

**Министерство образования и науки Самарской области**

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
«ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**СОГЛАСОВАНО**

Акт согласования с  
ООО "НСТ-Сервис"  
от 27.02.2017 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

Приказ директора колледжа  
от 24.03.2017 № 121-03

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

государственного бюджетного профессионального  
образовательного учреждения Самарской области  
«Поволжский государственный колледж»

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Самара, 2017

## СТРУКТУРА ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

1. Общие положения
  - 1.1 Нормативно-правовые основы разработки основной профессиональной образовательной программы
  - 1.2 Нормативный срок освоения основной профессиональной образовательной программы
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускников и требования к результатам освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 2.1 Область и объекты профессиональной деятельности
  - 2.2 Виды профессиональной деятельности. Образовательные результаты (пк, ок)
  - 2.3 Специальные требования
    - 2.3.1 Использование вариативной части
    - 2.3.2 Реализация профессионального модуля по освоению рабочей профессии
3. Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса
  - 3.1 Учебный план очной и/или заочной формы обучения
  - 3.2 Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
  - 3.3 Календарно-тематические планы дисциплин, профессиональных модулей/междисциплинарных курсов
  - 3.4 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей
  - 3.5 Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию производственного обучения
4. Материально-техническое обеспечение реализации основной профессиональной образовательной программы
5. Организация контроля и оценка результатов освоения основной профессиональной образовательной программы
  - 5.1 Контроль и оценка достижений обучающихся
  - [5.2](#) Порядок проведения государственной итоговой аттестации
  - 5.3. Фонд оценочных средств.

## **1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Программа подготовки специалистов среднего звена государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Поволжский государственный колледж» составлена на основе федерального государственного стандарта по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. № 1547.

Программа подготовки специалистов среднего звена программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование - комплекс нормативно-методической документации, регламентирующий содержание, организацию и оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

Акты согласования с работодателями образовательных результатов инвариантной и вариативной составляющей являются обязательным приложением программы подготовки специалистов среднего звена

### **1.1 НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Нормативно-правовую основу разработки программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППСЗ) составляют:

#### **Нормативно-правовая база реализации ФГОС СПО**

- Федеральный Закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный Закон от 10 ноября 2009 года №260-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части изменения понятия и структуры государственного образовательного стандарта» (о переходе к обучению в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (ФГОС) с 1 сентября 2011 года).
- ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование , утвержденной приказом Министерства образования и науки РФ от «09» декабря 2016 г. № 1547.
- Устав ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» (в новой редакции), утвержденный приказом министерства образования и науки Самарской области от

15.01.2013 № 15-од и приказом министерства имущественных отношений Самарской области от 07.02.2013 № 164.

- Лицензия серия 63Л01 № 0001267, рег. № 5748 от 19.06.2015 г. на осуществление образовательной деятельности по указанным в приложении (приложениях) образовательным программам.
- Постановление Правительства РФ от 18 июля 2008 г. № 543 «Об утверждении типового положения об образовательном учреждении среднего профессионального образования (среднем специальном учебном заведении)».
- Перечень специальностей среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 октября 2013 г. № 1199 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2013 г., регистрационный № 30861), с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 мая 2014 г. № 518 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 28 мая 2014 г., регистрационный № 32461), от 18 ноября 2015 г. № 1350 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 3 декабря 2015 г., регистрационный № 39955) и от 25 ноября 2016 г. № 1477 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 декабря 2016 г., регистрационный № 44662)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (вступил в силу с 01.09.2013).
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»
- Федеральный Закон от 28.03.1998 № 53 - ФЗ "О воинской обязанности и военной службе".
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 24.02.2010 №96/134 «Об утверждении инструкции об организации обучения граждан РФ начальным знаниям в области обороны и их подготовки по основам военной службы».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 13 июня 2013 г. № 455 «Об утверждении порядка и оснований предоставления академического отпуска обучающимся».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки

- России) № 240 от 05.04.2013 «Об утверждении образцов студенческого билета и зачетной книжки для студентов (курсантов), осваивающих образовательные программы среднего профессионального образования».
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования».
  - Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов».

### **Учебно-методическая база реализации ФГОС СПО(внешняя)**

- Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, зарегистрированная 11.05.2017, регистрационный номер 09.02.07-170511.
- Письмо ФГАУ «Федеральный институт развития образования» от 05.08.2011 №01-01-05/709 "О рекомендациях издательств по использованию учебной литературы при реализации образовательных программ НПО и СПО в рамках ФГОС СПО третьего поколения".
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 27.03.2015 № 06-259 "Рекомендации по организации получения общего образования в пределах освоения образовательных программ СПО на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС и получаемой профессии или специальности СПО».
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 19.11.2012 № 422-р «Об апробации региональной системы квалификационной аттестации по профессиональным модулям основных и дополнительных профессиональных образовательных программ начального профессионального и среднего профессионального образования».
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов, утвержденных 22 января 2015 г.

