



УТВЕРЖДАЮ
директор ГАПОУ «СГК»

О.Н. Шалдыбина

приказ от 01.04.2019 г. № 21/3-ум.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Самарский государственный колледж»
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Уровень образования: основное общее образование

Квалификация: программист

Форма обучения – очная; срок получения СПО по ППССЗ - 3 года 10 месяцев; год начала подготовки по УП – 2019 г.

Профиль получаемого профессионального образования – технический

Приказ об утверждении ФГОС от 9.12.2016 г. №1547

1. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

09.02.07 Информационные системы и программирование

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Государственн ая итоговая аттестация	Каникулы	Всего	
			по профилю специальности	преддипломн ая				
1	2	3	4	5	6	7	8	
1 Курс	41	0	0	0	0	11	52	
2 Курс	39	2	0	0	0	11	52	
3 Курс	28	4	10	0	0	10	52	
4 Курс	22	4	5	4	6	2	43	
Всего	130	10	15	4	6	34	199	

09.02.07 Информационные системы и программирование
Группа ИС-19-02 (Программист)

2. План учебного процесса

[illegible]

2. План учебного процесса

1.1. Длительность проекта: выполнение делового проекта - 39 м 42 сек (срок 4 недели), защита делового проекта - 43 [минут] 1 [секунда]	исполнен	3	4	4	4	2	3
1.2. Государственный экзамен - деловой экзамен - 38 [минут] 1 [секунда]	Доб. экзамен	2	6	5	4	7	3

3.Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских для подготовки по ППСЗ

09.02.07 Информационные системы и программирование

(Группа №ИС-19-02 (Программист), срок обучения 3 года 10 месяцев), форма обучения Очное

3.1 Перечень учебных аудиторий, специализированных кабинетов и материально-технического обеспечения составлен в соответствии с ФГОС, является обязательным и включает в себя:

Кабинеты:

- ☐ социально-экономических дисциплин;
- ☐ иностранного языка (лингвистический);
- ☐ 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;
- ☐ организации и принципов построения информационных систем;
- ☐ информационных ресурсов;
- ☐ разработки веб-приложений.

Студии:

- ☐ инженерной и компьютерной графики;
- ☐ разработки дизайна веб-приложений.

Спортивный комплекс

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в интернет

актовый зал

4.Пояснительная записка

09.02.07 Информационные системы и программирование

(Группа №ИС-19-02 (Программист), срок обучения 3 года 10 месяцев), форма обучения Очное

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ ПОО

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) государственного автономного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Самарский государственный колледж» (далее - ГАПОУ «СГК» образовательное учреждение) разработан на основе следующих нормативных и методических документов:

- Федеральный Закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (в ред. от 07.03.2018г.);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования (далее - ФГОС СПО) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 года приказ № 1547;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 29.06.2017г.);
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 года № 679н, «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег.№ 30635);
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 15.12.2014г.);
- Приказ Минобрнауки России от 16.08.2013г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 17.11.2017г.);
- Приказ Минобрнауки России от 18.04.2013г. N 291 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования» (в ред. от 18.08.2016);
- Приказ Минобрнауки России от 25.10.2013 N 1186 «Об утверждении порядка заполнения, учета и выдачи дипломов о среднем профессиональном образовании и их дубликатов» (в ред. от 03.06.2014 N 619, от 27.04.2015 N 432, от 31.08.2016 N 1129);
- Приказ Минобрнауки России от 29.10.2013 N 1199 «Об утверждении перечней профессий и специальностей среднего профессионального образования» (в ред. от 25.11.2016);
- Примерная основная образовательная программа среднего общего образования», одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28.06.2016г. №2/16-3);
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, разработанная Федеральным учебно-методическим объединением в системе среднего профессионального образования по укрупненным группам профессий, специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника;
- Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018г. №380 «Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области»;
- Письмо Минобрнауки России от 20.10.2010г. №12-696 «О разъяснениях по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования»;
- Письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259 «О направлении доработанных рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований Федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (далее - Рекомендации);

