

**МИНИСТЕРСТВО ОБЩЕГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«РОСТОВСКИЙ-НА-ДОНУ КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ»**

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА
(ПССЗ)**

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»
(базовая подготовка)**

г. Ростов-на-Дону
2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	2
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППСЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	6
3. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ППСЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	8
4. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ППСЗ СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	17
5. Фактическое ресурсное обеспечение ППСЗ СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	19
6. Порядок разработки и утверждения ППСЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»	22

1. Общие положения

1.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» (базовый уровень подготовки)

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) реализуется государственным бюджетным профессиональным образовательным учреждением Ростовской области «Ростовский-на-Дону колледж связи и информатики» (далее — ГБПОУ РО «РКСИ») по программе базовой подготовки на базе основного общего образования, срок обучения по очной форме составляет 3 г. 10 мес. с присвоением квалификации «Техник-программист».

Получение СПО на базе **основного общего образования** осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах ППССЗ. В связи с этим при разработке ППССЗ учтены требования Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.

ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), реализуемая в ГБПОУ РО «РКСИ», представляет собой систему нормативно – правовых документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 803, с учетом требований рынка труда, конкретных социально-экономических и демографических особенностей Ростовской области и соответствующими запросами работодателей и социальных партнеров, в части формирования дополнительных профессиональных компетенций выпускников колледжа.

ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) реализуется в ГБПОУ РО «РКСИ» на основании бессрочной лицензии №4976, серия 61Л01 №0002589, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки от 8 июня 2015 года (приложение №1 к лицензии на осуществление образовательной деятельности от 8 июня 2015 года). Реализация программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Программа подготовки специалистов среднего звена регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки.

Программа подготовки специалистов среднего звена включает в себя учебный план, рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей, учебной и производственной практик, программу государственной итоговой аттестации выпускников колледжа, перечень дополнительных общих и профессиональных компетенций, согласованные с работодателями и другие методические материалы, обеспечивающие качественную подготовку обучающихся.

Программа подготовки специалистов среднего звена ежегодно пересматривается и обновляется в части содержания учебных планов, состава и содержания рабочих программ дисциплин и рабочих программ профессиональных модулей.

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки)

Нормативно - правовую базу разработки ППССЗ программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки) составляют следующие документы:

- Федеральный закон Российской Федерации: «Об образовании в РФ» от 29 декабря 2012 г. №273 ФЗ;

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки) среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 803.

- Областной закон Ростовской области от 14.11.2013 N 26-ЗС «Об образовании в Ростовской

области» (принят ЗС РО 29.10.2013);

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013г. №464, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г. (регистрационный № 29200) (с изменениями в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. №1580);

- Рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований ФГОС СПО. утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 марта 2015г. №06-259;

- Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291.

- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013г. №968(в ред. приказов Минобрнауки РФ от 31.01.2014 N 74, от 17.11.2017 N 1138);

- Изменения в порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968» от 31 января 2014 № 74;

- Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена», утвержденные Министерством образования и науки Российской Федерации от 20.07.2015г. № 06-846;

- Разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального и среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями 2011г.) (письмо Министерства образования и науки РФ от 20.10.2010г. №12-696);

- Устав колледжа, утвержденный приказом министерства общего и профессионального образования Ростовской области от 2 апреля 2015 года согласованный с министерством имущественных и земельных отношений, финансового оздоровления предприятий, организаций Ростовской области от 19 марта 2015 года.

- Локальные акты ГБПОУ РО «РКСИ», регламентирующие образовательный процесс профессиональной подготовки кадров.

1.3 Структура и содержание программы подготовки специалистов среднего звена

1.3.1 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности

09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает изучение следующих учебных циклов:

- общеобразовательного;
- общего гуманитарного и социально-экономического;
- математического и общего естественнонаучного;
- профессионального;

и разделов:

- учебная практика;
- производственная практика (по профилю специальности);
- производственная практика (преддипломная);
- промежуточная аттестация;

- государственная (итоговая) аттестация (подготовка и защита выпускной квалификационной работы).

1.3.2 Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) содержит:

1) Цели реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), реализуемые ГБПОУ РО «РКСИ» по данной специальности.

2) Характеристику профессиональной деятельности выпускника программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), которая включает: область и объекты профессиональной деятельности выпускника, виды и задачи профессиональной деятельности, компетенции выпускника, формируемые в результате освоения данной программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

3) Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и являющиеся структурными компонентами программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям):

– рабочий учебный план по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденный директором ГБПОУ РО «РКСИ» 31.08.2015г. (приложение 1);

– календарный учебный график по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (приложение 2), обеспечивающие реализацию требований ФГОС, определяющие объем максимальной и обязательной аудиторной нагрузки студентов;

– рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (приложение 3);

– фонды контрольно-оценочных средств (приложение 4);

– программы учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломную) (приложение 5);

– программа государственной итоговой аттестации по специальностям (приложение 6);

– перечень дополнительных общих и профессиональных компетенций, утвержденный работодателями (приложение 7).