## **Нормативно-методическая база колледжа (внутренняя)**

**Локальные нормативные акты ГБПОУ «Поволжский государственный колледж», регламентирующие реализацию ФГОС СПО третьего поколения:**

- Документированная процедура «Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».
- Положение о квалификационном экзамене по профессиональным модулям ППССЗ.
- Документированная процедура «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации».
- Документированная процедура «Движение контингента».
- Положение об организации и проведении учебной и производственной практик.
- Положение об организации учебной деятельности обучающихся заочной формы обучения.
- Документированная процедура «Ведение журнала учета теоретического обучения».
- Документированная процедура «Ведение журнала учета производственного обучения».

**Методические рекомендации и шаблоны (унифицированные формы) учебно-планирующей и учебно-методической документации, разработанные в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж»:**

- Шаблон Программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальностям ФГОС СПО третьего поколения базовой/углубленной подготовки.
- Методические рекомендации по формированию учебно-планирующей документации основных профессиональных образовательных программ профессионального образования.
- Шаблон учебного плана, календарного графика в программе Excel, а также пояснительной записки в программе Word.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины общеобразовательного цикла ППССЗ.
- Шаблон рабочей программы учебной дисциплины циклов ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.
- Шаблон рабочей программы профессионального модуля.
- Шаблон рабочей программы учебной и/или производственной практик.
- Шаблоны технических и содержательных экспертиз рабочих программ учебных дисциплин циклов ОД, ОГСЭ, ЕН, ОП ППССЗ.

- Шаблон учебно-методического комплекса (УМК) для обучающихся по дисциплине общеобразовательного цикла ППСЗ.
- Шаблон учебно-методического комплекса для обучающихся по дисциплине/МДК.
- Шаблон учебно-методического комплекса (УМК) для обучающихся по заочной форме.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по курсовой работе/проекту.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики (для специальностей гуманитарного и социально-экономического профилей).
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по прохождению производственной практики (для специальностей технического профиля).
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий (для специальностей гуманитарного профиля).
- Шаблон методических указаний для обучающихся по выполнению лабораторных работ и/или практических занятий (для специальностей технического и социально-экономического профилей).
- Шаблон комплекта контрольно-оценочных средств по профессиональному модулю.
- Шаблон программы государственной итоговой аттестации.
- Шаблон методических рекомендаций для обучающихся по подготовке и прохождению государственной (итоговой) аттестации.
- Шаблон портфолио обучающегося (для всех специальностей).
- Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по заочной форме обучения.
- Методические рекомендации «Организация самостоятельной работы обучающихся в колледже».

## **1.2 НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Нормативные сроки освоения ППССЗ базовой подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация – программист.

Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения увеличивается по сравнению со сроком получения образования в очной форме обучения:

не более чем на 1,5 года при получении образования на базе основного общего образования;

не более чем на 1 год при получении образования на базе среднего общего образования



## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 2.1 ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ (ПК, ОК)

Код	Наименование результата обучения (ПК)
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем:	
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.
Осуществление интеграции программных модулей:	
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем:	
ПК 4.1.	Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.
Разработка, администрирование и защита баз данных:	
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

Код	Наименование результата обучения (ОК)
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 2.2 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

### 2.3.1 Использование вариативной части

Вариативная часть в объеме 1296 часов использована:

- на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины обязательной части;
- на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов	Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
	Всего	в том числе	
		На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	102	12	90
ЕН.00	-	-	-
ОП.00	94	60	34
ПМ.00	681	681	
Практика	419	419	
Вариативная часть (ВЧ)	1296	1172	124

Распределение объема вариативной части по циклам с конкретизацией введенных дисциплин и обоснование необходимости их введения, а также обоснование увеличения обязательной части представлены в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Количество часов обязательной учебной нагрузки	Примечание
ОГСЭ.В. 05	Введение в профессию	56	Дисциплина введена на основании концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области.
ОГСЭ.В.06	Эффективное поведение на рынке труда	34	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	12	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения дисциплины
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	48	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения дисциплины
ОП.10	Основы предпринимательства	34	Дисциплина введена на основании концепции вариативной составляющей основных профессиональных образовательных программ начального и среднего профессионального образования в Самарской области.
МДК 01.01	Разработка программных модулей	40	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК
МДК 01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	74	
МДК 01.03	Разработка мобильных приложений	104	
МДК 01.04	Системное программирование	18	
МДК В.02.01	Технология разработки программного обеспечения	174	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	192	
МДК 02.03	Математическое моделирование	42	
МДК В.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	37	Данный объем вариативной части использован на повышение уровня освоения МДК

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей.

