах.

Обязательный минимум содержания основных профессиональных образовательных программ **соответствует** требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

Сроки освоения основной профессиональной образовательной программы **соответствуют** требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

## 2.4. Результаты освоения образовательной программы

### Учебные и рабочие программы дисциплин, программы практик

Анализировалось соответствие рабочих программ учебных дисциплин, входящих в учебный план ОПОП, утвержденным требованиям к структуре и содержанию.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, предусмотренные учебным планом, имеются в наличии и соответствуют требованиям ФГОС СПО.

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, а также программы практик рассматриваются ежегодно на совете колледжа и утверждаются проректором по учебной работе. Содержание дисциплин соответствует стандарту ФГОС СПО. Виды самостоятельной работы соответствуют требованиям ФГОС СПО. На рабочие программы практик имеется рецензия от работодателей.

Фонды оценочных средств (экзаменационные билеты, тесты, контрольные задания) имеются в наличии и соответствуют требованиям к знаниям и умениям обучающихся.

Рабочие программы практик имеются в наличии, объем практик соответствует ФГОС СПО. Содержание программ практик соответствует профессиональным модулям, частью которых они являются.

**Вывод:** основная профессиональная образовательная программа специальности оснащена учебно-методическими комплексами дисциплин на 100 %.

Таблица 3.1

### Показатели внутривузовского тестирования по ОПОП 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (осень 2015)

| Код, наименование образовательной программы (специальности, направления подготовки) | Курс | Количество студентов, принявших участие в тестировании | Дисциплина, преподаватель                                         | Показатель освоения дисциплины, % | Выполнение критерия освоения дисциплины, (+/-) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 2    | 25                                                     | Математика,<br>Веретенникова О.Н.                                 | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 2    | 28                                                     | Русский язык,<br>Никифорова О.П.                                  | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 2    | 27                                                     | Информатика,<br>Ворожцова В.М.                                    | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 3    | 17                                                     | Элементы высшей математики,<br>Бузикова Т.А.                      | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 3    | 19                                                     | Операционные системы,<br>Савельева Т.А.                           | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 3    | 18                                                     | Основы программирования,                                          | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 4    | 13                                                     | Основы философии,<br>Гуляев А.А.                                  | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 4    | 13                                                     | Теория вероятностей и математическая статистика,<br>Бузикова Т.А. | 100 %                             | +                                              |
| 09.02.03<br>Программирование в компьютерных системах                                | 4    | 13                                                     | Архитектура компьютерных систем,<br>Савельева Т.А.                | 100 %                             | +                                              |

**Показатели внешнего тестирования по ОПОП  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах (весна 2015)**

Таблица 3.2

| Цикл дисциплин | Дисциплина                     | Кол-во студентов, проходивших тестирование | Кол-во студентов, освоивших все ДЕ | % студентов, освоивших все ДЕ |
|----------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| ОГСЭ           | История                        | 21                                         | 21                                 | 100%                          |
| ОПД            | Безопасность жизнедеятельности | 15                                         | 15                                 | 100%                          |
| ОПД            | Основы экономики               | 15                                         | 15                                 | 100%                          |

Таблица 3.3

**Результаты проверки сформированности компетенций студентов специальности 09.02.03  
«Программирование в компьютерных системах»**

| Проверяемые компетенции | Дисциплина                          | Группа | Средний балл |
|-------------------------|-------------------------------------|--------|--------------|
| ОК 3                    | Инфокоммуникационные системы и сети | 33     |              |

|        |                                     |        |      |
|--------|-------------------------------------|--------|------|
|        | Системное программирование          |        |      |
| ПК 2.4 | Инфокоммуникационные системы и сети | 33     | 3,37 |
| ПК 1.2 | Системное программирование          | 33     | 3,93 |
| ОК 2   | Технические средства информатизации | 31, 43 | 3,6  |
|        | ТРПО                                |        |      |
|        | Прикладное программирование         |        |      |
| ПК 1.5 | Технические средства информатизации | 31, 43 | 3,86 |
|        | Прикладное программирование         |        |      |
| ПК 3.3 | Технические средства информатизации | 31, 43 | 4,0  |
|        | ТРПО                                |        |      |

**Вывод:** Результаты тестирования позволяют сделать вывод о том, что уровень базовой подготовки студентов по ОПОП **соответствует** государственным требованиям (интегрированный критерий «Уровень базовой подготовки студентов по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** составляет 100%).

### Содержание и уровень курсовых работ

Тематика курсовых работ и проектов *соответствует* профилю дисциплин по образовательной программе на 100 %.

Проанализированы следующие курсовые работы (проекты):

Таблица 4

| Дисциплина/наименование курсовой работы        | Тема курсовой работы (проекта)                                                       | Ф.И.О студента                 | Ф.И.О. преподавателя |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| Технология разработки программного обеспечения | Перевод значений из основных систем мер в производные                                | Ледянкин Д.А.<br>(группа 33)   | Савельева Т.А.       |
|                                                | Перевод текстовой информации с помощью азбуки Морзе                                  | Горбушин О.В.<br>(группа 33)   | Савельева Т.А.       |
|                                                | Программная обработка данных ультразвукового датчика расстояния в конструкции робота | Ворончихин Д.А.<br>(группа 21) | Касаткин К.А.        |
|                                                | Программная обработка данных инфракрасного датчика расстояния в конструкции робота   | Трефилов А.В.<br>(группа 33)   | Касаткин К.А.        |
|                                                | Сортировка больших объемов данных методом «Сортировка пузырьком»                     | Куртеев М.Н.<br>(группа 21)    | Рудин А.С.           |
|                                                | Сортировка больших объемов данных методом «Сортировка вставками»                     | Смольников А.Л.<br>(группа 21) | Рудин А.С.           |
| Технология разработки и                        | Информационная система ГИБДД                                                         | Злобин Р.А.<br>(группа 43)     | Дюкина Н.Г.          |

|                   |                                                      |                              |             |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| защиты баз данных | Информационная система спортивной организации города | Дементьева Е. М. (группа 43) | Дюкина Н.Г. |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|

**Вывод:** Уровень выполнения курсовых проектов (работ) *соответствует* требованиям федеральных государственных образовательных стандартов.