4) Требования к условиям реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям):

– обеспечение педагогическими кадрами, реализующими программу подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта;

– учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса;

– нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям): фонд оценочных средств для проведения промежуточной и государственной итоговой аттестации;

– материально-техническое обеспечение учебного процесса.

1.4. Общая характеристика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

1.4.1 Цель ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки)

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств, формирование общих и профессиональных компетенций, получение квалификации в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) от 28 июля 2014 г. N 803с учетом направленности на удовлетворение потребностей рынка труда и работодателей, конкретизации конечных результатов обучения в виде компетенций, умений и знаний, приобретаемого практического опыта.

Целью ППССЗ по направлению подготовки в области обучения является формирование у студентов качеств, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности и быть востребованным на рынке труда.

Целью ППССЗ в области развития личностных качеств выпускников является развитие у обучающихся общих компетенций, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

ППССЗ ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- формирование потребности к постоянному развитию, саморазвитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования.

1.4.2 Срок освоения ППССЗ

Сроки получения СПО по ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) базовой подготовки в очной форме обучения и присваиваемая квалификация приводятся в таблице.

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППССЗ	Наименование квалификации базовой подготовки	Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения
основное общее образование	Техник-программист	3 года 10 месяцев

1.4.3. Трудоемкость ППССЗ

Срок получения СПО по ППССЗ базовой подготовки в очной форме обучения составляет 199 недель на базе основного общего образования в том числе:

Обучение по учебным циклам	133 нед.
Учебная практика	7 нед.
Производственная практика (по профилю специальности)	
Производственная практика (преддипломная)	4 нед.
Промежуточная аттестация	7 нед.
Государственная итоговая аттестация	6 нед.
Каникулы	34 нед.
Итого	199 нед.

2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

2.1. Область профессиональной деятельности

В соответствии с ФГОС СПО по специальности областью профессиональной деятельности выпускников является: обработка информации, разработка, внедрение, адаптация, сопровождение программного обеспечения и информационных ресурсов, наладка и обслуживание оборудования отраслевой направленности в производственных, обслуживающих, торговых организациях, административно-управленческих структурах (по отраслям).

2.2. Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- компьютерные системы;
- информация;
- информационные процессы и информационные ресурсы;
- языки и системы программирования контента,
- системы управления контентом;
- средства создания и эксплуатации информационных ресурсов;
- программное обеспечение;
- оборудование: компьютеры и периферийные устройства, сети, их комплексы и системы отраслевой направленности;
- техническая документация;
- первичные трудовые коллективы

2.3. Виды профессиональной деятельности

Выпускник в результате освоения ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

- обработка отраслевой информации;
- разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение проектной деятельности.

2.4 Общие компетенции

Техник-программист должен обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

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.

2.5 Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции

Техник-программист должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности:

5.2.1. Обработка отраслевой информации:

ПК 1.1. Обрабатывать статический информационный контент.

ПК 1.2. Обрабатывать динамический информационный контент.

ПК 1.3. Осуществлять подготовку оборудования к работе.

ПК 1.4. Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента.

ПК 1.5. Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию.

5.2.2. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.

ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.

ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения.

ПК 2.5. Разрабатывать и вести проектную и техническую документацию.

ПК 2.6. Участвовать в измерении и контроле качества продуктов.

5.2.3. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.1. Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.2. Осуществлять продвижение и презентацию программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.3. Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности.

ПК 3.4. Работать с системами управления взаимоотношениями с клиентами.

5.2.4. Обеспечение проектной деятельности.

ПК 4.1. Обеспечивать содержание проектных операций.

ПК 4.2. Определять сроки и стоимость проектных операций

ПК 4.3. Определять качество проектных операций.

ПК 4.4. Определять ресурсы проектных операций.

ПК 4.5. Определять риски проектных операций.

3. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППСЗ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

В соответствии с Приказом Министерства образования и науки от 14 июня 2013г. № 464 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (в редакции приказа Министерства образования и науки РФ от 15.12.2014 г. №1580) образовательная программа среднего профессионального образования включает в себя рабочий учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей, оценочные и методические материалы, а также иные компоненты, обеспечивающие воспитание и обучение обучающихся.

3.1 Рабочий учебный план

Титульный лист рабочего учебного плана программы подготовки специалистов среднего звена содержит информацию о специальности подготовки, об уровне образования, необходимого для приема на обучение по ППСЗ, квалификации, форме обучения, сроке получения СПО базовой подготовки по очной форме обучения, годе начала подготовки, приказе об утверждении ФГОС СПО.