### **3. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА**

#### **3.1 УЧЕБНЫЙ ПЛАН ОЧНОЙ ФОРМЫ ОБУЧЕНИЯ**

##### **АКТЫ СОГЛАСОВАНИЯ С РАБОТОДАТЕЛЯМИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ВАРИАТИВНОЙ И ИНВАРИАНТНОЙ ЧАСТЕЙ**

Учебный план очной формы разработан для обучающихся на базе основного общего образования.

Учебный план в себя включает:

- Сводные данные по бюджету времени.
- План учебного процесса.
- Календарный график.
- Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование
- Пояснительная записка.

Распределение часов на вариативную и инвариантную части учебного плана основывается на акте согласования образовательных результатов с ООО «НСТ-Сервис».

### 3.2 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ

(Комплект рабочих программ находится в папке "Планирующая документация.Рабочие программы 09.02.07 Информационные системы и программирование )

Примерные программы общеобразовательных дисциплин для специальностей среднего профессионального образования рекомендованы Федеральным государственным автономным учреждением «Федеральный институт развития образования» (ФГАУ «ФИРО») протокол № 3 от 21 июля 2015 г.

Примерная образовательная программа, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника.

#### Перечень рабочих программ общеобразовательного цикла

(Комплект рабочих программ по общеобразовательной подготовке находится в папке «Рабочие программы. Общеобразовательная подготовка. Технический профиль»)

индекс	Наименование дисциплины
ОУД.01	Русский язык
ОУД.02	Литература
ОУД.03	Иностранный язык
ОУД.04	История
ОУД.05	Физическая культура
ОУД.06	Обеспечение безопасности жизнедеятельности
ОУД.07	Химия
ОУД.08	Обществознание(вкл. экономику и право)
ОУД.09	Биология
ОУД.10	География
ОУД.11	Экология
ОУД.12	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
ОУД.13	Информатика
ОУД.14	Физика
ОУД.15	Технология

#### Перечень рабочих программ дисциплин общего гуманитарного и социально-экономического цикла

индекс	Наименование дисциплины
ОГСЭ.01	Основы философии
ОГСЭ.02	История
ОГСЭ.03	Психология общая
ОГСЭ.04	Иностранный язык
ОГСЭ.05	Физическая культура

<b>индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала
ОГСЭ.07	Эффективное поведение на рынке труда

**Перечень рабочих программ дисциплин математического  
и общего естественнонаучного цикла**

<b>индекс</b>	<b>Наименование дисциплины</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика

**Перечень рабочих программ дисциплин и профессиональных модулей  
профессионального цикла**

<b>индекс</b>	<b>Наименование дисциплин/профессиональных модулей</b>
ОП.01	Операционные системы
ОП.02	Архитектура аппаратных средств
ОП.03	Информационные технологии
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности
ОП.07	Экономика отрасли
ОП.08	Основы проектирования баз данных
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование
ОП.10	Численные методы
ОП.11	Компьютерные сети
ПМ.12	Менеджмент в профессиональной деятельности
ПМ.13	Основы предпринимательства
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
ПМ.04	Разработка, администрирование и защита баз данных

**3.3 КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект календарно-тематических планов находится в папке «Планирующая документация. Календарно-тематические планы 09.02.07 Информационные системы и программирование

**3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ** (Комплект учебно-методической документации находится в папках «Методические рекомендации. Специальность «Информационные системы и программирование »)

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по общеобразовательной подготовке.**

**Технический профиль**

(Комплект учебно-методических и дидактических материалов по общеобразовательной подготовке, изданных в ГБПОУ «ПГК», представлен в папке «Учебно-методический комплекс. Общеобразовательная подготовка. Технический профиль»)

№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
1	11.09.12 №22	Литвинова Н.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,625
2	11.09.12 №22	Литвинова Н.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,875
3	11.09.12 №22	Литвинова Н.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	9,125
4	11.09.12 №22	Литвинова Н.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществоведение» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	9,875
5	11.09.12 №22	Моргунова О.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,375
6	11.09.12 №22	Надежкина Н.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Не-	учебное пособие	8,625