### Организация практик

Базой для учебных практик являются лаборатории института. Производственные практики проходят на предприятиях, в организациях и учреждениях города, с которым заключаются договоры. По окончании практики, обучающиеся предоставляют отчеты, дневники, отзывы-характеристики. Работодатели участвуют в оценке сформированности компетенций, и отражают это в отзывах-характеристиках.

Организация и проведение практик осуществляется в соответствии со следующими нормативными документами:

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04.2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные программы среднего профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Глазовский государственный педагогический институт имени В.Г. Короленко» от 31.08.2015;
- Трудовым кодексом РФ от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Федеральным государственным образовательным стандартом среднего образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах (ФГОС СПО), утвержденный 28 июля 2014 г. № 804;
- Приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Уставом ФГБОУ ВПО «ГГПИ»;
- Учебным планом;
- Учебно-методическим комплексом (РПП) по практике.

### Сведения о местах проведения практик по ОПОП 09.02.03 Программирование в компьютерных системах

Таблица 5

| № п/п | Наименование вида практики в соответствии с учебным планом | Место проведения практики                  | Реквизиты и сроки действия договоров (номер документа; организация, с которой заключен договор; дата документа; дата окончания срока действия) |
|-------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Производственная практика (по профилю специальности ПМ01)  | Предприятия, организации, фирмы учреждения | Администрация муниципального образования город Глазов (договор от 19.05.2015 № 11к/пр/2015)                                                    |
| 2     | Производственная практика (по профилю специальности ПМ01)  | Предприятия, организации, фирмы учреждения | ООО «Алмаз и К» г. Глазов (договор от 19.05.2015 № 15-Киск-ПР 2015)                                                                            |
| 3     | Производственная практика (по профилю специальности ПМ01)  | Предприятия, организации, фирмы            | БПОУ «Глазовский политехнический колледж»                                                                                                      |

|    |                                                            |                                            |                                                                                                                                                                         |                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | специальности ПМ01)                                        | учреждения                                 | (договор от 19 мая 2015 № 16-Киск-ПР 2015)                                                                                                                              |                                                                                                   |
| 4  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) | Предприятия, организации, фирмы учреждения | ПО «Глазовские электрические сети»<br>Филиал УдмуртЭнерго<br>(договор от 27.11.2015 № 17 к/пр/2015)                                                                     |                                                                                                   |
| 5  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | Глазовский филиал ОАО «Удмуртавтотранс»<br>(договор от 27.11.2015 № 19 к/пр/2015)                                                                                       |                                                                                                   |
| 6  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | Филиал ФГБУ «Государственная комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений по УР,<br>Глазовский госсортучасток<br>(договор от 27.11.2015 № 21 Киск-ПР 2015) |                                                                                                   |
| 7  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №11»<br>(договор от 27.11.2015 № 24 Киск-ПР 2015)                                                                               |                                                                                                   |
| 8  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №12»<br>(договор от 27.11.2015 № 25 Киск-ПР 2015)                                                                               |                                                                                                   |
| 9  | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №3»<br>(договор от 27.11.2015 № 26 Киск-ПР 2015)                                                                                |                                                                                                   |
| 10 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 1»<br>(договор от 27.11.2015 № 29 Киск-ПР 2015)                                                                               |                                                                                                   |
| 11 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            | Предприятия, организации, фирмы учреждения                                                                                                                              | ООО «Ремонтно-эксплуатационное управление»<br>(договор от 27.11.2015 № 30 Киск-ПР 2015)           |
| 12 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            |                                                                                                                                                                         | ГУ ММО МВД России «Глазовский»<br>(договор от 27.11.2015 № 31 Киск-ПР 2015)                       |
| 13 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 04) |                                            |                                                                                                                                                                         | МБОУ «Сергинская средняя общеобразовательная школа»<br>(договор от 27.11.2015 № 321 Киск-ПР 2015) |
| 14 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 02) | Предприятия, организации, фирмы учреждения | МБУК «Централизованная библиотечная система г. Глазова»<br>(договор от 27.11. 2015 №18 к/пр /2015)                                                                      |                                                                                                   |

|    |                                                            |  |                                                                                                                        |
|----|------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 02) |  | Совет депутатов муниципального образования «Глазовский район»<br>(договор от 01.12.2015<br>№ 34 -Киск-ПР 2015)         |
| 16 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 02) |  | ООО «Алмаз и К» г. Глазов<br>(договор от 27.11.2015<br>№ 23-Киск-ПР 2015)                                              |
| 17 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 02) |  | Управление архитектуры и градостроительства Администрации<br>г.Глазова<br>(договор от 27.11.2015<br>№ 28-Киск-ПР 2015) |
| 18 | Производственная практика (по профилю специальности ПМ 02) |  | Глазовская дистанция пути<br>Кировского теркома<br>(договор от 27.11.2015<br>№ 33--Киск-ПР 2015)                       |

**Вывод:** Программы практик:

- Рабочая программа учебной практики ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- Рабочая программа производственной практики ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- Рабочая программа учебной практики ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных;
- Рабочая программа производственной практики ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных;
- Рабочая программа учебной практики ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей;
- Рабочая программа производственной практики ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей;
- Рабочая программа учебной практики ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Рабочая программа производственной практики ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих;
- Рабочая программа производственной (преддипломной практики) разработаны в полном объеме и обеспечены документами на 100%.