В рабочем учебном плане указаны элементы учебного процесса, время в неделях, максимальная и обязательная учебная нагрузка, курс обучения, распределение часов по дисциплинам, профессиональным модулям. Учебный план определяет следующие характеристики ППСЗ по специальности:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом, по годам обучения и по семестрам;
- перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их составных элементов (междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик);
- последовательность изучения учебных дисциплин и профессиональных модулей;
- распределение по годам обучения и семестрам различных форм промежуточной аттестации по учебным дисциплинам, профессиональным модулям (и их составляющим междисциплинарным курсам, учебной и производственной практике);
- объемы учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным дисциплинам, профессиональным модулям и их составляющим;
- сроки прохождения и продолжительность преддипломной практики;
- формы государственной (итоговой) аттестации, объемы времени, отведенные на подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в рамках ГИА;
- объем каникул по годам обучения.

Рабочий учебный план по специальности 0909.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» предусматривает максимальный объем учебной нагрузки в объеме 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной работы. Рабочий учебный план по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся при очной форме обучения в объеме 36 академических часов в неделю.

Выполнение курсового проекта (работы) рассматривается как вид учебной деятельности по дисциплине (дисциплинам) профессионального учебного цикла и (или) профессиональному модулю (модулям) профессионального учебного цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на ее (их) изучение.

ППСЗ состоит из обязательной части по учебным циклам и вариативной части.

Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла ППСЗ базовой подготовки предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: "Основы философии", "История", "Иностранный язык", "Физическая культура". По дисциплине «Физическая культура» еженедельно предусматривается 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах и секциях).

В профессиональном цикле предусматривается обязательное изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности». Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов.

Формирование вариативной части ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной (инвариантной) части, получения дополнительных общих и профессиональных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника с учетом запросов работодателей и регионального рынка труда, особенностей развития современных технологий в банковской сфере и экономики в целом, возможностями продолжения образования.

Вариативная часть ППССЗ представляет собой совокупность учебно-программных материалов дополняющих и (или) детализирующих инвариантную часть стандарта. Номенклатура и содержание дисциплин и профессиональных модулей вариативной части разработаны образовательным учреждением самостоятельно.

Поэтому при создании вариативной части ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» объем часов вариативной части использован, в том числе, и на введение дополнительных дисциплин и МДК, или отдельных тем (разделов) дисциплин и МДК в уже имеющиеся дисциплины и профессиональные модули инвариантной части (таблица 1):

ПК*1 Владеть прикладными программами, позволяющими обрабатывать статистическую информацию.

ПК*2 Обрабатывать первичные бухгалтерские документы

ПК*3 Осуществлять действия по организации, становлению и ведению предпринимательской деятельности

ПК*4 Разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента.

ПК*5 Осуществлять администрирование баз данных

ПК*6 Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных

ПК*7 Владеть прикладными программами, позволяющими составлять графики экономических моделей.

ПК*8 Разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки и размещать его в локальных и глобальных компьютерных сетях.

ПК*9 Осуществлять оценку качества информационной системы

ПК*10 Осуществлять администрирование операционных систем

ПК*11 Моделировать с помощью ПК экономические процессы

ПК*12 Разрабатывать конфигурацию предприятия в среде «1С: Предприятие».

ПК*13 Использовать информационные системы в банковской деятельности, бухгалтерии и аудите.

ПК*14 Определять экономическую эффективность информационных проектов

ПК*15 Выполнять действия по расчёту налоговой базы и налогов на основе действующего налогового законодательства

ПК*16 Использовать статистические методы анализа для эффективного управления производственными процессами

Объем вариативной части ППССЗ составляет 36,7 учебные недели в части: максимальной учебной нагрузки 1320, обязательной аудиторной учебной нагрузки – 869 часов, включая 410 часов практических занятий. Вариативная часть ППССЗ составляет 29,41%, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Вариативная часть ППССЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Вариативная часть ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» и ее распределение по циклам

Код учебного цикла ООП	Учебные циклы и разделы	ФГОС	Учебный план		Обоснование увеличения объема
		Обязательная часть, часов	Вариативная часть, часов	Всего часов аудиторной нагрузки на дисциплину	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл, час	472	195	667	
ОГСЭ.04	Русский язык и культура речи		69	69	Владеть устной и письменной речью, демонстрировать ораторские навыки и культуру речи
ОГСЭ.05	Социальная психология		32	32	Понимать психологические аспекты работы трудового коллектива, будущей профессиональной деятельности
ОГСЭ.07	Физическая культура	188	94	282	Обеспечение 2-х часов обязательных аудиторных занятий и 2-х часов самостоятельной работы еженедельно (п.7.8. ФГОС СПО). Использовать здоровьесберегающие технологии, быть физически подготовленным к выполнению профессиональных задач, уметь использовать физические упражнения для снятия физической усталости и стресса
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл, час	180	48	228	
ЕН.03	Статистика		48	48	Использовать статистические методы анализа для эффективного управления производственными процессами
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	612	332	944	
ОП.09	Основы бух. учета		69	69	Обрабатывать первичные бухгалтерские документы
ОП.10	Налоги и налогообложение		51	51	Выполнять действия по расчёту налоговой базы и налогов на основе действующего налогового законодательства
ОП.11	Основы программирования		92	92	Разрабатывать программное обеспечение с помощью языков программирования информационного контента