<b>№ п/п</b>	<b>Дата утверждения, № протокола</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Объем в печатных листах</b>
			мецкий язык» (общеобразовательный цикл)		
7	11.09.12 №22	Соловущкин А.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	4,375
8	11.09.12 №22	Новикова С.М.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	3,875
9	11.09.12 №22	Политова Е.Е.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История искусств» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,625
10	11.09.12 №22	Кротова Т.В., Селиверстова И.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Информатика и ИКТ» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	7,125
11	23.10.12 №24	Новикова С.М.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Английский язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	7,375
12	23.10.12 №24	Бороденко Н.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,625
13	23.10.12 №24	Бороденко Н.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,125
14	23.10.12 №24	Целицкая С.Ю.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Немецкий язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	5,375
15	20.11.12 №25	Анциферова М.Б.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,875
16	20.11.12 №25	Афони娜 Н.Е., Киселева А.В., Памурзина М.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» (часть 2) (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	11,875
17	15.01.13 №27	Бороденко Н.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ 03. Немецкий язык (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,75
18	14.05.13 №32	Моргунова Т.В.	Рабочая тетрадь для ЛР и ПЗ по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	4,125
19	29.01.13 №28	Мезенева О.В.	Сборник МУ по выполнению	учебное	3



<b>№ п/п</b>	<b>Дата утверждения, № протокола</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Объем в печатных листах</b>
			практических работ по дисциплине «Экономика»	пособие	
21	18.04.13 №31	Панкратова Л.А., Соловушкин А.В.	Рабочая тетрадь для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	2,063
22	18.04.13 №31	Амукова С.Н., Афони娜 Н.Е.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Математика» 1 часть (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	10,5
23	14.05.13 №32	Ибрагимова А.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 1 часть (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	10
24	14.05.13 №32	Ибрагимова А.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 2 часть (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	7,875
25	14.05.13 №32	Гусарова В.П., Карпачева И.А.	Тетрадь для ЛР и ПЗ по дисциплине «Естествознание» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	4,5
26	10.06.13 №33	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 3 часть (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	9,375
27	10.06.13 №33	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» 4 часть (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,75
28	10.06.13 №33	Осипова Л.П.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «География» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	4,938
29	10.09.13 №35	Моргунова О.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ.07. Биология	учебное пособие	7,25
30	24.09.13 №36	Гусарова В.П., Карпачева И.А.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Естествознание»	учебное пособие	1,5
31	15.10.13 №37	Панкратова Л.А.	Учебное пособие по дисциплине «Физика», часть 1	учебное пособие	6,5
32	15.10.13 №37	Новикова С.М.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык»	учебное пособие	4,875
33	29.10.13 №38	Панкратова Л.А.	Учебное пособие по дисциплине «Физика», часть 2	учебное пособие	7
34	12.11.13 №39	Надежкина Н.А.	Учебное пособие по дисциплине «Иностранный язык	учебное пособие	15

№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
			(немецкий)»		
35	12.11.13 №39	Нисман О.Ю., Мезенева О.В., Зацепин В.А.	Методические рекомендации по выполнению самостоятельной работы для обучающихся по заочной форме	учебное пособие	2,25
36	10.12.13 №40	Анциферова М.Б., Гусев В.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика»	учебное пособие	8,875
37	21.01.14 №41	Селиверстова И.В., Кротова Т.В.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Информатика»	учебное пособие	5
38	22.04.14 №44	Илюхина М.В., Литвинова Н.А.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «ИСТОРИЯ»	учебное пособие	2,875
39	16.09.14 №2	Моргунова О.А.	Сборник методических указаний для практических занятий и лабораторных работ по дисциплине «Естествознание»	учебное пособие	10
40	18.11.14 №5	Федотова И.В.	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Информатика и ИКТ»	учебное пособие	5
41	09.12.14 №6	Моргунова О.А.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Биология»	учебное пособие	6,75
42	20.01.2015 №8	Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Информатика»	учебное пособие	7,75
43	20.01.2015 №8	Памурзина М.А.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Математика»	учебное пособие	5,25
45	20.01.2015 №8	Амукова С.Н.	Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Математика»	учебное пособие	4,25
46	12.02.2015 №9	Лавренков С.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	учебное пособие	10,25
47	12.02.2015 №9	Анциферова М.Б., Соловухин А.В., Панкратова Л.А.	Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ и практических занятий по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,376