Программы практик *соответствуют* требованиям федерального государственного образовательного стандарта и нормативной документации.

## **2.5. Обеспеченность основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой**

### **Сведения о библиотечном и информационном обеспечении основной образовательной программы**

Таблица 6.1

| N п/п | Наименование индикатора | Единица измерения/значение | Значение сведений |
|-------|-------------------------|----------------------------|-------------------|
|-------|-------------------------|----------------------------|-------------------|

| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                              | 3         | 4                                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Общее количество изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе                                                          | 2180 экз. | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                              |
| 2. | Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе                                                                                        | 157 ед.   | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                              |
| 3. | Количество учебных и учебно-методических (включая электронные базы периодических изданий) печатных и/или электронных изданий по каждой дисциплине и междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий) профессионального учебного цикла | 548 ед.   | - Библиотечный фонд,<br>- ЭБС Znanium (Договор №718 ЭБС 04.04.2014, №1191 от 15.04.2015),<br>- Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (журналы, доступные для организации)<br>- Polpred.com.<br>Обзор СМИ. |
| 4. | Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе                                           | 2833 экз. | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                              |
| 5. | Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе                                                                                  | 403 ед.   | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                              |
| 6. | Количество справочно-библиографических и периодических изданий на 100 обучающихся (по списочному количеству обучающихся с учетом всех форм обучения)                                                                                                           | 81 ед./86 | Библиотечный фонд                                                                                                                                                                                              |

Таблица 6.2

### Наличие учебной и учебно-методической литературы по ОПОП

| Наименование ОПОП                       | Объем фонда учебной и учебно-методической литературы |                        | Количество экземпляров литературы на одного обучающегося | Доля изданий, изданных за последние 5/10 лет, от общего количества экземпляров |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                                         | Количество наименований                              | Количество экземпляров |                                                          |                                                                                |
| <b>В целом по программе:</b>            | <b>581</b>                                           | <b>4265</b>            | <b>1</b>                                                 | <b>26,9</b>                                                                    |
| <b>В том числе по циклам дисциплин:</b> |                                                      |                        |                                                          |                                                                                |
| <b>ОДБ</b>                              | <b>109</b>                                           | <b>1083</b>            | <b>1</b>                                                 | <b>18,7</b>                                                                    |
| <b>ОГСЭ</b>                             | <b>120</b>                                           | <b>1120</b>            | <b>1</b>                                                 | <b>13,8</b>                                                                    |
| <b>ЕН</b>                               | <b>26</b>                                            | <b>206</b>             | <b>1</b>                                                 | <b>20,5</b>                                                                    |
| <b>ОПД</b>                              | <b>269</b>                                           | <b>1446</b>            | <b>1</b>                                                 | <b>44,3</b>                                                                    |

|    |    |     |   |      |
|----|----|-----|---|------|
| ПМ | 57 | 410 | 1 | 37,3 |
|----|----|-----|---|------|

**Вывод:** все циклы дисциплин учебного плана ООП обеспечены основной и дополнительной литературой на 100% (<http://lib.ggpi.org/>).

Обучающимся обеспечена возможность свободного доступа к электронной библиотеке и электронным библиотечным системам **Znaniум.com** (<http://www.znaniум.com>).

## 2.6 Учебно-методические материалы, разработанные преподавателями

Таблица 7

### Сведения об учебниках и учебно-методических пособиях (по профилю ОПОП) (за период с 2010 г.)

| № | Год  | Автор (ы)                          | Название работы                                                                                      | Вид             | Гриф | Тираж   | Объем, п.л. | Издатель                                           |
|---|------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|---------|-------------|----------------------------------------------------|
| 1 | 2010 | Савельева Т.А.                     | Сети ЭВМ и телекоммуникации<br>Краткий теоретический материал для подготовки к практическим занятиям |                 | -    | 50 экз. | 2,28        | Глазов:Глазовский инженерно-экономический институт |
| 2 | 2010 | Савельева Т.А.                     | Сети ЭВМ и телекоммуникации<br>Методические рекомендации по выполнению лабораторных работ            |                 | -    | 50 экз. | 1,98        | Глазов:Глазовский инженерно-экономический институт |
| 3 | 2013 | Хлобыстова И. Ю.,<br>Цветкова М.С. | Информатика. УМК для старшей школы [Электронный ресурс]: 10–11 классы. Базовый уровень.              | Учебник         |      | Эл.изд. |             | Бином                                              |
| 4 | 2010 | Казаринов А.С.                     | Интернет-программирование на стороне клиента для создания электронного учебника. Конспект лекций     | Учебное пособие |      | 30      | 1,6         | ООО «Глазовская типография»                        |
| 5 | 2010 | Казаринов А.С.                     | Интернет-программирование на стороне клиента для создания электронного учебника. Лабораторные работы | Учебное пособие |      | 50      | 1,9         | ООО «Глазовская типография»                        |

**Вывод:** опубликованные кафедрами в 2010-2014 годах учебные пособия обеспечивают учебно-воспитательный процесс на аудиторных и внеаудиторных занятиях по дисциплинам кафедр и в ходе практик всех видов.