ОП.12	Базы данных		69	69	Осуществлять администрирование баз данных
ОП.13	Инфокоммуникационные системы и среды		51	51	Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных
ПМ	Профессиональные модули	1120	415	1535	
ПМ.01	Обработка отраслевой информации		228	500	
МДК.01.02	Информационные технологии		51	51	Разрабатывать информационный контент с помощью языков разметки и размещать его в локальных и глобальных компьютерных сетях
МДК.01.03	Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование		34	34	Осуществлять оценку качества информационной системы
МДК.01.04	Администрирование операционных систем		52	52	Осуществлять администрирование операционных систем
МДК.01.05	Имитационное моделирование экономических процессов		52	52	Моделировать с помощью ПК экономические процессы
МДК.01.06	Основы предпринимательской деятельности		39	39	Осуществлять действия по организации, становлению и ведению предпринимательской деятельности
ПМ.02	Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности		154	414	
МДК.02.02	Программирование в 1С		98	98	Разрабатывать конфигурацию предприятия в среде «1С: Предприятие»
МДК.02.03	Информационные системы в банковской деятельности, бух. учёте и аудите		56	56	Использовать информационные системы в банковской деятельности, бухучете и аудите
ПМ.04	Обеспечение проектной деятельности		33	341	
МДК.04.02	Определение экономической эффективности информационных проектов		33	33	Определять экономическую эффективность информационных проектов

Обязательным разделом ППССЗ является практика. Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусмотрены следующие виды практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная).

При реализации ППСЗ предусматриваются следующие виды практики: учебная (далее - УП) и производственная (далее — ПП). Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика проводится концентрированно по семестрам в объёме 7 недель и производственная практика (по профилю специальности) в объёме 8 недель, что соответствует требованиям ФГОС СПО.

Производственная (преддипломная) практика проводится концентрированно в 8 семестре в количестве 4 учебных недель на базе организаций в области программирования и компьютерных систем. Обязательная учебная нагрузка обучающихся при прохождении преддипломной практики составляет 36 часов в неделю.

Консультации для обучающихся по очной форме обучения предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные) определяются образовательной организацией.

Учебный процесс организован в режиме шестидневной учебной недели, занятия группируются парами (1 час 30 минут). Учебные занятия проводятся в соответствии с расписаниями учебных групп и расписанием преподавателей, разрабатываемым на каждый семестр отдельно, утверждаемым директором колледжа.

Учебный план представлен в приложении 1.

3.2 Общая характеристика программ учебных дисциплин

В рабочей программе каждой дисциплины четко сформулированы конечные требования к результатам их освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям. При реализации рабочих программ учебных дисциплин используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций, а также дополнительных общих и профессиональных компетенций.

Общая трудоемкость дисциплин соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)», утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014г. № 803.

Программы дисциплин ежегодно обновляются в части содержания дисциплины и методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии, с учетом запросов работодателей, особенностей развития регионального рынка труда, науки и экономики в рамках, установленных ФГОС СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Программа учебной дисциплины имеет следующую структуру:

1. Паспорт рабочей программы
 - 1.1. Общие требования к организации образовательного процесса
 - 1.2. Место дисциплины в структуре ППСЗ
 - 1.3. Требования к результатам освоения дисциплины.
 - 1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины
 - 1.5. Коды формируемых дисциплиной компетенций в соответствии с ФГОС
2. Структура и содержание учебной дисциплины
 - 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы
 - 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины
3. Условия реализации программы дисциплины
 - 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
 - 3.2. Информационное обеспечение обучения
4. Контроль и оценка результата.

Рабочие программы учебных дисциплин рассмотрены на заседаниях цикловой комиссии, утверждены заместителем директора по учебной-методической работе, рекомендованы к использованию в учебном процессе.