<b>№ п/п</b>	<b>Дата утверждения, № протокола</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Объем в печатных листах</b>
48	17.03.2015 №10	Бороденко Н.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Иностранный язык (немецкий)» (цикл ОДБ)	учебное пособие	4,375
49	№2 от 08.09.2015	Дмитриева Н.А., Блошенко Л.М.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Иностранный язык (английский)»	учебное пособие	3
50	№4 от 20.10.15	Урюпина А.С.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Экономика»	учебное пособие	9,75
51	№5 от 10.11.15	Нисман О.Ю., Осипова Л.П.	Методические рекомендации для студентов по выполнению внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплине «География»	учебное пособие	4,5
52	№7 от 08.12.15	Афолина Н.Е.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Математика»	учебное пособие	5
53	№7 от 08.12.15	Зацепина М.Ю.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Автомобильные эксплуатационные материалы»	учебное пособие	6,125
54	№ 9 от 19.01.2016	Лавренков С.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 2)	учебное пособие	8,875
55	№ 11 от 9.02.2016	Кротова Т.В., Селиверстова И.В.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Информатика»	учебное пособие	9,375
56	№13 от 12.04.2016	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 3)	учебное пособие	10,5
57	№15 от 17.05.2016	Бороденко Н.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Иностранный язык (немецкий)» для студентов заочной формы обучения	учебное пособие	8,375
58	№15 от 17.05.2016	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 4)	учебное пособие	12,5
59	№16 от 07.06.2016	Ибрагимова А.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 1)	учебное пособие	13,75
60	№2 от 13.09.2016	Ибрагимова А.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «История» (часть 2)	учебное пособие	10,75
61	№2 от	Роспшер Н.В.	Учебно-методический ком-	учебное	6,625

№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
	13.09.2016		плекс по дисциплине «Иностранный язык (английский)» для студентов заочной формы обучения	пособие	
62	№2 от 13.09.2016	Гусарова В.П., Карпачева И.А., Моргунова О.А.	Рабочая тетрадь для лабораторных работ и практических занятий по дисциплине «Естествознание»	учебное пособие	4,75
63	№5 от 06.12.2016	Лавренков С.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (часть 3)	учебное пособие	7,5
64	№7 от 31.01.2017	Мордовина И.В.	Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Литература»	учебное пособие	2,875
65	№8 от 14.03.2017	Никонова О.Н.	Методические рекомендации для студентов по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по дисциплине «Русский язык и литература. Русский язык»	учебное пособие	6,125
66	№8 от 14.03.2017	Дерявская С.Н., Синева О.В.	Методическое пособие для преподавателей и студентов «Правила оформления курсовых работ, курсовых проектов, отчетов по практикам, выпускных квалификационных работ и иных учебных материалов	учебное пособие	2,375
67	№10 от 04.04.2017	Лавренков С.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности» (раздел 4)	учебное пособие	7,25
69	№12 от 15.06.2017	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществознание», часть 1	учебное пособие	6,375
70	№12 от 15.06.2017	Илюхина М.В.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Обществознание», часть 2	учебное пособие	6

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам общего гуманитарного и социально-экономического цикла**

Наименование дисциплины	Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров	Наличие КМО (преподавателей)	Наличие учебного пособия для
-------------------------	--	------------------------------	------------------------------

	<b>ЛР</b>	<b>ПЗ</b>	<b>семинары</b>		<b>обучающихся</b>
Основы философии	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	+	+
История	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	+	+
Иностранный язык	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	+
Физическая культура	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
Общие компетенции профессионала	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
Эффективное поведение на рынке труда	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла**

<b>Наименование дисциплины</b>	<b>Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров</b>			<b>Наличие КМО (преподавателей)</b>	<b>Наличие учебного пособия для обучающихся</b>
	<b>ЛР</b>	<b>ПЗ</b>	<b>семинары</b>		
Элементы высшей математики	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	+
Дискретная математика с элементами математической логики	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
Теория вероятностей и математическая статистика	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-

**Учебно-методический комплекс для обучающихся по дисциплинам и профессиональным модулям (МДК) профессионального цикла**

<b>Наименование дисциплины/ МДК</b>	<b>Наличие сборников инструкций или методических указаний по выполнению ЛР, ПЗ, семинаров</b>			<b>Наличие КМО (преподавателей)</b>	<b>Наличие учебного пособия для обучающихся</b>
	<b>ЛР</b>	<b>ПЗ</b>	<b>семинары</b>		
Операционные системы	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-
Архитектура компьютерных систем	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-
Информационные технологии	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-