- Письмо Минобрнауки России от 02.02.2017г. № 06-156 «О методических рекомендациях» (вместе с «Методическими рекомендациями по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»);
- Письмо Минобрнауки России от 10.07.1998г. № 12-52 111 ин/12-23 «О рекомендациях по организации итоговой государственной аттестации выпускников образовательных учреждений среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования от 05.07.2018г., утвержденные учебно-методическим объединением заместителей директоров по учебной и методической работе, методистов ЦПО Самарской области;
- Уточнения рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования, одобренных Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» протокол от 25.05.2017г. № 3;
- Стандарты WorldSkills;
- Требования WorldSkills Техническое описание: компетенций «Веб-дизайн и разработка»;
- Устав ГАПОУ «СГК»
- Локальные нормативные акты ГАПОУ «СГК», регламентирующие реализацию ФГОС СПО.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Занятия начинаются с 1 сентября нового учебного года и заканчиваются согласно календарному учебному графику. Учебный год состоит из двух семестров.

4.2.2 Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Продолжительность учебной недели составляет 5 учебных дней.

4.2.3 Для всех видов аудиторных занятий академический час (продолжительность одного урока) установлен в размере 45 минут. Перерывы между уроками 5 минут. На обед отводится 30 минут.

4.2.4 Объем образовательной программы предусматривает консультации указанные в плане учебного процесса. Время, отводимое на консультацию, рассчитывается за счет времени предусмотренного на предмет, дисциплину, междисциплинарный курс. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, устные) определяются преподавателем исходя из специфики изучения учебного материала.

4.2.5 В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

4.2.6 Общий объем каникулярного времени составляет 34 недели:

- на первом курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на втором курсе 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели, в зимний период

4.2.7 Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Для подгрупп девушек часть учебного времени, отведенного на изучение основ военной службы, планируется отводить на освоение основ медицинских знаний.

4.2.8 Освоение общепрофессионального цикла образовательной программы предусматривает освоение дисциплины «Физическая культура» в объеме 168 часов. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в ГАПОУ «СГК» установлен особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья и он прописан в рабочей программе по данной дисциплине.

4.2.9 Образовательное учреждение может делить группы обучающихся на подгруппы, а так же объединять группы обучающихся при проведении учебных занятий, практик, промежуточной аттестации.

4.2.10 В целях реализации компетентностного подхода обучения в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий (деловые и ролевые игры, групповые экскурсии, разбор конкретных ситуаций).

4.2.12 Для закрепления знаний и формирования умений спланированы лабораторные и практические работы, а также семинарские занятия. Высокая практикоориентированность МДК, позволяет более детально и качественно сформировать умения у всех категорий обучающихся (слабо успевающих, продвинутых и т.п.).

Обязательным компонентом при выполнении обучающимися некоторых лабораторных работ и практических занятий планируется использование персональных компьютеров.

4.2.13 Для приобретения практического опыта при изучении профессиональных модулей планируется учебная и производственная практика.

Учебная практика (10 недель) предполагает выполнение видов работ и направлена на формирование у обучающихся практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, для последующего освоения общих и профессиональных компетенций по избранной специальности в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебную практику планируется проводить в учебно-производственных мастерских и других вспомогательных объектах образовательного учреждения.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения, и/или преподавателями дисциплин профессионального цикла.

Производственная практика (15 недель) предполагает участие в выполнении различных видов работ и направлена на формирование у обучающегося общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта по специальности.

Производственную практику планируется проводить в организациях по профилю профессии на основе договоров, заключаемых между образовательной организацией и этими организациями.

Учебную практику и производственную практику планируется проводить концентрировано в рамках профессиональных модулей в соответствии с видом профессиональной деятельности.

В объём учебной и производственной практик входят часы подготовки к чемпионату WorldSkills (компетенции «Веб-дизайн и разработка»).

4.2.14 Реализацию ППССЗ планируется обеспечить педагогическими кадрами, имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся дисциплин профессионального цикла и МДК, этим преподавателям планируется стажировка в профильных организациях не реже одного раза в 3 года.