Таблица 2 – Перечень программ учебных дисциплин по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

№	Название дисциплины	Год разработки	ФИО автора
1	БД.01 Русский язык и литература	2017г	Олейникова О.Н.
2	БД.02 Иностранный язык	2017г	Лебедева М.В.
3	БД.03 История	2017г	Упорова Л.В. / Юдина Т.А
4	БД.04 Обществознание (вкл. экономику и право)	2017г	Синяговская М.Д.
5	БД.05 Химия	2017г	Троилина В.С.
6	БД.06 Биология	2017г	Кравченко И.Ю.
7	БД.07 География	2017г	Иваненко П.П.
8	БД.08 Экология	2017г	Кравченко И.Ю.
9	БД.09 Физическая культура	2017г	Махаева П.А.
10	БД.10 Основы безопасности жизнедеятельности	2017г	Рыбальченко Т.Б.
11	БД.11 Астрономия	2017г	Дронова Р.В.
12	ПД.01 Математика	2017г	Джалагония М.Ш.
13	ПД.02 Информатика и ИКТ	2017г	Богославская Е.С.
14	ПД.03 Физика	2017г	Дронова Р.В.
15	ОГСЭ.01 Физическая культура	2017г	Махаева П.А.
16	ОГСЭ.02 Основы философии	2017г	Куракова Г.В.
17	ОГСЭ.03 История	2017г	Куракова Г.В. / Упорова Л.В.
18	ОГСЭ.04 Иностранный язык	2017г	Андрюшина О.В.
19	ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи	2017г	Лобова А.В.
20	ОГСЭ.06 Социология и политология	2017г	
21	ОГСЭ.07 Физическая культура	2017г	Махаева П.А.
22	ЕН.01 Математика	2017г	Кечек И.А.
23	ЕН.02 Дискретная математика	2017г	Кечек И.А.
24	ЕН.03 Статистика	2017г	Григорьева Л.Ф.
26	ОП.01 Безопасность жизнедеятельности	2017г	Левкович Т.К.
27	ОП.02 Экономика организации	2017г	Шемякина Н.Ю.
28	ОП.03 Теория вероятностей и математическая статистика	2017г	Меджидова Т.Ю.
29	ОП.04 Менеджмент	2017г	Чебоненко Т.Ф.
30	ОП.05 Документационное обеспечение управления	2017г	Езепчук А.В.
31	ОП.06 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2017г	Куракова Г.В.
32	ОП.07 Основы теории информации	2017г	Демиденко А.В.
33	ОП.08 Операционные системы и среды	2017г	Кильдеева Е.А.
34	ОП.09 Архитектура электронно-вычислительных машин и вычислительные системы	2017г	Демиденко А.В.
35	ОП.10 Основы бух. учета	2017г	Ревнивцева О.А.
36	ОП.11 Налоги и налогообложение	2017г	Григорьева Л.Ф.
37	ОП.12 Основы программирования	2017г	Демиденко А.В.
38	ОП.13 Базы данных	2017г	Кротенко Е.М.
39	ОП.14 Инфокоммуникационные системы и среды	2017г	
40	ОП.15 Безопасность жизнедеятельности	2017г	

3.3 Общая характеристика программ профессиональных модулей

Программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусматривает освоение профессиональных модулей (базовая подготовка):

- ПМ 01 Обработка отраслевой информации;
- ПМ 02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПМ 03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности;
- ПМ 04 Обеспечение проектной деятельности.

Содержание профессиональных модулей определяют конкретные виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник. Программы профессиональных модулей ежегодно обновляются в части содержания междисциплинарных курсов, содержания учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии с учетом запросов работодателей, особенностей развития регионального рынка труда, науки и экономики, в рамках установленных ФГОС СПО 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

В рабочей программе профессионального модуля сформулированы требования к результатам его освоения: компетенциям, приобретаемому практическому опыту, знаниям и умениям.

В программе профессионального модуля, в целях реализации компетентного подхода, в образовательном процессе используются активные и интерактивные формы проведения занятий в сочетании с внеаудиторной работой для формирования и развития общих и профессиональных компетенций обучающихся, а также дополнительных профессиональных компетенций.

Программа профессионального модуля имеет следующую структуру:

1. Паспорт программы профессионального модуля
Область применения профессионального модуля
Требования к результатам освоения модуля
Количество часов на освоение программы профессионального модуля
2. Результаты освоения профессионального модуля
2.1. Общие и профессиональные компетенции, формируемые в результате освоения модуля в соответствии с ФГОС по специальности.
3. Структура и содержание профессионального модуля
3.1 Тематический план профессионального модуля
3.2 Содержание профессионального модуля
4. Условия реализации профессионального модуля
4.1 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению
4.2 Информационное обеспечение обучения
4.3 Общие требования к организации образовательного процесса
4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса
5. Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля
Уровень освоения каждого профессионального модуля завершается оценкой компетенций обучающегося во время проведения квалификационного экзамена.

Рабочие программы профессиональных модулей рассмотрены на заседаниях цикловой комиссии и утверждены заместителем директора по учебной-методической работе, рекомендованы к использованию в учебном процессе.

