

Утверждаю:

Директор ГБПОУ "Профессионально-педагогический колледж им. Р.Гамзатова"

Омаров Б.О.

"_27_" августа 2019г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалиста среднего звена

ГБПОУ РД "Профессионально- педагогический колледж им.Р.Гамзатова"

специальности среднего профессионального образования

09.02.05. Прикладная информатика (по отраслям)

по программе базовой подготовки

Квалификация: Техник - программист

Форма обучения: очная

Нормативный срок обучения - 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования технический

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			Максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
					Всего занятий	В том числе		17	22	16	20	16	18	11	13	
						Лаб. и практ. вкл. семинары	Курсовых работ (проектов)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
О.00	Общеобразовательный цикл	-8/3	2107	703	1404	798	39	578	792							
	Общие	-4/2	1280	427	853	569		391	462							
ОУД.01	Русский язык	-,Э	117	39	78	78		34	44							
ОУД.02	Литература	Дз	175	58	117	117		51	66							
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117	117		51	66							
ОУДп.04	Математика	ДЗ/Э	351	117	234	84		102	132							
ОУД.05	История	-,ДЗ	176	59	117	17		51	66							
ОУД.06	Физическая культура	-,ДЗ	176	59	117	117		51	66							
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	110	37	73	39		51	22							
	По выбору из обязательных предметных областей	-4/1	827	276	551	229		187	330							
ОУДп.08	Информатика	ДЗ	183	61	122	85		34	88							
ОУДп.09	Физика	ДЗ-,Э	234	78	134	75		68	66							
ОУДп.10	Химия	-,ДЗ	117	39	78	25		34	44							
ОУД.11	Обществознание(вкл.экономику и право)	/дз	117	39	78	25		34	44							
ОУД.12	Биология	дз	59	20	39	19		17	22							
ОУД.13	Астрономия	з	39		39			17	22							
ОУД.14	Дагестанская литература	з			39			17	22							
	Проектная деятельность	з			22				22							
	Обязательная часть цикла ОПОП	2/16/13	5076	1724	3456	1770	6			612	720	612	648	396	468	
ОГСЭ. 00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1/4/1	1051	363	738	538	0			248	206	68	72	44	100	
ОГСЭ. 01	Основы философии	ДЗ	72	24	48	10									48	
ОГСЭ. 02	История	Э	72	24	48	16				48						
ОГСЭ. 03	Иностранный язык	-,ДЗ, -ДЗ,-ДЗ	228	40	192	188				34	40	34	36	22	26	
ОГСЭ. 04	Физическая культура	3,3,3,3,3,ДЗ	376	188	192	188				34	40	34	36	22	26	
ОГСЭ. 05	Русский язык	-ДЗ	131	25	106	86				34	72					
ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	Э	76	28	48	16				48						
ОГСЭ. 07	Культурология (МХК)	-дз	92	22	68	16				32	36					
ОГСЭ.08	Культра и традиции народов Дагестана	з	4	12	36	18				18	18					
ЕН. 00	Математический и общий естественно - научный цикл	0/3/0	385	129	256	106	0	0	0	72	184					
ЕН. 01	Математика	-,ДЗ	171	57	114	60				72	42					
ЕН. 02	Дискретная математика	ДЗ	137	46	91	40					91					

1. Пояснительная записка

1.1. Нормативная база реализации ППССЗ.