4.2.15 Каждого обучающегося планируется обеспечить:

- ☐ доступом к базам данных и библиотечным фондам печатных и электронных изданий, основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданной за последние 5 лет;
- ☐ доступом к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет;
- ☐ не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального цикла и одним учебно-методическим печатным или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы и периодические издания);
- ☐ доступом к справочно-библиографическим и периодическим изданиям в расчете 1...2 экземпляра на каждые 100 обучающихся и не менее 3 наименований отечественных журналов, соответствующих профилю специальности, в том числе литературы ограниченного пользования;
- ☐ рабочим местом в компьютерном классе в соответствии с объемом изучаемых дисциплин при использовании электронных изданий.

4.2.16 Для сопровождения учебного процесса планируется обеспечение учебного заведения необходимым комплектом лицензионных программных продуктов.

4.2.17 Текущий контроль проводится с целью контроля и оценки процесса и результатов освоения ППССЗ. Текущий контроль по всем дисциплинам и профессиональным модулям проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину и профессиональный модуль, как традиционными (устный и письменный опрос, тестирование), так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Конкретные формы и процедуры текущего контроля знаний разрабатываются преподавателем соответствующей дисциплины, междисциплинарного комплекса, находят отражение в тематическом планировании и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

4.3 Общеобразовательный цикл

4.3.1 Общеобразовательная подготовка реализуется для обучающихся на базе основного общего образования и основывается на «Федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования», утвержденном приказом Минобрнауки России от 17.05.2012г. № 413 (в ред. от 29.06.2017г.) и Рекомендациях (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259).

В соответствии со спецификой ППССЗ выбран технологический профиль общеобразовательной подготовки.

4.3.2 В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения образовательной программы для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается по данной специальности СПО на 1476 часа (41 неделя).

4.3.3 Учебное время, отведенное на теоретическое обучение, распределено на изучение учебных предметов общеобразовательного учебного цикла ППССЗ, включая дополнительные по выбору обучающихся, предлагаемые образовательным учреждением, учитывающие специфику и возможности: УП.12 Основы проектно-исследовательской деятельности/История родного края/Графика.

4.3.4. Общеобразовательный цикл содержит следующие учебные предметы на углубленном уровне изучения из соответствующей профилю обучения предметной области: ОУП.04 Математика, ОУП.09 Информатика; ОУП.10 Физика.

4.3.5 На основании п. 4 Рекомендаций (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015г. № 06-259) при реализации специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование в рамках предмета ОУП.09 Информатика предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта. Индивидуальный проект выполняется обучающимися самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме. Индивидуальный проект выполняется обучающимися в течение одного года. Индивидуальное проектирование завершается защитой выполненных проектов. Защита является обязательной формой проверки качества индивидуального проекта, степени достижения цели и успешности решения задач проектирования. Защита выполненных работ является элементом промежуточной аттестации по предмету Информатика. Объем времени на выполнение индивидуального проекта составляет 30 часов.

4.3.6 Качество освоения программ учебных предметов общеобразовательного цикла определяется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Экзамены проводятся по 3-м учебным предметам: русский язык, математика, информатика.

4.4 Порядок аттестации обучающихся

4.4.1 Текущий контроль планируется проводить по изученным предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям в соответствии с дидактическими единицами. Аттестация по изученным темам дисциплин и междисциплинарных курсов планируется проводить за счет времени обязательной учебной нагрузки в форме:

- ☐ опросов,
- ☐ контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.),
- ☐ семинаров,
- ☐ тестирования;
- ☐ отчетов по результатам самостоятельной работы,
- ☐ отчетов по выполненным лабораторным и практическим работам в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ.

4.4.2 Промежуточная аттестация планируется для оценки уровня освоения дисциплин/МДК и оценки компетенций обучающихся.

Промежуточная аттестация по дисциплинам проводится в форме, «Дифференцированного зачета», «Комплексного дифференцированного зачета», «Экзамена», «Комплексного экзамена».

По профессиональным модулям промежуточная аттестация проводится в форме «Экзамена квалификационного», являющегося итоговой аттестацией по профессиональному модулю. При этом осуществляется проверка сформированности ПК и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта.