Таблица 3 – Перечень рабочих программ профессиональных модулей по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)

№	Название проф. модуля	Год разработки	ФИО автора
1	ПМ.01 Обработка отраслевой информации	2017г	
	МДК.01.01 Обработка отраслевой информации	2017г	Бурда Е.Г.
	МДК.01.02 Информационные технологии	2017г	Бурда Е.Г.
	МДК.01.03 Метрология, стандартизация, сертификация и техническое регулирование	2017г	Корниенко В.И.
	МДК.01.04 Администрирование операционных систем		Данилов Д.В.
	МДК.01.05 Имитационное моделирование экономических процессов		Езепчук А.В.
	МДК.01.06 Основы предпринимательской деятельности		Шемякина Н.Ю.
	УП.01.01 Обработка отраслевой информации	2017г	Сулавко С.Н.
	ПП.01.01 Производственная практика (по профилю специальности) по разработке программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2017г	Жабинская И.Н.
2	ПМ.02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	
	МДК.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	Бурда Е.Г.
	МДК.02.02 Программирование в 1С	2017г	Бурда Е.Г.
	МДК.02.03 Информационные системы в банковской деятельности, бух. учёте и аудите	2017г	Ахтырец Г.П.
	УП.02.01 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	Сулавко С.Н.
	ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности) по разработке и администрированию баз данных	2017г	Жабинская И.Н.
3	ПМ.03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	
	МДК.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	Сулавко С.Н.
	УП.03.01 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	2017г	Сулавко С.Н.
4	ПМ.04 Обеспечение проектной деятельности	2017г	
	МДК.04.01 Обеспечение проектной деятельности	2017г	Езепчук А.В.
	МДК.04.02 Определение экономической эффективности информационных проектов	2017г	Шемякина Н.Ю.
	УП.04.01 Обеспечение проектной деятельности	2017г	Езепчук А.В.

3.4 Программы учебной и производственной практик

В соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. №291 раздел ППСЗ «Учебная и производственная практики» является обязательным и представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практического опыта и компетенций в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практический опыт и способствуют комплексному формированию общекультурных и профессиональных компетенций обучающихся.

В ГБПОУ РО «РКСИ» при реализации 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) предусмотрено прохождение двух видов практик: учебная и производственная (по профилю специальности и преддипломная).

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей, практика проводится концентрированно в несколько периодов.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определены по каждому виду практики в соответствии с учебным планом и рабочей программой практики.

Учебная практика проводится на базе колледжа, а производственная практика на базе организаций, специализирующихся в области информационных технологий, направление деятельности которой соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится на основании результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций – баз практики.

Распределение учебной практики и практики производственной (по профилю специальности) в составе профессиональных модулей по семестрам представлена в таблице 2.

Таблица 4 – Распределение практики по профессиональным модулям и формы их проведения

Профессиональный модуль по учебному плану	Семестр	Вид практики по учебному плану	Количество часов	Форма контроля	Форма проведения
ПМ 01 Обработка отраслевой информации	6	УП.01.01	108	зачет	концентрированно
	6	ПП.01.01	144	зачет	концентрированно
ПМ 02 Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности	7	УП.02.01.	36	диф. зачет	концентрированно
	6	ПП.02.01.	144	зачет	концентрированно
ПМ 03 Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности	7	УП.03.01.	36	зачет	концентрированно
ПМ 04 Выполнение работ по рабочей профессии	8	УП.04.01.	72	зачет	концентрированно

Целями учебной практики и практики производственной (по профилю специальности) являются:

- обработка статического информационного контента;
- обработка динамического информационного контента;
- монтаж динамического информационного контента;
- работа с отраслевым оборудованием обработки информационного контента;
- осуществление контроля работы компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечение их правильной эксплуатации;
- подготовка оборудования к работе;
- сбор и анализ информации для определения потребностей клиента;
- разработка и публикация программного обеспечения отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов;
- отладка и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности;
- адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- разработки и ведения проектной и технической документации;
- измерения и контроля характеристик программного продукта;
- выявление и разрешение проблем совместимости профессионально-ориентированного программного обеспечения;
- работа с системами управления взаимоотношений с клиентом;
- продвижение и презентация программной продукции;
- обслуживание, тестовые проверки, настройка программного обеспечения отраслевой направленности;
- обеспечение содержания проектных операций;
- определение сроков и стоимости проектных операций;
- определение качества проектных операций;
- определение ресурсов проектных операций;
- определение рисков проектных операций.

Задачами учебной практики и практики производственной (по профилю специальности) являются:

- получение практического опыта по обработке отраслевой информации;
- получение практического опыта по разработке, внедрению и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности;
- получение практического опыта по участию сопровождению и продвижению программного обеспечения отраслевой направленности;
- получение практического опыта по обеспечению проектной деятельности

В соответствии с ППСЗ 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) производственная (преддипломная) практика проводится в форме самостоятельной работы студента, направленной на сбор и обработку материала необходимого для написания выпускной квалификационной работы.

Производственная (преддипломная) практика проводится на базе предприятий специализирующихся в области информационных технологий, компьютерных систем, других организаций, занимающихся программированием.

