



УТВЕРЖДАЮ
Директор ФЦН им.О.Колычева
Т.А.Скоморохова

20 22

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
программы подготовки специалистов среднего звена
государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области
«Чапаевский губернский колледж им. О. Колычева»
по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Администратор баз данных
Уровень образования: основное общее образование
Нормативный срок обучения: 3 года 10 месяцев
Форма получения образования: очная
Профиль получаемого профессионального образования: технический
Реквизиты ФГОС: приказ об утверждении от 09 декабря 2016г. № 1547,
зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23
декабря 2016г. (Регистрационный № 44936)
Срок получения СПО по ППССЗ: 3 года 10 мес.
Год начала подготовки: 2022

1. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Обучение по предметам, дисциплинам и междисциплинарным	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация и консультации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы (нед.)	Всего (по курсам) (нед.)
			по профилю специальности	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	1404 ч., из них 31 ч. самостоятельной работы				72 ч. (2 н.)		11	52
II курс	1224 ч. из них 67 ч. самостоятельной работы	36 ч (2 н.)	108 ч. (3 н.)		72 ч. (2 н.)		11	52
III курс	1080 ч. из них 60 ч. самостоятельной работы	72 ч. (2 н.); 108 ч. (3 н.)	72 ч. (2 н.); 108 ч. (3 н.)		72 ч. (2 н.)		10	52
IV курс	720 ч. из них 40 ч. самостоятельной работы	72 ч. (2 н.); 72 ч. (2 н.)	108 ч. (3 н.) 72 ч. (2 н.);	144 ч. (4 н.)	72 ч. (2 н.)	216 ч. (6 н.)	2	43
Всего	4260 ч. из них 198 ч. самостоятельной работы	396 ч. (11 н.)	468 ч. (13 н.)	144 ч. (4 н.)	288 ч. (8 н.)	216 ч. (6 н.)	34	199