Настоящий учебный план программы подготовки специалистов среднего звена ГБПОУ РД «Профессионально- педагогический колледж им. Расула Гамзатова» По специальности 09.02.05 Прикладная информатика разработан на основе следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (документ представлен КОНСУЛЬТАНТПЛЮС www.consultant.ru);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации №№ 1001от13.08.2014(зарегистрирован Министерством юстиции 25августа2014г. №33795) (документ представлен КОНСУЛЬТАНТПЛЮС www.consultant.ru);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки от 17.05.2012 №413 (документ представлен КОНСУЛЬТАНТПЛЮС www.consultant.ru);
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, (приказ Минобрнауки России от 14.06.2013г.№464) (документ представлен КОНСУЛЬТАНТПЛЮС www.consultant.ru);
- Положение о практики обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. №291);
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 16 августа 2013г.№968) (документ представлен КОНСУЛЬТАНТПЛЮС www.consultant.ru);
- Устав ГБПОУ РД «Профессионально- педагогический колледж им.Расула Гамзатова»
- Рекомендации по разработке основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования (программы подготовки специалистов среднего звена)
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013 г. № 291 «Об утверждении положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования»;
- Рекомендации по реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования в образовательных учреждениях начального профессионального и среднего профессионального образования в соответствии с Федеральным базисным учебным планом и примерными учебными планами для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, письмо Минобрнауки России от 29.05.2007 г. № 03-1180, с изменениями от 20.08.2008 № 241;
- Разъяснения ФГУ «ФИРО» по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования и среднего профессионального образования, 2011 год;
- Действующие нормативно-правовые акты, в т. ч. региональные, регламентирующие организацию учебного процесса в Учреждении.

1.2 Организация учебной деятельности и режим занятий

В соответствии с настоящим учебным планом и календарным учебным графиком учебный год начинается с 1 сентября каждого учебного года. Продолжительность учебной недели составляет шесть дней. Продолжительность учебных занятий - 45 минут. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения практических занятий по дисциплинам (в т.ч. физической культуре, иностранному языку, информатике), группа делится на подгруппы не

менее 8 человек. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) работы по освоению основной профессиональной образовательной программы. Максимальный объем аудиторной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю.

Общий объем каникулярного времени в учебном году составляет 8-11 недель, в т.ч. не менее двух недель в зимний период.

Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий и 2 часа самостоятельной учебной нагрузки (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях). В период обучения в VI семестре с юношами проводятся учебные сборы.

1.3. Контроль и оценка учебного процесса

Оценка качества освоения ППССЗ включает следующие виды аттестации:

текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, государственную итоговую аттестацию и осуществляется в двух основных направлениях:

- уровень освоения дисциплины;
- уровень приобретенных компетенций.

В учебном процессе текущий контроль знаний студентов осуществляется через защиту практических заданий, через выполнение контрольных работ по темам разделов дисциплин, тестирование, предоставление отчета о проделанной внеаудиторной самостоятельной работе согласно инструкции и использование других форм контроля текущих образовательных достижений студентов.

Промежуточная аттестация проводится как в период выделенной сессии, так и по факту завершения изучения определенного компонента ППССЗ. В учебном процессе при текущем контроле используется бально-рейтинговая система, результаты которой учитываются в промежуточной аттестации по окончанию освоения учебной дисциплины или междисциплинарного курса, а так же на основании бально-рейтинговой системы выставляется итоговая оценка промежуточной аттестации по дисциплинам.

Для аттестации обучающихся на соответствие их профессиональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ создаются фонды оценочных средств, которые самостоятельно разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением и позволяют оценить знания, умения и освоенные компетенции. Для максимального приближения программ текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплинам и междисциплинарным курсом профессионального цикла к условиям их будущей профессиональной деятельности, кроме преподавателей конкретных дисциплин (МДК), в качестве внешних экспертов привлекаются работодатели, преподаватели, читающие смежные дисциплины. В период обучения студенты выполняют не менее одной курсовой работы (проект), выполнение которой рассматривается как вид учебной работы. Выполнение курсовой работы (проекта) предусмотрено в 4 семестре по дисциплинам профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на его изучение.

Проверку, составление письменного отзыва и прием курсовой работы (проекта) осуществляет руководитель вне расписания учебных занятий. Защита курсовой работы (проекта) является обязательной и проводится за счет времени, предусмотренного на изучение профессионального модуля.