Основы алгоритмизации и программирования	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-
Правовое обеспечение профессиональной деятельности	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-
Безопасность жизнедеятельности	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	+	-
Экономика отрасли	не предусмотрено	не предусмотрено	не предусмотрено	+	-
Основы проектирования баз данных	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	+
Стандартизация, сертификация и техническое документирование	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	-
Численные методы	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	+
Компьютерные сети	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
Менеджмент в профессиональной деятельности	не предусмотрено	+	не предусмотрено	+	+
Основы предпринимательства	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
МДК.01.01. Разработка программных модулей	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
МДК.01.02. Поддержка и тестирование программных модулей	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
МДК.01.03. Разработка мобильных приложений	не предусмотрено	-	не предусмотрено	+	-
МДК.01.04. Системное программирование					
МДК.02.01. Технология разработки программного обеспечения	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-
МДК.02.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-
МДК.02.03. Математическое моделирование	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-
МДК.04.01. Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-
МДК.04.02. Обеспечение функционирования компьютерных систем	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-

МДК.11.01. Технология разработки и защиты баз данных	не предусмотрено	-	не предусмотрено	-	-
--	------------------	---	------------------	---	---

**Учебно-методические и дидактические материалы, изданные в колледже  
для обучающихся в рамках реализации ППСЗ**

№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
1	11.09.12 №22	Моргунова О.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,375
2	11.09.12 №22	Новикова С.М.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	3,875
3	20.11.12 №25	Анциферова М.Б.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	8,875
4	15.01.13 №27	Никулина Н.Н.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы философии»	учебное пособие	6,478
5	14.05.13 №32	Моргунова Т.В.	Рабочая тетрадь для ЛР и ПЗ по дисциплине «Биология» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	4,125
6	18.04.13 №31	Зацепина М.Ю.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Основы предпринимательства»	учебное пособие	6
7	10.09.13 №35	Третьякова Е.В.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Теория алгоритмов»	учебное пособие	7
8	10.09.13 №35	Моргунова О.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине ОДБ.07. Биология	учебное пособие	7,25
9	15.10.13 №37	Новикова С.М.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Английский язык»	учебное пособие	4,875
10	29.10.13 №38	Новикова С.М., Карташева И.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине ОГСЭ.03. Иностранный язык (английский)	учебное пособие	8,625

<b>№ п/п</b>	<b>Дата утверждения, № протокола</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Объем в печатных листах</b>
11	10.12.13 №40	Осоргин А.Е.	Методические рекомендации по организации и прохождению производственной практики по ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии	учебное пособие	1,5
12	10.12.13 №40	Анциферова М.Б., Гусев В.А.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Физика»	учебное пособие	8,875
13	22.04.14 №44	Маркина А.Д.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине ОП.04. Информационные технологии (часть 1)	учебное пособие	9,125
14	22.04.14 №44	Маркина А.Д.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине ОП.04. Информационные технологии (часть 2)	учебное пособие	9,875
15	13.05.14 №45	Безрукова Т.Л.	Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 1)	учебное пособие	7,5
16	13.05.14 №45	Безрукова Т.Л.	Сборник методических указаний по практическим занятиям по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» (часть 2)	учебное пособие	7,375
17	18.11.14 №5	Федотова И.В.	Методические указания для практических занятий по дисциплине «Информатика и ИКТ»	учебное пособие	5
18	09.12.14 №6	Моргунова О.А.	Рабочая тетрадь по дисциплине «Биология»	учебное пособие	6,75
19	09.12.14 №6	Маркина А.Д.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики по ПМ.04 Выполнение работ по рабочей профессии – Оператор электронно-вычислительных и вычислительных ма-	учебное пособие	1,5



№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
			шин		
20	09.12.14 №6	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики по ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных.	учебное пособие	1,125
21	20.01.2015 №8	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики по ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных.	учебное пособие	2,25
22	20.01.2015 №8	Джаббаров В.Х., Краснословская С.С.	Сборник методических указаний для студентов по практическим занятиям по дисциплине «Информатика»	учебное пособие	7,75
23	12.02.2015 №9	Анциферова М.Б., Соловущин А.В., Панкратова Л.А.	Сборник методических указаний для студентов по выполнению лабораторных работ и практических занятий по дисциплине «Физика» (общеобразовательный цикл)	учебное пособие	6,376
24	17.03.2015 №10	Левина Г.Г.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Элементы высшей математики» (часть 1)	учебное пособие	6,625
25	17.03.2015 №10	Левина Г.Г.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Элементы высшей математики» (часть 2)	учебное пособие	6,375
26	12.05.2015 №12	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	учебное пособие	4,75