## 2.7 Программно-информационное обеспечение учебного процесса

Таблица 8

### Лекции с мультимедийным сопровождением и занятия в интерактивной форме, разработанные ППС кафедры

| Наименование дисциплины                        | Количество лекций | Регистрирующий орган | Регистрационный номер |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|
| Математика                                     | 2                 | -                    | -                     |
| История                                        | 6                 | -                    | -                     |
| Обществознание                                 | 4                 | -                    | -                     |
| Химия                                          | 20                | -                    | -                     |
| Биология                                       | 20                | -                    | -                     |
| Литература                                     | 6                 | -                    | -                     |
| Истории, культура родного края                 | 3                 | -                    | -                     |
| Основы экономики                               | 5                 | -                    | -                     |
| Операционные системы                           | 15                | -                    | -                     |
| Основы программирования                        | 10                | -                    | -                     |
| Архитектура компьютерных систем                | 2                 | -                    | -                     |
| Технические средства информатизации            | 14                | -                    | -                     |
| Теория алгоритмов                              | 10                | -                    | -                     |
| Компьютерные сети                              | 7                 | -                    | -                     |
| Системное программирование                     | 5                 | -                    | -                     |
| Прикладное программирование                    | 10                | -                    | -                     |
| Технология разработки и защиты баз данных      | 8                 | -                    | -                     |
| Технология разработки программного обеспечения | 5                 | -                    | -                     |
| Документирование и сертификация                | 1                 | -                    | -                     |

**Вывод:** на кафедрах ведется разработка лекций с мультимедийным сопровождением и занятий в интерактивной форме.

## 2.8 Кадровое обеспечение подготовки специалистов

Образовательный процесс подготовки специалистов обеспечивают высококвалифицированные преподаватели, систематически занимающиеся научной и научно-методической работой по профилю преподаваемых дисциплин, регулярно (не реже одного раза в 3 года) проходящие курсы повышения квалификации.

Доля преподавателей ОПОП, имеющих базовое образование или ученую степень соответствующую профилю преподаваемой дисциплины (в ставках) – **100%**.

Доля преподавателей ОПОП со степенями или учеными званиями, обеспечивающих учебный процесс по ОПОП (в ставках) – **50,0%**.

Доля преподавателей докторов наук или с учёным званием профессора, обеспечивающих учебный процесс по ОПОП (в ставках) – **4,0%**.

**Вывод:** качество кадрового обеспечения подготовки специалистов *соответствует* требованиям государственного образовательного стандарта (Приложение 1).

## 3. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ И НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 3.1 Научно-исследовательская работа студентов

Таблица 9

| Год  | Организация НИР студентов                                                                                  |                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                         | Результативность НИР студентов        |                                                                |                                           |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
|      | Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу Минобрнауки России | Количество открытых конкурсов на лучшую научную работу студентов, проводимых по приказу других федеральных органов исполнительной власти | Количество конкурсов на лучшую НИР студентов, организованных вузом | Численность студентов очной формы обучения, участвовавших в НИР (всего) | Количество научных публикаций (всего) | Количество научных публикаций без соавторов-сотрудников в вуза | Количество грантов, выигранных студентами |
| 2014 |                                                                                                            | 1                                                                                                                                        |                                                                    | 6                                                                       |                                       |                                                                |                                           |
| 2015 |                                                                                                            | 1                                                                                                                                        |                                                                    | 28                                                                      |                                       |                                                                |                                           |

**Вывод:** к научной работе привлекаются все студенты. Студенты активно участвуют в НИРС, все студенты выступают на научных семинарах и конференциях института. Таким образом, колледж систематически проводит работу по формированию научно-исследовательской компетенции студентов.

## 4. ВНЕУЧЕБНАЯ РАБОТА

Внеучебная работа наряду с учебной направлена на формирование общекультурных компетенций студентов. Важнейшим условием, способствующим формированию общекультурных компетенций, является наличие в институте особой социокультурной среды.

Главным направлением внеучебной деятельности является воспитательная работа. Воспитательная деятельность на факультете носит системный характер, а её эффективность обеспечивается специальной инфраструктурой института, создающей условия для развития личности и регулирования социально-культурных процессов, способствующей укреплению

нравственных, гражданственных, общекультурных качеств обучающихся. Инфраструктура включает в себя такие подразделения как Центр студенческих инициатив, Служба социально-психологической поддержки студентов, Центр досуга и творчества, Сектор по культурно-массовой работе, Спортивный клуб, Учебно-методический центр истории института и педагогического образования в г. Глазове.

Формированию социокультурной среды способствуют такие организационно-воспитательные ресурсы как Совет по воспитательной и социальной работе, Школа кураторов, Школа тьюторов. Значительную роль в развитии общекультурных компетенций играет система студенческого самоуправления. Студенты принимают участие в работе Совета обучающихся, студенческого научного общества ГГПИ.

Воспитательная деятельность, направленная на формирование социокультурной среды, осуществляется на основе таких Программ как «Адаптация студентов первого курса», «Гражданско-патриотическое воспитание "Феникс", "Здоровье", «Воспитание толерантного сознания и профилактика экстремистских проявлений», «Профилактика правонарушений среди студентов», «Перспективное развитие студенческих общежитий».

