

Утверждаю
Директор ГАПОУ КРМК

К.Б. Мухаметов

20 23 г.

М.П.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
"Казанский радиомеханический колледж"

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: Программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования - 3 год. и 10 мес.
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету времени (в часах / неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам		Учебная практика		Производственная практика				Промежуточная аттестация		Государственная (итоговая) аттестация		Всего (по курсам)		Каникулы	Всего (по курсам)
					по профилю специальности		преддипломная									
	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	часы	недели	недели	недели
I курс	1404	39							72	2			1476	41	11	52
II курс	1428	39,7							48	1,3			1476	41	11	52
III курс	972	27	252	7	216	6			72	2			1512	42	10	52
IV курс	612	17	144	4	288	8	144	4	72	2	216	6	1476	41	2	43
Всего	4416	122,7	396	11	504	14	144	4	264	7,3	216	6	5940	165	34	199

1.1 Календарный учебный график

курс	сентябрь					октябрь					ноябрь					декабрь					январь					февраль					март					апрель					май					июнь					июль					август				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29.09-5.10	6-12	13-19	20-26	27.10-2.11	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29.12-4.01	5-11	12-18	19-25	26.01-1.02	2-8	9-15	16-22	23.02-1.03	2-8	9-15	16-22	23-29	30.03-5.04	6-12	13-19	20-26	27.04-3.05	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29.06-5.07	6-12	13-19	20-26	27.07-2.08	3-9	10-16	17-23	24-31								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1																		К	К																																									
2																	А	К	К																																									
3												А У	У	У П	П	П	П А	К	К										У	У	У	П	П	П	А																									
4												А У	У П	П	П	П	П А	К	К							А У	У	У	У П	П	П	П	П А	Д	Д	Д	Д	Г	Г	Г	Г	Г	Г																	

- Обозначения:
- ☐ Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам
 - ☐ А Промежуточная аттестация
 - ☐ К Каникулы
 - ☐ У Учебная практика
 - ☐ П Производственная практика
 - ☐ Д преддипломная практика
 - ☐ Г Государственная итоговая аттестация