Продолжительность практики в общей сложности составляет 4 недели (144 часа). Производственная (преддипломная) практика проводится в восьмом семестре в соответствии с рабочим учебным планом.

4. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ППСЗ СПО ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (базовый уровень подготовки)

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена включает текущий и рубежный контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

4.1. Текущий и рубежный контроль успеваемости, промежуточная аттестация

Текущий и рубежный контроль знаний, промежуточная аттестация проводится образовательным учреждением по результатам освоения программ учебных дисциплин и профессиональных модулей. Формы и процедуры текущего и рубежного контроля знаний, промежуточной аттестации по каждой дисциплине и профессиональному модулю разрабатываются образовательным учреждением самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их личных достижений поэтапным требованиям ППСЗ по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) (текущий и рубежный контроль успеваемости, промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплинам разрабатываются преподавателями колледжа, рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации по профессиональным модулям разрабатываются преподавателями, рассматриваются на заседаниях цикловых комиссий и утверждаются заместителем директора по учебно-методической работе.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:

- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы.

Промежуточная аттестация осуществляется в конце семестра и может завершать изучение, как отдельной дисциплины, так и ее раздела (разделов). Основными формами промежуточной аттестации являются: дифференцированный зачет/ зачет / экзамен. Промежуточная аттестация может проводиться комплексно. Комплексная промежуточная аттестация предполагает одновременное проведение аттестационных мероприятий по двум и более дисциплинам. Дисциплины, выносимые на комплексную промежуточную аттестацию, должны иметь общие межпредметные связи.

Основными формами промежуточной аттестации являются:

- экзамен по учебной дисциплине;
- экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю;
- зачет по учебной дисциплине;
- комплексный зачет по учебным дисциплинам;
- дифференцированный зачет по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, практике;
- комплексный дифференцированный зачет по учебным дисциплинам, междисциплинарным курсам, практикам, междисциплинарным курсам и практике;
- курсовая работа.

4.2. Государственная итоговая аттестация выпускников

Государственная итоговая аттестация по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) в ГБПОУ РО «РКСИ» реализуется в соответствии с Приказом Минобрнауки России от 16.08.2013 N 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и приказом Минобрнауки России от 31 января 2014 № 74 «Об изменениях в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», утвержденные приказом Министерства образования и науки России от 16.08.2013 N 968».

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения ППССЗ в полном объеме. Цель государственной итоговой аттестации выпускников - установление уровня готовности выпускника к выполнению профессиональных задач. Основными задачами государственной итоговой аттестации являются - проверка соответствия выпускника требованиям ФГОС СПО и определение уровня выполнения задач, поставленных в ППССЗ.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академических задолженностей и в полном объеме выполнившие рабочий учебный план.

Государственная итоговая аттестация по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются Программой государственной итоговой аттестации выпускников по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Программа государственной итоговой аттестации, требования к выпускным квалификационным работам, а также критерии оценки знаний, утвержденные образовательной организацией, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

В ходе защиты выпускной квалификационной работы членами государственной экзаменационной комиссии проводится оценка освоенных выпускниками профессиональных и общих компетенций в соответствии с критериями, утвержденными образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена осуществляется государственной экзаменационной комиссией по результатам защиты выпускной квалификационной работы, промежуточных аттестационных испытаний и на основании документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций. Решение государственной экзаменационной комиссии принимается на закрытых заседаниях простым большинством голосов членов комиссии, участвующих в заседании, при обязательном присутствии председателя комиссии или его заместителя. При равном числе голосов голос председательствующего на заседании государственной экзаменационной комиссии является решающим.

Лицам, прошедшим соответствующее обучение в полном объеме и аттестацию, образовательными учреждениями выдается диплом государственного образца.

4.3 Нормативные документы оценки качества государственной аттестации выпускников

Приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения Государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования».

Методические рекомендации по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы СПО по программам подготовки специалистов среднего звена» Министерство образования и науки РФ Департамент государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.07.2015 № 06-846.

5. Фактическое ресурсное обеспечение ППССЗ СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

5.1 Кадровое обеспечение учебного процесса

Реализация ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими высшее или среднее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемых дисциплин, наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» и педагогического образования. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимися профессионального учебного цикла.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебного процесса

Ресурсное обеспечение ППССЗ 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» формируется на основе требований к условиям реализации программ подготовки специалистов среднего звена, определяемых ФГОС СПО по специальности.

ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям ППССЗ.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки, обучающиеся обеспечены доступом к сети Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и (или) электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и (или) электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий)

Основная учебно-методическая литература по ППССЗ 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» имеется в виде:

- учебников, учебных и учебно-методических пособий по практическим занятиям, самостоятельной работе, курсовому и дипломному проектированию, учебно-методических комплексов, отраслевых журналов (библиотека колледжа, фонд учебно-методической литературы колледжа);

- электронных материалов в Базе информационных потребностей ГБПОУ РО «РКСИ».