### Основные достижения студентов во внеучебной деятельности за 2015 г.

Таблица 10

| № | Наименование, сроки, место проведения                                                                              | Ф.И.О., группа                                                           | Результат                                                                             |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Центр студенческих инициатив.<br>Городской образовательный проект<br>«Достижение»<br>(ГГПИ, ноябрь 2015)           | Сборная команда<br>второго курса<br>колледжа                             | Диплом за 3 место в номинации<br>«Лучший проект, реализованный<br>на площадке города» |
| 2 | Центр студенческих инициатив. СНО<br>института.<br>Интеллектуальная игра «Винегрет».<br>(ГГПИ, декабрь 2015)       | Сборная команда<br>первого, второго<br>курса колледжа                    | Диплом за 4 место                                                                     |
| 3 | Игра «Математическое домино».<br>(Колледж, февраль 2016)                                                           | Сборная команда<br>второго и третьего<br>курса, команды<br>первого курса | Грамота за 1 место команда<br>«Spase»;                                                |
| 4 | Соревнования по баскетболу в программе<br>проведения Спартакиады первокурсников.<br>(ГГПИ, октябрь 2015)           | Сборная команда<br>колледжа (юноши)                                      | Грамота за 2 место                                                                    |
| 5 | Соревнования по баскетболу в программе<br>проведения Спартакиады первокурсников.<br>(ГГПИ, октябрь 2015)           | Сборная команда<br>колледжа (девушки)                                    | Грамота за 2 место                                                                    |
| 6 | Соревнования по футзалу в программе<br>проведения Спартакиады первокурсников.<br>(ГГПИ, октябрь 2015)              | Сборная команда<br>колледжа                                              | Диплом за 2 место                                                                     |
| 7 | Соревнования по силовой гимнастике в<br>программе проведения Спартакиады<br>первокурсников.<br>(ГГПИ, ноябрь 2015) | Сборная команда<br>колледжа (девушки)                                    | Диплом за 3 место                                                                     |
| 8 | Соревнования по силовой гимнастике в<br>программе проведения Спартакиады<br>первокурсников.<br>(ГГПИ, ноябрь 2015) | Сборная команда<br>колледжа (юноши)                                      | Диплом за 2 место                                                                     |
| 9 | Соревнования по волейболу в программе<br>проведения Спартакиады КИиСК.                                             | Сборная команда 3<br>курса                                               | Диплом за 1 место                                                                     |

|    |                                                                                                |                         |                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|
|    | (ГГПИ, январь 2016)                                                                            |                         |                   |
| 10 | Соревнования по футболу в программе проведения Спартакиады КИиСК.<br>(ГГПИ, январь 2016)       | Сборная команда 3 курса | Диплом за 1 место |
| 11 | Соревнования по баскетболу в программе проведения Спартакиады КИиСК.<br>(ГГПИ, февраль 2016)   | Сборная команда 3 курса | Диплом за 1 место |
| 12 | Соревнования «Веселые старты» в программе проведения Спартакиады КИиСК<br>(ГГПИ, февраль 2016) | Сборная команда 3 курса | Диплом за 1 место |

**Вывод:** на факультете созданы все условия для активного вовлечения студентов во внеучебную деятельность.

## 5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Таблица 11

**Обеспечение образовательного процесса по программе оборудованными (специализированными) учебными кабинетами, объектами для проведения практических занятий по дисциплинам предметной подготовки**

| № п/п | Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом | Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования                                                                                                                                                                                                                                                          | Фактический адрес учебных кабинетов и объектов |
|-------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1     | Русский язык                                            | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                             | ул. Сулимова, 72                               |
| 2     | Литература                                              | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                             | ул. Сулимова, 72                               |
| 3     | Иностранный язык                                        | Аудитория, оснащенная проектором Mitsubishi XD221ST-U, ноутбуком Fujitsu AH531MRSE3RU, экраном мобильным Lumein Master View 100105, Доска классная 1500*1000 маркер                                                                                                                                                                                                                   | ул.К.Маркса, 29                                |
| 4     | История                                                 | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                             | ул. Сулимова, 72                               |
| 5     | Обществознание (включая экономику)                      | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                             | ул. Сулимова, 72                               |
| 6     | Химия                                                   | Аудитория, оснащенная проектором Mitsubishi XD221ST-U, ноутбуком Fujitsu AH531MRSE3RU, экраном мобильным Lumein Master View 100105, доска классная 3-секционная зеленая.<br>Специальная литература, карты, глобус. Микроскопы Levenhuk, микропрепараты, бинокулярные лупы, бинокли, монокуляры, лупы, муляжи. Коллекция почв, семян, сухие, влажные препараты биологических объектов. | ул.К.Маркса, 29                                |