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации по семестрам			Учебная нагрузка обучающихся (час.)										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
		зачёт	дифференцированный зачёт	экзамен	ВСЕГО	Практическая подготовка	Самостоятельная учебная работа	Нагрузка во взаимодействии с преподавателем							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всего учебных занятий	в т.ч. по учебным дисциплинам и МДК			Учебная и производственная практика	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 24 недели	3 семестр 17 недель	4 семестр 24 недели	5 семестр 17 недель	6 семестр 25 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 24 недели
									теоретического обучения	лаб и прак занятий	курсовых работ (проектов)											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
ОУД.00	Цикл общеобразовательных дисциплин	1	11	4	1476	324	0	1476	743	661	0	0	48	24	612	864	0	0	0	0	0	0
	Общие дисциплины	1	10	4																		
ОУД.01	Русский язык			2	90			90	30	48			6	6	34	56						
ОУД.02	Литература		2		122			122	118				4		52	70						
ОУД.03	Математика			2	264	104		264	148	104			6	6	130	134						
ОУД.04	Иностранный язык		2		116	36		116		112			4		52	64						
ОУД.05	Информатика			2	122	110		122		110			6	6	48	74						
ОУД.06	Физика			2	146	42		146	92	42			6	6	56	90						
ОУД.07	Химия		2		70	20		70	48	20			2		34	36						
ОУД.08	Биология		2		38	8		38	28	8			2			38						
ОУД.09	История		2		120			120	102	16			2		48	72						
ОУД.10	Обществознание		2		48			48	36	10			2			48						
ОУД.11	География		1		38			38	26	10			2		38							
ОУД.12	Физическая культура	1	2		116			116	15	101					52	64						
ОУД.13	Основы безопасности жизнедеятельности		2		72	4		72	60	10			2		34	38						
ОУД.14	Родная литература		2		82			82	40	38			4		34	48						
	Дополнительные дисциплины		1																			
ОУД.15	Основы проектной деятельности		2		32			32		32						32						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	4	5		480	168	0	480	94	386	0	0	0	0	0	0	64	120	112	68	68	48
ОГСЭ.01	Основы философии		8		48			48	30	18												48
ОГСЭ.02	История		4		48			48	34	14							48					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7		168	168		168		168							32	36	32	34	34	
ОГСЭ.04	Физическая культура	3,4,5,6	7		168			168		168							32	36	32	34	34	
ОГСЭ.05	Психология общения		5		48			48	30	18									48			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	3		5	292	114	12	280	166	114	0	0	0	0	0	0	82	210	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		4		180	60	12	168	108	60							82	98				
ЕН.02	Дискретная математика		4		64	34		64	30	34								64				
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика		4		48	20		48	28	20								48				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	9	5		1100	656	54	1046	350	636	0	0	30	30	0	0	466	342	36	84	104	68
ОП.01	Операционные системы и среды			3	118	80	12	106	26	68			6	6			118					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3		96	70		96	26	70							96					
ОП.03	Информационные технологии		4		48	30		48	18	30								48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования			4	222	150	12	210	60	138			6	6			104	118				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6		36	22		36	14	22										36		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		7		68	26		68	42	26											68	
ОП.07	Экономика отрасли			8	68	42	6	62	14	36			6	6								68
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4		140	86	12	128	42	74			6	6			140					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		5		36	22		36	14	22									36			
ОП.10	Численные методы		6		48	34		48	14	34										48		
ОП.11	Компьютерные сети			3	112	72	12	100	28	60			6	6			112					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4		36	22		36	14	22								36				
ОП.13	Основы финансовой грамотности		3		36			36	24	12							36					
ОП.14	Коммуникативный практикум		7		36			36	14	22											36	
П.00	Профессиональный цикл		10	13	2376	1896	84	1200	342	724	50	1044	66	66	0	0	0	192	464	748	440	532

ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		2	5	946	728	42	640	170	404	30	252	24	24	0	0	0	0	130	414	402	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей			7	240	178	12	228	50	136	30		6	6					70	110	60	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей			6	122	74	6	116	36	68			6	6					60	62		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений			7к	160	112	12	148	42	100			3	3						80	80	
МДК.01.04	Системное программирование			7к	160	112	12	148	42	100			3	3						90	70	
УП.01	Учебная практика		7		108	108						108								72	36	
ПП.01	Производственная практика		7		144	144						144									144	
	Экзамен по модулю ПМ.01			7	12								6	6							12	
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей		3	3	426	342	6	156	54	70	20	252	12	12	0	0	0	0	0	0	38	388
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения			8к	78	48		78	24	28	20		3	3							38	40
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			8к	52	22	6	46	18	22			3	3								52
МДК.02.03	Математическое моделирование		8		32	20		32	12	20												32
УП.02	Учебная практика		8		108	108						108										108
ПП.02	Производственная практика		8		144	144						144										144
	Экзамен по модулю ПМ.02			8	12								6	6								12
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		2	3	478	380	18	232	62	146	0	216	18	18	0	0	0	72	72	334	0	0
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем			5	144	100	12	132	32	88			6	6				72	72			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем			6	106	64	6	100	30	58			6	6						106		
УП.04	Учебная практика		6		108	108						108								108		
ПП.04	Производственная практика		6		108	108						108								108		
	Экзамен по модулю ПМ.04			6	12								6	6						12		
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных		2	2	382	302	18	172	56	104	0	180	12	12	0	0	0	120	262	0	0	0
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных			5	190	122	18	172	56	104			6	6				120	70			
УП.11	Учебная практика		5		72	72						72							72			
ПП.11	Производственная практика		5		108	108						108							108			
	Квалификационный экзамен по ПМ.11			5	12								6	6					12			
ПДП	Преддипломная практика		8		144	144						144										144
	Всего	5	38	22	5724	3158	150	4482	1695	2521	50	1044	144	120	612	864	612	864	612	900	612	648
ГИА	Государственная итоговая аттестация				216			216														216
	ИТОГО:	5	38	22	5940	3158	150	4698	1695	2521	50	1044	144	120	612	864	612	864	612	900	612	864
Государственная итоговая аттестация: демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы)								ВСЕГО:	дисциплин и МДК				612	864	612	864	432	612	432	252		
									учебной практики								72	180	36	108		
									производственной практики								108	108	144	144		
									преддипломной практики											144		
									экзаменов					4	2	2	3	3	3	3		
									дифф. зачетов				1	9	2	6	4	4	5	5		
									зачетов													