<b>№ п/п</b>	<b>Дата утверждения, № протокола</b>	<b>ФИО разработчика</b>	<b>Наименование</b>	<b>Вид</b>	<b>Объем в печатных листах</b>
27	№ 9 от 19.01.2016	Амукова С.Н.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»	учебное пособие	8,125
28	№12 от 22.03.2016	Джаббаров В.Х., Краснослободская С.С.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности»	учебное пособие	5,75
29	№12 от 22.03.2016	Амукова С.Н.	Учебно-методический комплекс по дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»	учебное пособие	4
30	№8 от 14.03.2017	Зацепин В.А.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных	учебное пособие	3
31	№8 от 14.03.2017	Зацепин В.А.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения	учебное пособие	2,75
32	№8 от 14.03.2017	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по организации и прохождению производственной практики по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	учебное пособие	4,5
33	№10 от 04.04.2017	Панкова А.А.	Сборник методических указаний для практических занятий по дисциплине «Технические средства информатизации»	учебное пособие	2,875
34	№10 от 04.04.2017	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по выполнению курсового проекта по ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей	учебное пособие	6,125

№ п/п	Дата утверждения, № протокола	ФИО разработчика	Наименование	Вид	Объем в печатных листах
35	№11 от 16.05.2017	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по подготовке и прохождению ГИА	учебное пособие	4,625
36	№12 от 15.06.2017	Третьякова Е.В.	Методические рекомендации по организации и прохождению преддипломной практики	учебное пособие	2,875

**3.5 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ** (Комплект рабочих программ практик, КТП учебных практик, методические рекомендации для обучающихся по прохождению практик находится в папке «Производственное обучение 09.02.07 Информационные системы и программирование»).

**Учебно-методические документы, обеспечивающие реализацию  
производственного обучения**

№ п/п	Наименование дисциплин
1.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 01.
2.	Рабочая программа учебной практики ПМ. 02.
3.	Рабочая программа производственной практик ПМ. 04.
4.	Рабочая программа учебной и производственной практик ПМ. 11.
5.	Рабочая программа по преддипломной практике.
6.	КТП учебной практики ПМ. 01 . Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
7.	КТП учебной практики ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей.
8.	КТП учебной практики ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
9.	КТП учебной практики ПМ. 11. Разработка, администрирование и защита баз данных .
10.	Методические рекомендации по прохождению производственной и учебной практик ПМ. 01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
11.	Методические рекомендации по прохождению учебной практики ПМ. 02. Осуществление интеграции программных модулей.
12.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
13.	Методические рекомендации по прохождению производственной практики ПМ. 11. Разработка, администрирование и защита баз данных .
14.	Методические рекомендации по прохождению преддипломной практики.

#### **4. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

Реализация ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование имеет необходимое материально-техническое обеспечение.

В колледже созданы условия для проведения всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики, предусмотренных учебным планом по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая, как обязательный компонент, практические задания с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» и в организациях, в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

При использовании электронных изданий ГБПОУ «Поволжский государственный колледж» обеспечивает каждого обучающегося рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения, в том числе:

1. Windows XP Professional Russian
2. Windows 7 Professional Russian
3. Windows XP Home Edition Russian
4. Windows Professional 8 Russian
5. DreamSpark Premium
6. Office Professional Plus 2007 Russian
7. Office 2007 Russian
8. Office Professional 2003 Russian
9. Office 2003 Russian
10. Office Professional Plus 2010 Russian
11. Office Visio Professional 2007 Russian
12. Kaspersky WorkSpace Security Russian Edition

13. Инструментальная среда адаптивного тестирования "АСТ-тест"
14. Borland Developer Studio 2006 - Professional Edu editic
15. NetOp School
16. КОМПАС-3D V14 Plus
17. Creative Suite Premium 2.3 Russian version Win Educ
18. Dreamweaver 8.0
19. 1С: Предприятие 8 (для учебных заведений)
20. CorelDRAW Graphics Suite X3 Educacion License MULTI (1-60)
21. Autodesk 3ds Max
22. Flash CS3 Pro Russian Version Win Educ
23. AutoCAD
24. EclipseIDEforJavaEEDevelopers
25. NETFrameworkJDK 8
26. MicrosoftSQLServerExpressEdition
27. MicrosoftVisioProfessional
28. MicrosoftVisualStudio
29. MySQLInstallerforWindows
30. NetBeans
31. SQLServerManagementStudio
32. MicrosoftSQLServerJavaConnector
33. AndroidStudio
34. IntelliJIDEA

Для реализации образовательного процесса по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в колледже созданы кабинеты, лаборатории, мастерские.

### **Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений**

#### **Кабинеты:**

- социально-экономических дисциплин;
- иностранного языка(лингвфонный);
- математических дисциплин;
- естественнонаучных дисциплин;
- информатики;
- безопасности жизнедеятельности;
- метрологии и стандартизации.

#### **Лаборатории:**

- вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- программирования и баз данных;
- информационных ресурсов.

