

**Министерство образования и науки Самарской области**  
**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**  
**Самарской области «Колледж гуманитарных и социально-педагогических**  
**дисциплин имени Святителя Алексия, Митрополита Московского»**  
**(ГБПОУ СО «Гуманитарный колледж»)**

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности среднего профессионального образования  
09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
базовой подготовки

Нормативный срок освоения программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах при очной форме получения образования:

- на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев;
- на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Квалификация: техник- программист.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**1. Представленная программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах разработана в соответствии с:**

- Федеральным государственным образовательным стандартом (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **09.02.03 Программирование в компьютерных системах**, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014г. №804;
- запросами работодателей и потребностями в технических кадрах соответствующей квалификации образовательных организаций г.о. Тольятти, Самарского региона.

**2. Содержание ППССЗ по специальности СПО 44.02.02 Преподавание в начальных классах:**

2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии системы информационно- коммуникационных технологий с учетом потребностей работодателей и экономики Самарского региона и Российской Федерации;

2.2. Направлено на:

- освоение видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: техник- программист.

**Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника:**

Код	Наименование
<b>ВПД 1</b>	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.
ПК 1.1	Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.
ПК 1.2	Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.
ПК 1.3	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.
ПК 1.4	Выполнять тестирование программных модулей.
ПК 1.5	Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.
ПК 1.6	Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.
<b>ВПД 2</b>	Разработка и администрирование баз данных.
ПК 2.1	Разрабатывать объекты базы данных.
ПК 2.2	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД).
ПК 2.3	Решать вопросы администрирования базы данных.
ПК 2.4	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.
<b>ВПД 3</b>	Участие в интеграции программных модулей
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему.
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию.
<b>ВПД 4</b>	Выполнение работ по профессии 16199 Оператор электронно – вычислительных и вычислительных машин
ПК 4.1	Подготавливать к работе и настраивать аппаратное обеспечение, периферийные устройства, операционную систему персонального компьютера и мультимедийное оборудование.
ПК 4.2	Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.
ПК 4.3	Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.

ПК 4.4 Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.

### Общие компетенции выпускника

Код	Наименование
ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

### 3. Объем вариативной составляющей ППССЗ в количестве 900 часов

оптимально распределен для расширения и углубления подготовки, освоения дополнительных умений и знаний, необходимых для обеспечения духовно- нравственного воспитания и конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда.

Распределение объема вариативной части по циклам представлено в таблице:

Циклы	Наименование дисциплин вариативной части	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Количество часов обязательной учебной нагрузки	
			всего	лаб. и практ. занятий
<b>Вариативная часть циклов ППССЗ</b>		<b>1350</b>	<b>900</b>	<b>410</b>
<i>Вариативная часть ОГСЭ</i>		<i>537</i>	<i>358</i>	<i>188</i>
ОГСЭ. 05	Основы религиоведения	234	148	68
ОГСЭ. 06	Основы православной культуры	147	98	46

ОГСЭ. 07	Эффективное поведение на рынке труда	34	32	32
ОГСЭ. 08	Введение в профессию: общие компетенции профессионала	122	80	42
<b>Вариативная часть ОП</b>		<b>180</b>	<b>120</b>	<b>100</b>
ОП. 10	Основы предпринимательства	54	36	36
ОП. 11	Компьютерное проектирование объемных моделей	72	48	28
ОП. 12	Технический английский язык	54	36	36
<b>Вариативная часть ПМ</b>		<b>633</b>	<b>422</b>	<b>122</b>
МДК. 01.01	Системное программирование	45	30	10
МДК. 01.02	Прикладное программирование	93	62	20
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	81	54	16
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	117	78	20
МДК.03.01	Технология разработки программного обеспечения	72	48	10
МДК.03.03	Документирование и сертификация	57	38	6
МДК.04.01	Технология создания и обработки цифровой мультимедийной информации	90	60	20
МДК.04.02	Технология публикации цифровой мультимедийной информации	78	52	20

Выделение часов на вариативную часть обосновано изучением требований работодателей

#### 4. Соглашающие стороны

Колледж

Фамилия, имя, отчество	Должность
Клименко Ирина Александровна	Директор

Работодатели и социальные партнеры

Наименование предприятия (организации)	Фамилия, имя, отчество	Должность
ООО Эриксон	Рамасов Р. Р	главный инженер инф. технологий

#### 5. Программная документация

Рабочий учебный план

Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей

Рабочие программы практик

**Вывод:** программа подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 409.02.03 Программирование в компьютерных системах позволяет подготовить квалифицированного специалиста среднего звена в соответствии с требованиями ФГОС к результатам освоения ППССЗ, к структуре ППССЗ СПО базовой подготовки, к условиям ее реализации, к оцениванию качества освоения

ПССЗ, а также запросам работодателей образовательных учреждений г. Тольятти и Самарского региона.

СОГЛАСОВАНО

ГБПОУ СО «Гуманитарный колледж»

Клименко И.А.

  
\_\_\_\_\_

Работодатели

*Начальник  
отдела ИТ Рашаев Р.Р.*

  
\_\_\_\_\_

« 13 » *06* 2017

М.п.



« 10 » *06* 2017

М.п.