2. План учебного процесса

2.1 План учебного процесса (для специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (часов в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа,	Во взаимодействии с преподавателем				По практикам производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
					Нагрузка на дисциплины и МДК							1 сем17 нед	2 сем 24 нед	3 сем 17 нед	4 сем 24 нед	5 сем 17 нед	6 сем 25 нед	7 сем 17 нед	8 сем 18 нед
					Всего во взаимодействии с преподавателем	В том числе по учебным дисциплинам и МДК						Теоретическое обучение	Лабораторных и практических занятий	Курсовые работы (проекты)	(в т.ч. учебных занятий 17 недель)	(в т.ч. учебных занятий 22 недели ПА – 2 недели)	(в т.ч. учебных занятий 16 недели ПА – 1 неделя, практика – 0 нед.)	(в т.ч. учебных занятий 18 недели ПА – 1 неделя, практика – 5 нед.)	(в т.ч. учебных занятий 12 недели ПА – 1 неделя, практика – 4 нед.)
6	7	8	9																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00	Общеобразовательный цикл	- / 10 ДЗ/ 3 Э	1476	31	1445	627	746			42	30	573	755	76					
	Учебные предметы (общие)	-, 7ДЗ, 2Э	816		816	316	464			24	12	306	437	37					
ОУД.01	Русский язык	-, Э	57		57	19	20			12	6	17	22						
ОУД.02	Литература	-, ДЗ	117		117	67	50					68	49						
ОУД.03	Иностранный язык	-, ДЗ	117		117		117					68	49						
ОУД.04	Математика	ДЗ, Э	252		252	117	117		12	6	102	132							
ОУД.05	История	ДЗ, ДЗ	78		78	60	18					41	37						
ОУД.06	Физическая культура	-, ДЗ	117		117	7	110					51	66						
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	39		39	19	20						39						
ОУД.08	Астрономия	ДЗ	39		39	27	12						39						
	Учебные предметы по выбору из обязательных предметных областей	2ДЗ, 1Э	324	9	315	154	149			6	6	136	128/9	39					
ОУД.09	Информатика	-, Э	168		168	56	100			6	6	68	88						
ОУД.10	Обществознание	-, ДЗ	117	9	108	69	39					68	40/9						
ОУД.11	Родной язык	ДЗ	39		39	29	10							39					
	Дополнительные учебные предметы	ДЗ, ДЗ	312	22	290	157	133					125	6	165	16				
УД.01	Физика в профессиональной деятельности / Родная литература	ДЗ, ДЗ	312	22	290	157	133					125	6	165	16				
	* Индивидуальный проект		24		24					12	12								
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		72							42	30		72						
	Самостоятельная работа			31								6	25						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	13з 7ДЗ	669	31	638	135	503					22	15	132	241/13	62	94/2	54	18				
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	2	48	30	18								48	2							
ОГСЭ.02	История	ДЗ	38	2	36	22	14								36	2							
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ	73	3	70	45	25								70	3							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	-, -, ДЗ	180	10	170	0	170							71	4	38	4	28	2	33			
ОГСЭ.05	Физическая культура	3,3,3,3, 3,ДЗ	176	8	168		168							41	2	36	2	24	2	36	2	18	13
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	-, -, -, -, - ДЗ	80	0	80		80					18	10	18	8	6	20						
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	ДЗ	36	4	32	20	12											32	4				
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	3/3/3/3/ 3/3/3/3	36	2	34	18	16					4	5	2	2	5	4	5	4	5			
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1ДЗ, 1Э	162	8	154	86	56			6	6			118	8	36	2						
ЕН.01	Элементы высшей математики	Эк1	82	4	78	44	28							72	4								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Эк1	42	2	40	20	14			6	6			34	2								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗк2	38	2	36	22	14								36	2							
	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		12							6	6			12									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	7ДЗ, 3Э	813	40	773	408	329			18	18	17	22	254	176	132	140	32		
ОП.01	Операционные системы и среды	Эк2	56	4	52	28	18							46	4					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Эк2	42	2	40	20	14			6	6			34	2					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗк3	50	2	48	30	18									48	2			
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	-, Э	168	8	160	72	76			6	6			68	8	80				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	38	2	36	22	14									36	2			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	72	4	68	42	26										68	4		
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗк4	38	2	36	22	14										36	2		
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	82	4	73	36	30			6	6			66	4					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	ДЗк4	38	2	36	22	14										36	2		
ОП.10	Численные методы	ДЗк3	50	2	48	30	18									48	2			
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗк2	50	2	48	30	18									48	2			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ	38	2	36	22	14										36	2		
ОП.13	Основы предпринимательства	ДЗ	34	2	32	12	20												32	2
ОП.14	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности	-, -, ДЗ	57	2	55	20	35					17	22	16	2					
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		36							18	18			24	12					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
П.00	Профессиональный цикл	12ДЗ, 9Э	2604	88	1340	668	608	30	1008	54	114				376	394	630	504	612	
ПМ.00	Профессиональные модули	11ДЗ, 9Э	2460	88	1508+ 864	668	642	30	864	54	114				376	394	630	504	468	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	2ДЗ, 2Э	406	12	250+ 144	82	102	30	144	12	24					394				
МДК.01.01	Разработка программных модулей	Эк3	40	2	38	10	16	6								32	2			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	Эк3	44	2	42	18	12	6		6	6					36	2			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ДЗк6	50	2	48	30	12	6								48	2			
МДК.01.04	Системное программирование	Эк3	38	2	36	16	14	6								36	2			
МДК.01.05в	Разработка модулей программного обеспечения для робототехнических систем	ДЗк6	66	4	62	8	48	6								62	4			
УП.01	Учебная практика ПМ.01	ДЗк	72		72				72							72				
ПП.01	Производственная практика ПМ.01	ДЗк	72		72				72							72				
Эм.01	Экзамен по модулю		24		24					6	18					24				
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		12							6	6					12				
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2ДЗ, 2Э	512	14	282+ 216	120	126		216	12	24						498			
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	Эк4	56	2	54	24	18			6	6						42	2		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Эк4	76	4	72	48	24										72	4		
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗк7	34	2	32	18	14										32	2		
МДК.02.04в	Программные решения для бизнеса	ДЗк7	106	6	100	30	70										100	6		
УП.02	Учебная практика	ДЗк	108		108				108								108			
ПП.02	Производственная практика	ДЗк	108		108				108								108			
Эм.02	Экзамен по модулю		24		24					6	18					24				
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		12		12					6	6						12			
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	2ДЗ, 1Э	392	16	196+ 180	100	72		180	6	18				376					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ДЗк9	98	8	90	54	36								90	8				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ДЗк9	90	8	82	46	36								82	8				
УП.04	Учебная практика	ДЗк10	72		72				72						72					
ПП.04	Производственная практика	ДЗк10	108		108				108						108					
Эм.04	Экзамен по модулю		24		24					6	18				24					
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		24							6	18				24					
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	2ДЗ, 2Э	556	22	354+ 180	170	148		180	12	24						132	402		
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	-,Эк5	244	16	228	116	100			6	6						132	12	84	4