Формы аттестации отражены в учебном плане профессии, и за 1 год обучения не превышают 8 экзаменов и 10 дифференцированных зачетов по дисциплинам, МДК, практикам и модулям (без учета физической культуры).

4.4.3 Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломного проекта). Обязательное требование-соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

- 4.4.4. На подготовку выпускной квалификационной работы отводится 4 недели, защита выпускной квалификационной работы проводится в течение 2 недель в периоде с 14 по 28 июня.
- 4.4.5. В рамках ГИА предусмотрено проведение демонстрационного экзамена с учетом требований регламента WorldSkills Russia по компетенции «Веб-дизайн и разработка» и графиком проведения ДЭ, утвержденным Союзом WSR.
- 4.4.6. К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие настоящий учебный план.

4.5 Формирование вариативной части ППССЗ

- 4.5.1 Вариативная часть в объеме 1296 часов использована на расширение основных видов деятельности, углубление подготовки обучающихся и получение дополнительных компетенций в соответствии с потребностями работодателей и требованиями профессиональных стандартов.
- 4.5.2 Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Наименование учебного цикла, дисциплины, междисциплинарного курса Количество часов Основные результаты изучения дисциплин вариативной части и краткое обоснование необходимости их введения (увеличения объема обязательной части цикла)

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл 110

Общие компетенции профессионала 62 Данный объем вариативной части введен согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам, в том числе 6 часов на освоение раздела Рынок труда и профессиональная карьера

Терминология в профессиональной деятельности на иностранном языке 48 Данный объем вариативной части использован на углубление подготовки обучающихся согласно требованиям профессионального стандарта и по требованиям работодателя

Общепрофессиональный цикл 558

Основы алгоритмизации и программирования 60 Данный объем вариативной части использован на углубление подготовки обучающихся согласно требованиям профессионального стандарта, а так же усилен по требованиям работодателя

Основы предпринимательства 36 Данный объем вариативной части введен согласно региональным требованиям к дополнительным (регионально-значимым) образовательным результатам Web-программирование 142 Данный объем вариативной части использован на расширение основных видов деятельности согласно требованиям профессионального стандарта и по требованиям работодателя

3D моделирование 168 Данный объем вариативной части использован на расширение основных видов деятельности согласно требованиям профессионального стандарта и по требованиям работодателя

Основы разработки VR/AR и игровых приложений 102 Данный объем вариативной части использован на получение дополнительных компетенций согласно требованиям работодателя

Информационная безопасность 50 Данный объем вариативной части использован на расширение основных видов деятельности согласно требованиям профессионального стандарта и по требованиям работодателя

Профессиональный цикл 628

МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения 56 Данный объем вариативной части использован на углубление подготовки обучающихся согласно требованиям профессионального стандарта, а так же усилен по требованиям работодателя

МДК.02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения 24 Данный объем вариативной части использован на углубление подготовки обучающихся согласно требованиям профессионального стандарта, а так же усилен по требованиям работодателя

МДК.04.01 Внедрение и поддержка компьютерных систем 114 Данный объем вариативной части использован на получение дополнительных компетенций согласно требованиям профессионального стандарта, а так же усилен по требованиям работодателя

МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем 38 Данный объем вариативной части использован на углубление подготовки обучающихся согласно требованиям профессионального стандарта, а так же усилен по требованиям работодателя

УП.01 72 Введение практических конкурсных заданий WORLDSKILLS RUSSIA в ОПОП по компетенции «Веб-дизайн и разработка»

ПП.01 72

ПП.04 36

УП.11 36

ПП.11 180

Всего 1296

РАССМОТРЕН

на заседании предметной (цикловой) комиссии информационных технологий

Протокол № 8 от 21.03.2019 г.

Председатель Е.Е.Острцова

РАССМОТРЕН

на заседании научно-методического совета

ГАПОУ «СГК»

Протокол № 7 от 29.03.2019 г.

Председатель Н.А.Краснопевцева

ОДОБРЕН

педагогическим советом

Протокол № 3 от 01.04.2019 г.