При освоении программ ПМ в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный). Условием допуска к экзамену является успешное освоение обучающимися всех элементов программы ПМ: МДК и практик.

Экзамен представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей. Экзамен проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного вида профессиональной деятельности и сформированности у него компетенций, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ОПОП» ФГОС СПО.

Итогом проверки является однозначное решение: « вид профессиональной деятельности освоен/не освоен

1.4. Организация консультаций

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются из расчета 4 часа на одного обучающегося в год.

Предусмотрены различные формы проведения консультаций (групповые, индивидуальные, письменные, устные). Даты и время индивидуальных консультаций определяет преподаватель самостоятельно, с учетом загруженности обучающихся. Время и место консультаций доводится до сведения учебной части, кураторов групп и обучающихся.

1.5 Общеобразовательный цикл

Подготовка по специальности 09.02.0. Прикладная информатика на базе основного общего образования в ГБПОУ РД «Профессионально - педагогический колледж им. Расула Гамзатова» начинается с реализации образовательной программы среднего (полного) общего образования, которая соответствует нормативно-правовым документам, регламентирующим подготовку специалистов по блоку общеобразовательных дисциплин.

Вышеуказанные документы предполагают реализацию образовательной программы среднего (полного) общего образования на основе профильного обучения.

Нормативный срок освоения ППССЗ по специальности СПО при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета: теоретическое обучение – 39 нед., промежуточная аттестация – 2 нед., каникулярное время - 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение (1404 час.) состоит из общих учебных дисциплин - 931 ч., общеобразовательных учебных дисциплин по выбору из обязательных предметных областей - 434 ч., а также включена дополнительная учебная дисциплина Дагестанская литература - 39 ч. общеобразовательного цикла на основе Рекомендаций Минобрнауки России..

В первый год обучения студенты получают общеобразовательную подготовку, которая позволяет приступить к освоению профессиональной образовательной программы по специальности. Продолжение освоения ФГОС среднего (полного) общего образования происходит на последующих курсах обучения за счет изучения разделов и тем учебных дисциплин таких циклов ППССЗ по специальности как «Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины» («Основы философии», «История», «Иностранный язык» и др.), «Математические и общие естественнонаучные дисциплины» («Математика» и «Информатика»), а также отдельных дисциплин профессионального цикла.

Промежуточная аттестация обучающихся при освоении программы среднего общего образования проводится в форме дифференцированных зачетов. Завершающим этапом промежуточной аттестации являются итоговые экзамены. Два экзамена – русский язык и математика, являются обязательными, физика – проводится по выбору Учреждения с учетом гуманитарного профиля получаемого профессионального образования.

1.6. Формы проведения учебной и производственной практики.

В соответствии с ФГОС СПО по направлению подготовки 09.02.05 «Прикладная информатика (по отраслям)» практика является обязательным и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию общекультурных (универсальных) и профессиональных компетенций обучающихся.

Предусмотрено две практики: учебная практика и производственная практика.

ПМ 01. Обработка отраслевой информации:

- учебная практика - 2 недели;

- производственная практика (по профилю специальности)

ПМ 02. Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности

учебная практика - 2 недели

- производственная практика (по профилю специальности) – 7 недель

ПМ 03. Сопровождение и продвижение программного обеспечения отраслевой направленности

- производственная практика (по профилю специальности) - 2 недели.
- ПМ 04. Управление проектной деятельностью
- производственная практика (по профилю специальности) -2 недели. .
- ПМ 05. Программирование в среде 1С
- учебная практика - 1 неделя;
- производственная практика (по профилю специальности) – 1 неделя.

Преддипломная практика проводится концентрированно на выпускном курсе. Практика проводится в отделах организаций, занимающихся прикладной информатикой. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом или на основании результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

1.7 Формирование вариативной части ППССЗ.

Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70% (3564ч) от общего объема времени отведенного на их освоение. Вариативная часть составляет 30% (1512 часа), из которых 1008 часов обязательных учебных занятий. При формировании ППССЗ объем времени , отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, использован для увеличения объема времени, отведенного на дисциплины и модули обязательной части.

Интервьюирование работодателей выявило потребность сферы информационных технологий в появлении молодых специалистов с развитыми речевыми способностями, умеющими грамотно и продуктивно общаться на русском и иностранном языках. Предприятия заинтересованы в специалистах, которые, прежде всего, хорошо владеют знаниями прикладных компьютерных программ и навыками программирования, знают методы обработки отраслевой информации. Важнейшими качествами специалиста информационных технологий с точки зрения работодателей – потребителей квалифицированных специалистов – являются профессиональные знания и умения, а также навыки эффективного взаимодействия с клиентами, владение смежными профессиями.

В результате:

в связи спецификой учебного заведения введены дополнительные дисциплины ОГСЭ в объёме 258часов:

ОГСЭ.05 Русский язык -106ч.

ОГСЭ.06 Русский язык и культура речи – 48 часов

ОГСЭ07 МХК-68ч.,

ОГСЭ.08 Культуры и традиции народов Дагестана – 36 часа

В математический цикл введена новая дисциплина: ЕН.03 Математическая логика -51ч.

Общепрофессиональный цикл увеличен на 674часа .

Из них 484 на введение дополнительных дисциплин :

ОП.10. Основы учебно-исследовательской деятельности -36 часов-для развития навыков выполнения научно-исследовательской работы, умений в определении логики исследования и подбора исследовательских методов в ходе выполнения выпускной квалификационной работы

ОП.11. Основы алгоритмизации программирования -188 часов;

ОП.12. Защита информации в компьютерных сетях – 82 часа.

Для повышения привлекательности специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) для абитуриентов, повышения конкурентоспособности выпускников на рынке труда был введен дополнительный модуль ПМ.05 Программирование в среде 1С : МДК 05.01 разработка программных модулей на основе платформы 1С -178 часов, в рамках которых обучающиеся овладевают следующими профессиональными компетенциями:

ПК 5.1. Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия модулей программного обеспечения фирмы 1С.

ПК 5.2. Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 5.3. Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 5.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 5.5. Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 5.6. Разрабатывать технологическую документацию.

Оставшиеся часы, распределены по всем блокам учебного плана, для углубленного изучения дисциплин и МДК ФГОС СПО.

Практикоориентированность основной профессиональной образовательной программы по специальности 09.02.05. Прикладная информатика -51,5 %

1.8 Формы проведения государственной аттестации

Необходимым условием допуска к государственной итоговой аттестации является представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе выпускником могут быть предоставлены отчеты о ранее достигнутых результатах, дополнительные сертификаты, свидетельства (дипломы) олимпиад, конкурсов, творческие работы по специальности, характеристики с мест прохождения преддипломной практики. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Обязательное требование – соответствие тематики выпускной квалификационной работы содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Требования к содержанию, объему и структуре выпускной квалификационной работы определяются образовательным учреждением на основании Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» и действующего Положения о государственной итоговой аттестации выпускников ГБПОУ РД «Профессионально - педагогический колледж им.Расула Гамзатова». На подготовку и выполнение дипломной работы предусмотрено 4 недели, на защиту – 2 недели учебного времени в VIII семестре. До защиты дипломной работы допускаются обучающиеся полностью освоившие ППССЗ ОУ.

Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по специальности 09.02.05 Прикладная информатика

№	Наименование
Кабинеты	
1.	социально – экономических дисциплин
2.	Иностранного языка
3.	математики
4.	Документационного обеспечения управления
5.	Теории информации
6.	Операционных систем и сред
7.	Архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем
8.	Безопасности жизнедеятельности и охраны труда
Лаборатории	
1.	Обработки информации отраслевой направленности
2.	Разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности
Спортивный комплекс	
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир (в любом модификации, включая электронный) или место для стрельбы
Залы	
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актный зал