**Спортивный комплекс:**

- спортивный зал;
- лыжная база
- тренажерный зал
- спортивный зал;

**Залы:**

- библиотека,
- читальный зал с выходом в сеть Интернет,
- актовый зал,
- концертный зал.

## **5. ОРГАНИЗАЦИЯ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

### **5.1 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ДОСТИЖЕНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

С целью контроля и оценки результатов подготовки и учета индивидуальных образовательных достижений обучающихся применяются:

- входной контроль;
- текущий контроль;
- рубежный контроль;
- итоговый контроль.

С целью регламентации деятельности структурных подразделений в колледже разработана и введена в действие документированная процедура «Периодичность и порядок текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся».

Данная процедура регламентирует:

- порядок проведения текущего контроля знаний;
- порядок проведения промежуточной аттестации;
- порядок ликвидации текущих задолженностей;
- подготовку и проведение экзамена по дисциплине или МДК;
- порядок ликвидации задолженностей по результатам промежуточной аттестации;
- передачу с целью повышения оценки.

### **Входной контроль**

Назначение входного контроля состоит в определении способностей обучающегося и его готовности к восприятию и освоению учебного материала. Входной контроль, предваряющий обучение, проводится преподавателем в форме устного опроса и/или тестирования в рамках дисциплины/МДК.

### **Текущий контроль**

Текущий контроль результатов подготовки осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий и лабораторных работ, выполнения индивидуальных домашних заданий или в режиме тренировочного тестирования в целях получения информации :

- выполнении обучаемым требуемых действий в процессе учебной деятельности;
- правильности выполнения требуемых действий;
- соответствии формы действия данному этапу освоения учебного материала;
- формировании действия с должной мерой обобщения, освоения (автоматизированности, быстроты выполнения и др.) и т.д.

### **Рубежный контроль**

Рубежный (внутрисеместровый) контроль достижений обучающихся базируется на модульном принципе организации обучения по разделам учебной дисциплины/МДК. Рубежный контроль проводится преподавателем на основе календарно-тематического плана. Положительные оценки по точкам рубежного контроля являются условием допуска обучающихся к промежуточной аттестации, проводимой в виде экзамена. Результаты рубежного контроля используются преподавателем для оценки достижений обучающихся и выставления оценки при наличии дифференцированного зачета по дисциплине/МДК.

### **Итоговый контроль**

Итоговый контроль проводится на основе экзаменационного материала, утвержденного заместителем директора по учебной работе. Утвержденные экзаменационные материалы хранятся у методиста специальности также как и электронная версия фонда оценочных средств. При освоении профессионального модуля итоговый контроль проводится в виде квалификационного экзамена на основе комплекта контрольно-оценочных средств, согласованного с работодателем (работодателями) и утвержденного заместителем директора по учебной работе.

## **5.2 ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Порядок проведения государственной итоговой аттестации (ГИА) определен в «Подготовка и проведение государственной итоговой аттестации», в которой

регламентирована деятельность ответственных лиц в части:

- порядка организации ГИА;
- порядка организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы (ВКР);
- требований к содержанию и оформлению ВКР.

С целью оказания методической помощи обучающимся при подготовке к ГИА в колледже по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработаны методические рекомендации по подготовке и прохождению государственной итоговой аттестации.

При подготовке к ГИА разрабатывается программа государственной итоговой аттестации выпускников, которая утверждается директором колледжа.



**5.3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ** (комплект оценочных средств по элементам ППССЗ, подлежащим процедуре итоговой аттестации находится в папке "Фонд оценочных средств. Информационные системы и программирование»).

**Оценочные материалы по дисциплинам 1 курса**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование экзаменационных дисциплин</b>
1.	Русский язык
2.	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия
3.	Информатика

**Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 2 курса**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ</b>
1.	Архитектура аппаратных средств
2.	Основы проектирования баз данных
3.	ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

**Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 3 курса**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ</b>
1.	МДК 11.01 Технология разработки и защиты баз данных
2.	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных
3.	МДК.01.01. Разработка программных модулей
4.	МДК.01.02. Поддержка и тестирование программных модулей
5.	МДК.01.03. Разработка мобильных приложений
6.	МДК.01.04. Системное программирование
7.	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем

**Оценочные материалы по дисциплинам/ПМ (МДК) 4 курса**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование экзаменационных дисциплин/МДК/ПМ</b>
1.	ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей
2.	МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения
3.	МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения
4.	Математическое моделирование

## Материалы, обеспечивающие государственную итоговую аттестацию

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование материалов</b>
1.	Программа государственной итоговой аттестации
2.	Методические рекомендации для студентов по подготовке к государственной итоговой аттестации