Подключение библиотеки к Интернету обеспечивает удаленный доступ к ее электронным каталогам, удаленный доступ к полнотекстовым базам:

<http://www.rfbr.ru> - научная электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ);

<http://www.rsl.ru> - электронная библиотека диссертаций Российской Государственной Библиотеки (РГБ);

<http://www.elibrary.ru> - научная электронная библиотека;

\\10.0.0.250\exchange\57 - Электронная библиотека в локальной сети ГБПОУ РО «РКСИ»,

Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет, из расчета не менее 25 экземпляров таких изданий на каждые 25 обучающихся.

Библиотечный фонд помимо учебной литературы включает официальные, справочно-библиографические и периодические издания в расчете 1-2 экземпляра на каждых 100 обучающихся.

Каждому обучающемуся обеспечивается доступ к комплектам библиотечного фонда, состоящим не менее чем из 3 наименований российских журналов, в том числе: **СНIP (Смартфоны, планшеты и фототехника, компьютеры, программное обеспечение, интернет, современные**

технологии, телекоммуникации и развлечения) <http://ichip.ru/>, CNews (Новости и аналитические материалы, ориентированные на руководителей ИТ-департаментов и специалистов в области высоких технологий) <http://www.cnews.ru/>; Computerworld Россия (Обзор событий ИТ-индустрии в России и в мире) <http://www.computerworld.ru/>; Сетевой (для ИТ-профессионалов) <http://www.setevoi.ru/> .

При использовании электронных изданий каждый обучающийся обеспечивается во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин (модулей).

Реализуемая ППСЗ 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения. В процессе обучения используются следующее ПО:

- интегрированный программный пакет Microsoft Office;
- программный пакет Libre Office;
- информационное программное обеспечение «Консультант+»
- графический редактор AdobePhotoshore;

При проведении лекционных, практических и семинарских занятий используется мультимедийное оборудование.

5.3. Материально-техническое обеспечение учебного процесса

ГБПОУ РО «РКСИ» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики предусмотренных учебным планом. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам. Ресурсное обеспечение ППСЗ формируется на основе требований, определяемых ФГОС СПО по специальности.

Кабинеты:

социально-экономических дисциплин;
иностранного языка; математики;
документационного обеспечения управления;
теории информации;
операционных систем и сред;
архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем;
безопасности жизнедеятельности и охраны труда.

Лаборатории:

обработки информации отраслевой направленности;
разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности.

Спортивный комплекс:

спортивный зал;
открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы:

библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
актовый зал.

Реализация ППСЗ обеспечивает: выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий с использованием персональных компьютеров; освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды.

5.4 Финансовое обеспечение

ФГОС СПО утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 28 июля 2014г. № 837, п.7.17. Прием на обучение по ППССЗ по специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» осуществляется на бюджетной и коммерческой основе. На бюджетной – за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов РФ и местных бюджетов является общедоступным, если иное не предусмотрено частью 4 статьи 68 Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ». Финансирование реализации ППССЗ осуществляется в объеме не ниже установленных государственных нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня.

6 Порядок разработки и утверждения ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)»

6.1. ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» разработана на основе ФГОС СПО по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» от 28 июля 2014 года №803.

6.2. Порядок разработки и утверждения рабочих программ определяется положением о порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей ГБПОУ РО «РКСИ» на основе ФГОС СПО, а также с учетом рекомендациями ГОУ ФИРО и Минобрнауки РФ.

6.3. ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» рассмотрена на заседании Педагогического совета колледжа и утверждена директором колледжа 31.08.2015 г.

6.4. ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» согласована с представителями работодателей.

6.5. ППССЗ по специальности 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» ежегодно обновляется (в вариативной части состава дисциплин и профессиональных модулей, установленных в рабочем учебном плане, и (или) содержания рабочих программ учебных дисциплин и профессиональных модулей, программ учебной и производственной практик, методических материалов, обеспечивающих реализацию соответствующей образовательной технологии) с учетом запросов работодателей, особенностей развития социальной сферы г.Ростова-на-Дону и Ростовской области, развития науки, культуры, экономики, техники и технологий отрасли.

Приложения:

1. Приложение 1. Рабочий учебный плана
2. Приложение 2. График учебного процесса
3. Приложение 3. Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей
4. Приложение 4. Фонды контрольно-оценочных средств
5. Приложение 5. Рабочие программы практики
6. Приложение 6. Рабочая программа государственной итоговой аттестации
7. Приложение 7. Перечень дополнительных общих и профессиональных компетенций, согласованных с председателем государственной экзаменационной комиссии по специальности Прикладная информатика (по отраслям).