|    |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|----|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 7  | Биология                               | Аудитория, оснащенная проектором Mitsubishi XD221ST-U, ноутбуком Fujitsu AH531MRSE3RU, экраном мобильным Lumein Master View 100105, доска классная 3-секционная зеленая. Специальная литература, карты, глобус. Микроскопы Levenhuk, микропрепараты, биноклярные лупы, бинокли, монокуляры, лупы, муляжи. Коллекция почв, семян, сухие, влажные препараты биологических объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ул.К.Маркса, 29     |
| 8  | Экология                               | Аудитория, оснащенная проектором Mitsubishi XD221ST-U, ноутбуком Fujitsu AH531MRSE3RU, экраном мобильным Lumein Master View 100105, доска классная 3-секционная зеленая. Специальная литература, карты, глобус. Микроскопы Levenhuk, микропрепараты, биноклярные лупы, бинокли, монокуляры, лупы, муляжи. Коллекция почв, семян, сухие, влажные препараты биологических объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ул.К.Маркса, 29     |
| 9  | Физическая культура                    | <p>Спортивный зал с площадкой для игры в бадминтон, волейбол, баскетбол, футбол, щиты, скамьи гимнастические (4 шт.), щит баскетбольный (2 шт.), маты, набивные мячи, скакалки, конь гимнастический, гантели.</p> <p>Спортивный зал с площадкой для игры в бадминтон, волейбол, баскетбол, футбол, щиты, скамьи гимнастические дерев. на металлической основе (15 шт), стенка гимнастическая (25 шт.), стол для армреслинга, стойка для прыжков, стол теннисный, тренажер-перекладина с креплением на шведскую стенку (6 шт.), турник настенный (2 шт.), щит баскетбольный (6 шт.), маты, набивные мячи, скакалки, гантели.</p> <p>Аудио-видео аппаратура: видеомэгнитофон THOMSON, магнитола с CD LG LPC-LM735X, Телевизор THOMSON, гантели (от 2 до 5 кг), степ-доска (20 шт.), скакалки, гимнастические коврики, стенка гимнастическая (4 шт.). Магнитола «LG Digital», МФЦ силовой тренажер, райдер наездника, силовая скамья Parabody, силовая скамья Power Pro, силовая скамья Ultra Bench, силовая скамья силовой комплекс, силовой центр, скамьи гимнастические, скамья для жима, скамья для пресса, скамья со стойкой, степпер (3 шт.), стол для армреслинга, тренажер «Римская скамья», тренажер гребной (2 шт.), тренажер для внутренней части бедра, тренажер для икроножных мышц, тренажер для кистей рук, тренажер для мышц спины «Машина Смитта», тренажер для ног, тренажер для пресса (2 шт.), тренажер для пресса ABTRainer TF007, тренажер комплексный Super Twister TF1055, тренажер-брусья, тренажер – кроссовер, тренажер - римская скамья, тренажер - стойка для пресса</p> | ул.Первомайская, 25 |
| 10 | Основы безопасности жизнедеятельности, | <p>Плакаты ГО, ЧС, ОБЖ, Основы медицинских знаний, тренажер для отработки навыков реанимации «Витим 2-9у», шины лестничные, бинты марлевые, жгуты разных модификаций, анатомические муляжи, имитаторы повреждений. индивидуальные средства защиты органов дыхания, противогазы (ГП-5, ГП-7), респираторы (Р-2) - 30 шт.</p> <p>Переносные проектор Mitsubishi XD221ST-U, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, экран мобильный Lumein Master View 100105, классная 3-секционная зеленая доска, столы для групповых занятий.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ул.К.Маркса, 29     |

|                                                          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 11                                                       | Математика                  | Учебно-консультационный центр: Ноутбук Samsung NP-RV515-A03RU, подключенный к локальной сети института с выходом в Интернет, набор чертежных инструментов, математические таблицы, модели геометрических тел. Мультимедийная лекционная аудитория, оснащенная проектором ACER X1210K, доской интерактивной SMART Board 480, ноутбуком Samsung NP-RV515-A03RU | ул.Первомайская,<br>25 |
| 12                                                       | Физика                      | Мультимедийная лекционная аудитория, оснащенная проектором Acer P1265, экраном настенным, ноутбуком DELL Vostro PP29L; лаборатория учебной физики: комплекты приборов для учебного физического эксперимента в основной и старшей средней школе, столы для групповых занятий..                                                                                | ул.Первомайская,<br>25 |
| 13                                                       | Информатика                 | Ноутбук Lenovo B5-30G 15,6", black – 7 шт., наборы конструкторов Lego Mindstorms Education EV3 – 28 шт., доска для мела магнитная BOARDSYS, 1500×1100, зеленая, принтер 3D UP! Mini, видеопроектор Canon LV-S300, Экран стационарный                                                                                                                         | ул.Первомайская,<br>25 |
| <b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b> |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
| 14                                                       | Основы философии            | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                    | ул. Сулимова, 72       |
| 15                                                       | История                     | Специальная литература, карты, оргтехника: Мультимедийное оборудование (ноутбук ACER, проектор ACER), экран ScreenMedia Economy-P SPM-1102. архивные и музейные фонды по материальной и социально-политической истории и культуре Удмуртии, кино-, видео, фоно- и фотодокументов, доска классная 3-х секционная, зеленая, столы для групповых занятий.       | ул.Первомайская,<br>25 |
| 16                                                       | Иностранный язык            | Аудитория, оснащенная проектором Mitsubishi XD221ST-U, ноутбуком Fujitsu AH531MRSE3RU, экраном мобильным Lumein Master View 100105, Доска классная 1500*1000 маркер                                                                                                                                                                                          | ул.К.Маркса, 29        |
| 17                                                       | История и культура Удмуртии | Специальная литература, карты, оргтехника: Мультимедийное оборудование (ноутбук ACER, проектор ACER), экран ScreenMedia Economy-P SPM-1102. архивные и музейные фонды по материальной и социально-политической истории и культуре Удмуртии, кино-, видео, фоно- и фотодокументов, доска классная 3-х секционная, зеленая, столы для групповых занятий.       | ул.К.Маркса, 29        |