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и др. для подготовки по профессии СПО

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка
2	Литературы
3	Иностранного языка (лингафонный)
4	Математических дисциплин
5	Истории. Обществознания
6	Информатики
7	Химии. Биологии
8	Физики
9	Естественнонаучных дисциплин
10	Родного языка
11	Основы безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности
12	Социально-экономических дисциплин
13	Метрологии и стандартизации
	Лаборатории:
14	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
15	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
16	Программирования и баз данных
17	Организации и принципов построения информационных систем
18	Информационных ресурсов
19	Разработки веб-приложений
	Студии:
20	Инженерной и компьютерной графики
21	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный комплекс:
22	Спортивный зал
	Залы:
23	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
24	Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации ППССЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж» разработан на основе:

- Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО) 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции Российской Федерации рег. №44936 от 26.12.2016 г.;
- приказ Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. N 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;

- приказ Министерства просвещения РФ от 01 сентября 2022 г. N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17.05.2012 N 413 «Об утверждении ФГОС среднего общего образования»);
- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 декабря 2014 г. N 1645 "О внесении изменений в приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N413 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования";
- приказ Министерства образования и науки РФ от 31 декабря 2015 г. N 1578 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 12 августа 2022 г. N 732 "О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. N 413»;
- приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. N 762 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования";
- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021 г. N 800 "Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования";
- Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года № 424н, "Об утверждении профессионального стандарта Программист" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 года, рег.№ 69720);
- Устав ГАПОУ «Казанский радиомеханический колледж».

4.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебных занятий с 1 сентября и окончание на каждом курсе в соответствии с графиком учебного процесса;

Объём учебной нагрузки составляет 36 часов в неделю, включая все виды работы во взаимодействии с преподавателем, а также самостоятельную учебной нагрузки;

Продолжительность учебной недели – составляет 6 рабочих (учебных) дней. Согласно Уставу колледжа п.п. 5.30 разрешается установление пятидневной учебной недели.

Продолжительность учебного занятия - 45 минут, сгруппированные парами.

Согласно ФГОС нормативный срок обучения по данной специальности на базе основного общего образования при очной форме обучения 3 года 10 месяцев.

Обязательная аудиторная нагрузка предполагает лекции, лабораторно-практические занятия. Занятия проводятся в группах и подгруппах. Для проведения лабораторно-практических занятий по дисциплинам, МДК, учебной практике группа может делиться на подгруппы не менее 12 человек.

Объем самостоятельной работы студентов по ОП составляет в целом 150 часов. Самостоятельная работа организуется в форме выполнения домашних заданий по учебной дисциплине, междисциплинарному курсу, подготовки рефератов, самостоятельного изучения отдельных дидактических единиц, работы в библиотеке и т.д. Оценка результатов самостоятельной работы фиксируется в учебном журнале.

По дисциплинам общеобразовательного цикла самостоятельная работа не предусматривается.

Количество экзаменов в процессе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – не более 10. В указанное количество не входят зачеты (дифференцированные зачеты) по физической культуре.

Учебная практика проводится рассредоточено в лабораториях и мастерских Колледжа. Производственная практика реализуется концентрированно в организациях и на предприятиях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Общий объем учебной практики составляет 396 часов, производственной практики 504 часа, преддипломная практика – 144 часа.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, всех видов практики и иных видов учебной деятельности.

Практическая подготовка может быть организована:

1) непосредственно в Колледже, в том числе в его структурном подразделении УПМ (учебно-производственные мастерские), СЦК (специализированные центры компетенций), предназначенном для проведения практической подготовки;

2) в организации, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого между образовательной организацией и профильной организацией.

Продолжительность каникул, предоставляемых обучающимся в процессе освоения ими ППССЗ составляет на первом и втором курсах – 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.

Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья образовательная организация устанавливает особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учётом состояния их здоровья.

Структура образовательной программы предусматривает включение адаптационной дисциплины «Коммуникативный практикум», обеспечивающей коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья и выполнение пункта 2.6. ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

4.3. Общеобразовательный цикл

Профиль обучения по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» – технологический.

В соответствии с ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ для реализации ФГОС среднего общего образования при очной форме получения образования для обучающихся на базе основного общего образования увеличен на 52 недели:

– теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед.;

– промежуточная аттестация 2 нед.;

– каникулярное время 11 нед.

Учебное время цикла общеобразовательных дисциплин составляет 1476 часов.

Цикл общеобразовательных дисциплин содержит 15 учебных дисциплин:

- «Русский язык»,
- «Литература»,
- «Математика»,
- «Иностранный язык»,
- «Информатика»,
- «Физика»,
- «Химия»,
- «Биология»,
- «История»,

- «Обществознание»,
- «География»,
- «Физическая культура»,
- «Основы безопасности жизнедеятельности»,
- «Родная литература»,
- «Основы проектной деятельности».

В рамках освоения цикла общеобразовательных дисциплин предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта в течение 1 года на 1 курсе обучения.

Индивидуальный проект - особая форма организации образовательной деятельности обучающихся (учебное исследование или учебный проект).

При реализации среднего общего образования в пределах ППССЗ учебным планом предусмотрена промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Экзамены проводятся по дисциплинам «Русский язык», «Математика», «Физика» и «Информатика».

4.4. Формирование структуры ОП с учетом вариативной части

Объём времени, отведённый на вариативную часть (1248 часов), направлен на расширение и углубление подготовки, определяемой содержанием обязательной части, а также на увеличение объёма времени, отведенного на изучение общепрофессионального и профессионального циклов с целью получения умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника, в соответствии с региональными запросами рынка труда и в соответствии с потребностями работодателей.

Индекс	Наименование учебного цикла	Распределение вариативной части			Обоснование вариативной части
		из ФГОС	на промежуточную аттестацию (экзамены)	на промежуточную аттестацию (консультации)	
ОГСЭ.02	История	12	---	---	Углубление и расширение знаний
ЕН.01	Элементы высшей математики	108	---	---	По запросу работодателей для углубления и расширения профессиональных знаний и умений
ЕН.02	Дискретная математика	28	---	---	
ЕН.03	Теория вероятности и математическая статистика	12	---	---	
ОП.01	Операционные системы и среды	52	6	12	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	60	---	---	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	58	6	6	Углубление и расширение знаний
ОП.07	Экономика отрасли	32	---	---	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	60	6	6	
ОП.11	Компьютерные сети	46	6	12	Углубление и расширение знаний и умений
ОП.13	Основы финансовой грамотности	36	---	---	По рекомендации Министерства образования и науки РФ
ОП.14	Коммуникативный практикум	36	---	---	По рекомендации Министерства образования Московской области с целью формирования общих и специальных компетенций в процессе подготовки кадров для работы с инвалидами и лица-