|                                                       |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 18                                                    | Физическая культура                             | <p>Спортивный зал с площадкой для игры в бадминтон, волейбол, баскетбол, футбол, щиты, скамьи гимнастические (4 шт.), щит баскетбольный (2 шт.), маты, набивные мячи, скакалки, конь гимнастический, гантели.</p> <p>Спортивный зал с площадкой для игры в бадминтон, волейбол, баскетбол, футбол, щиты, скамьи гимнастические дерев. на металлической основе (15 шт), стенка гимнастическая (25 шт.), стол для армреслинга, стойка для прыжков, стол теннисный, тренажер-перекладина с креплением на шведскую стенку (6 шт.), турник настенный (2 шт.), щит баскетбольный (6 шт.), маты, набивные мячи, скакалки, гантели.</p> <p>Аудио-видео аппаратура: видеоманитофон THOMSON, магнитола с CD LG LPC-LM735X, Телевизор THOMSON, гантели (от 2 до 5 кг), степ-доска (20 шт.), скакалки, гимнастические коврики, стенка гимнастическая (4 шт.).</p> | <p>ул.Первомайская, 25</p> <p>ул.К.Маркса, 29</p>                                 |
|                                                       |                                                 | <p>Магнитола «LG Digital», МФЦ силовой тренажер, райдер наездника, силовая скамья Parabody, силовая скамья Power Pro, силовая скамья Ultra Bench, силовая скамья силовой комплекс, силовой центр, скамьи гимнастические, скамья для жима, скамья для пресса, скамья со стойкой, степпер (3 шт.), стол для армреслинга, тренажер «Римская скамья», тренажер гребной (2 шт.), тренажер для внутренней части бедра, тренажер для икроножных мышц, тренажер для кистей рук, тренажер для мышц спины «Машина Смита», тренажер для ног, тренажер для пресса (2 шт.), тренажер для пресса ABTRainer TF007, тренажер комплексный Super Twister TF1055, тренажер-брусья, тренажер – кроссовер, тренажер - римская скамья, тренажер - стойка для пресса</p>                                                                                                     | <p>ул.К.Маркса, 29<br/>Фитнес-зал.</p> <p>Тренажерный зал, учебный корпус № 2</p> |
| <b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b> |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| 19                                                    | Элементы высшей математики,                     | Учебно-консультационный центр: Ноутбук Samsung NP-RV515-A03RU, подключенный к локальной сети института с выходом в Интернет, набор чертежных инструментов, математические таблицы, модели геометрических тел. Мультимедийная лекционная аудитория, оснащенная проектором ACER X1210K, доской интерактивной SMART Board 480, ноутбуком Samsung NP-RV515-A03RU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ул.Первомайская, 25                                                               |
| 20                                                    | Элементы математической логики                  | Учебно-консультационный центр: Ноутбук Samsung NP-RV515-A03RU, подключенный к локальной сети института с выходом в Интернет, набор чертежных инструментов, математические таблицы, модели геометрических тел. Мультимедийная лекционная аудитория, оснащенная проектором ACER X1210K, доской интерактивной SMART Board 480, ноутбуком Samsung NP-RV515-A03RU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ул.Первомайская, 25                                                               |
| 21                                                    | Теория вероятностей и математическая статистика | Учебно-консультационный центр: Ноутбук Samsung NP-RV515-A03RU, подключенный к локальной сети института с выходом в Интернет, набор чертежных инструментов, математические таблицы, модели геометрических тел. Мультимедийная лекционная аудитория, оснащенная проектором ACER X1210K, доской интерактивной SMART Board 480, ноутбуком Samsung NP-RV515-A03RU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ул.Первомайская, 25                                                               |
| <b>Профессиональный цикл</b>                          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |
| <b>Общепрофессиональные дисциплины</b>                |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |

|    |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |
|----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 22 | Операционные системы                               | Класс персональных компьютеров на базе Pentium E5400 (системных блоков Pentium E5400/DDR-III 2GB/HDD 160GB – 14 шт., ЖК мониторов LG TFT 18.5" W1943SE-PF – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                                                                                                          | ул.Первомайская,<br>25 |
| 23 | Архитектура компьютерных систем                    | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Celeron 1100, 256 Mb (системных блоков Celeron 1100/ ОЗУ 256 Мб/ HDD 40 Gb – 14 шт., мониторов SAMTRON 76 DF – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института, доска 3-х секционная, зеленая                                                                                                                                                                                                                | ул. Сулимова, 72       |
| 24 | Технические средства информатизации                | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Celeron 1100, 256 Mb (системных блоков Celeron 1100/ ОЗУ 256 Мб/ HDD 40 Gb – 14 шт., мониторов SAMTRON 76 DF – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института, доска 3-х секционная, зеленая                                                                                                                                                                                                                | ул.Первомайская,<br>25 |
| 25 | Информационные технологии                          | Мультимедийная аудитория, класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core Duo E4600,1024 Mb (системных блоков Intel Core 2 Duo E4600 – 14 шт., ЖК мониторов ACER LCD 17" – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                                                                              | ул.Первомайская,<br>25 |
| 26 | Основы программирования                            | Класс персональных компьютеров: Системный блок Celeron 2,6 ГГц, монитор LCD Hansol (13 шт.), системный блок Pentium4 3 ГГц, монитор LCD Hansol, объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                                                                                                              | ул.Первомайская,<br>25 |
| 27 | Основы экономики                                   | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ул. Сулимова, 72       |
| 29 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ул. Сулимова, 72       |
| 30 | Теория алгоритмов                                  | Мультимедийная аудитория, класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core Duo E4600,1024 Mb (системных блоков Intel Core 2 Duo E4600 – 14 шт., ЖК мониторов ACER LCD 17" – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                                                                              | ул.Первомайская,<br>25 |
| 31 | Безопасность жизнедеятельности                     | Плакаты ГО, ЧС, ОБЖ, Основы медицинских знаний, тренажер для отработки навыков реанимации «Витим 2-9у», шины лестничные, бинты марлевые, жгуты разных модификаций, анатомические муляжи, имитаторы повреждений. индивидуальные средства защиты органов дыхания, противогазы (ГП-5, ГП-7), респираторы (Р-2) - 30 шт.<br>Переносные проектор Mitsubishi XD221ST-U, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, экран мобильный Lumein Master View 100105, классная 3-секционная зеленая доска, столы для групповых занятий. | ул.Первомайская,<br>25 |
| 32 | Введение в программирование                        | Класс персональных компьютеров: Системный блок Celeron 2,6 ГГц, монитор LCD Hansol (13 шт.), системный блок Pentium4 3 ГГц, монитор LCD Hansol, объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                                                                                                              | ул.Первомайская,<br>25 |