					ми с ОБЗ и оказания им ситуационной помощи
МДК.01.01	Разработка программных модулей	---	6	6	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами WSR
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	---	6	6	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	14	3	3	
МДК.01.04	Системное программирование	14	3	3	
УП.01	Учебная практика	33	---	---	
ПП.01	Производственная практика	44	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.01	---	6	12	
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	30	---	---	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами WSR
УП.02	Учебная практика	33	---	---	
ПП.02	Производственная практика	44	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.02	---	6	12	
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	60	6	6	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами WSR
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	24	6	6	
УП.04	Учебная практика	33	---	---	
ПП.04	Производственная практика	8	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.04	---	6	6	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	49	6	6	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами WSR
УП.11	Учебная практика	22	---	---	
ПП.11	Производственная практика	58	---	---	
	Экзамен по модулю ПМ.11	---	6	12	
ПДП	Преддипломная практика	44	---	---	Получение дополнительных умений и знаний в соответствии с потребностями обучающихся, требованиями работодателей и требованиями, предъявляемыми стандартами WSR
	Всего:	1050	84	114	

4.5. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные предусматриваются из времени, выделенного на промежуточную аттестацию. Объем консультаций составляет 144 часа.

4.6. Формы проведения промежуточной аттестации – зачёт, дифференцированный зачёт, экзамен. Дифференцированные зачеты, зачёты проводятся за счет учебного времени, отведенного на изучение дисциплины, МДК, практики; экзамены за счет времени отведенного на промежуточную аттестацию. Оценка знаний осуществляется по пятибалльной шкале.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки.

По завершению изучения профессиональных модулей и прохождению всех, предусмотренных в нем видов практики проводится экзамен по модулю, который проверяет готовность обучающегося к выполнению указанного основного вида профессиональной деятельности и сформированность у него компетенций, определенных в разделе III ФГОС по профессии СПО.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по каждой дисциплине, профессиональному модулю, практике доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППКРС (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить умения, знания, практический опыт и освоенные компетенции.

4.7 Формы проведения государственной итоговой аттестации

По специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», формой государственной итоговой аттестации (ГИА) является демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (работы).

Демонстрационный экзамен направлен на определение уровня освоения выпускниками материала, предусмотренного образовательной программой, и степени сформированности профессиональных умений и навыков путем проведения независимой экспертной оценки выполненных выпускником практических заданий в условиях реальных или смоделированных производственных процессов. Демонстрационный экзамен проводится на основе требований к результатам освоения образовательных программ среднего профессионального образования, установленных ФГОС СПО.

Демонстрационный экзамен проводится с использованием комплектов оценочной документации, включенных образовательными организациями в программу ГИА.

Демонстрационный экзамен проводится на территории образовательной организации – площадка оборудована и оснащена в соответствии с комплектом оценочной документации.

Дипломный проект (работа) направлена на систематизацию и закрепление знаний выпускника по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», а также определение уровня готовности выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Дипломный проект (работа) предполагает самостоятельную подготовку и написание проекта (работы), демонстрирующий уровень знаний выпускника в рамках выбранной темы, а также сформированность его профессиональных умений и навыков.

Защита дипломного проекта (работы) проводится на открытом заседании ГЭК с участием не менее двух третей ее состава.

Фонды примерных оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации включают типовые задания для демонстрационного экзамена, примеры тем дипломных проектов (работ), описание процедур и условий проведения государственной итоговой аттестации, критерии оценки.

К государственной итоговой аттестации допускается студент, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполняющий учебный план или индивидуальный учебный план по ППССЗ.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам (работам), а также критерии оценки знаний, доводятся до сведения студентов, не позднее чем за шесть месяцев до начала государственной итоговой аттестации.

Программа государственной итоговой аттестации, требования к дипломным проектам (работам), а также критерии оценки знаний утверждаются директором Колледжа после их обсуждения на заседании педагогического совета с участием председателей государственных экзаменационных комиссий.

Государственная итоговая аттестация проводится на выпускном курсе.