|                                |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 33                             | Основы построения автоматизированных систем,                  | Класс персональных компьютеров на базе Pentium E5400 (системных блоков Pentium E5400/DDR-III 2GB/HDD 160GB – 14 шт., ЖК мониторов LG TFT 18.5" W1943SE-PF – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                    | ул.Первомайская, 25                         |
| 34                             | Основы информационной безопасности                            | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core i3 3100, 1024 Mb (системных блоков Kraftway Credo KC60 – 10 шт., ЖК мониторов ViewSonic VX2239 – 10 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                  | ул.Первомайская, 25                         |
| 35                             | Основы бухгалтерского учета 1С: предприятие                   | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core i3 3100, 1024 Mb (системных блоков Kraftway Credo KC60 – 10 шт., ЖК мониторов ViewSonic VX2239 – 10 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института<br><br>Аудитория, оснащенная переносными: видеопроектор мультимедийный SANYO PLC-SW20, экран, ноутбук Fujitsu AH531MRSE3RU, доска классная 3-секционная зеленая. | ул.Первомайская, 25<br><br>ул. Сулимова, 72 |
| <b>Профессиональные модули</b> |                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |
| 36                             | Системное программирование                                    | Класс персональных компьютеров: Системный блок Celeron 2,6 ГГц, монитор LCD Hansol (13 шт.), системный блок Pentium4 3 ГГц, монитор LCD Hansol, объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                        | ул.Первомайская, 25                         |
| 37                             | Прикладное программирование                                   | Класс персональных компьютеров: Системный блок Celeron 2,6 ГГц, монитор LCD Hansol (13 шт.), системный блок Pentium4 3 ГГц, монитор LCD Hansol, объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                        | ул.Первомайская, 25                         |
| 38                             | Инфокоммуникационные системы и сети                           | Класс персональных компьютеров на базе Pentium E5400 (системных блоков Pentium E5400/DDR-III 2GB/HDD 160GB – 14 шт., ЖК мониторов LG TFT 18.5" W1943SE-PF – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                    | ул.Первомайская, 25                         |
| 39                             | Технологии разработки и защиты баз данных                     | Мультимедийная аудитория, класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core Duo E4600, 1024 Mb (системных блоков Intel Core 2 Duo E4600 – 14 шт., ЖК мониторов ACER LCD 17" – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                       | ул.Первомайская, 25                         |
| 40                             | Технология разработки программного обеспечения                | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core i3 3100, 1024 Mb (системных блоков Kraftway Credo KC60 – 10 шт., ЖК мониторов ViewSonic VX2239 – 10 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                  | ул.Первомайская, 25                         |
| 41                             | Инструментальные средства разработки программного обеспечения | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core i3 3100, 1024 Mb (системных блоков Kraftway Credo KC60 – 10 шт., ЖК мониторов ViewSonic VX2239 – 10 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                  | ул.Первомайская, 25                         |
| 42                             | Документирование и сертификация                               | Мультимедийная аудитория, класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core Duo E4600, 1024 Mb (системных блоков Intel Core 2 Duo E4600 – 14 шт., ЖК мониторов ACER LCD 17" – 14 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                       | ул.Первомайская, 25                         |

|    |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 43 | Технология работ по профессии оператор электронно-вычислительных машин          | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Celeron E3400, 1 Гб (Системный блок Formoza E3 + монитор ViewSonic VA1931WA-2 – 19 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ул.Первомайская, 25 |
| 44 | Технология создания, обработки и публикации цифровой мультимедийной информации, | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Core i3 3100, 1024 Мб (системных блоков Kraftway Credo KC60 – 10 шт., ЖК мониторов ViewSonic VX2239 – 10 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ул.Первомайская, 25 |
| 45 | учебная практика                                                                | Класс персональных компьютеров на базе процессора Intel Celeron E3400, 1 Гб (Системный блок Formoza E3 + монитор ViewSonic VA1931WA-2 – 19 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ул.К.Маркса, 29     |
| 46 | Курсовое проектирование                                                         | Лаборатория компьютерных измерений, организации и функционирования ПК: класс персональных компьютеров Formoza (Системный блок Formoza E3 + монитор ViewSonic VA1931WA-2 – 5 шт.), объединенных в сеть с возможностью выхода в Интернет, локальную сеть института, Лабораторная станция NI ELVIS II с макетной платой, Пакет программного обеспечения NI Academic Site License, Плата-стенд Emona Fotex для изучения основ оптоволоконной связи, Робоплатформа ScratchDuino, Станция измерительно-вычислительная NI myDAQ, Стенд для изучения промышленных контроллеров и АСУТП с использованием операционных систем реального времени | ул.Первомайская, 25 |

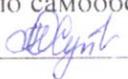
**Вывод:** материально-техническая база полностью соответствует требованиям стандарта и обеспечивает подготовку специалистов высокой квалификации.

## 6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ И ВЫВОДЫ

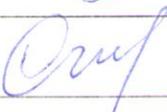
В период с 2012 года колледжем в полной мере обеспечено научное, научно-методическое и материально-техническое сопровождение реализации технологии обучения студентов по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**, основанной на современных достижениях в области информационных технологий. Качество подготовки выпускников подтверждается активным и результативным участием студентов в научных конференциях и профессиональных олимпиадах, а также положительными отзывами работодателей о выпускниках специальности.

Недостатков и проблем в подготовке специалистов по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»** не выявлено.

Содержание и качество подготовки обучающихся соответствует требованиям федерального государственного образовательного стандарта СПО по специальности **09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**. В настоящее время в полной мере обеспечены условия реализации профессиональной образовательной программы.

Руководитель группы по самообследованию  
Директор колледжа  О.А. Жуйкова

Члены группы по самообследованию:

 Т.А. Савельева  
 О.П. Никифорова  
 О.Н. Веретенникова

Отчет рассмотрен на заседании совета колледжа  
"17" марта 2016 г., протокол заседания № 8