МДК.07.02	Сертификация информационных систем	Эк5	108	6	102	54	48											102	6				
УП.07	Учебная практика	ДЗ	72		72				72										72				
ПП.07	Производственная практика	ДЗ	108		108				108										108				
Эм.07	Экзамен по модулю		24		24					6	18								24				
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		12		12					6	6								12				
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	ЗДЗ, 2Э	594	24	426+144	196	194		144	12	24								102		468		
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	-,Экб	340	20	320	174	140											102	6	212	14		
МДК 11.02в	Разработка баз данных для веб-сайтов	Экб	46	2	44	11	27			6	6									38	2		
МДК 11.03в	Веб-разработка	ДЗ	40	2	38	11	27													38	2		
УП.11	Учебная практика	ДЗ	72		72				72													72	
ПП.11	Производственная практика	ДЗ	72		72				72													72	
Эм.11	Экзамен по модулю		24		24					6	18											24	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу		12		12					6	6											12	
ПА	Промежуточная аттестация и консультации									78	138				36	36	36	36	36	36	36		
ПДП.00	Преддипломная практика	ДЗ	144		144																	144	
ПА	Государственная итоговая аттестация		216		216					78	138											216	
Самостоятельная работа программы					167										32	35	24	36	22		18		
Всего часов обучения				13 3 /28ДЗ/ 13Э	4464	167	3433 +864	1297	1530	30	864+144+216	78	138		612	864	612	900	612		648		
ИТОГО:				13 3/ 38ДЗ/ 16Э	5940	198	5742	1924	2276	30	864+144+216	120	168	612	864	612	864	612	900	612		648	
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация		216																				
Общий объем образовательной программы					5940																		

Государственная итоговая аттестация Защита выпускной квалификационной работы (дипломной работы) Демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена. Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (всего 4 недели) Защита дипломной работы с 15.06. по 28.06 (всего 2 недели)	Всего в семестре	дисциплин и МДК	54	10	13	14	12	11	12	6	3
		часов учебных занятий	4260	606	76	544	612	408	612	374	306
		часов учебной практики	396				72	72	108	72	72
		часов производственной практики	468				108	72	108	108	72
		часов преддипломной практики	144								144
	часов консультаций (на экзамены и выполнение индивидуального проекта)	120		42	18	12	12	12	12	12	
	часов на экзамены	168		30	18	24	24	24	24	24	
	часов самостоятельной работы	198	6	25	32	35	24	36	22	18	
	государственная итоговая аттестация									216	
	ВСЕГО (часов обучения)	5940	612	864	612	864	612	900	612	648	
	количество экзаменов	16		3	3	2	2	2	2	2	
	из них экзаменов квалификационных	5				1	1	1	1	1	
	количество дифференцированных зачетов	38	2	8	2	7	4	5	4	6	
	количество зачетов	13	1	1	2	2	2	2	2	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

Кабинеты:

- ✓ Социально-экономических дисциплин;
- ✓ Иностранного языка (лингвфонный);
- ✓ Математических дисциплин;
- ✓ Естественнонаучных дисциплин;
- ✓ Информатики;
- ✓ Безопасности жизнедеятельности;
- ✓ Метрологии и стандартизации.

Лаборатории:

- ✓ Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств;
- ✓ Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
- ✓ Программирования и баз данных;

Спортивный комплекс

Залы:

- ✓ Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
- ✓ Актный зал

4. Пояснительная записка

4.1 Нормативная база реализации образовательной программы

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования программы подготовки специалистов среднего звена с получением среднего общего образования государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения Самарской области «Чапаевский губернский колледж им.О.Колычева» разработан на основе следующих документов:

- Федеральный закон от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016г. № 1547 и зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016г. (Регистрационный № 44936);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (далее - ФГОС СОО), утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 №413, с изменениями на 29.06.2017 (МОиН РФ Приказ №613 от 29.06.2017 «О внесении изменений в ФГОС СОО, утвержденный приказом Минобрнауки России от 17.05.2011 №413»);
- Примерная основная образовательная программа среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Регистрационный номер: 09.02.07-170511. Дата регистрации в реестре: 11.05.2017);
- Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.04. 2013 г. № 291;

- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 15.12.2014 г. № 1580 «О внесении изменений в Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14.06.2013 г. № 464;
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 г. №968 (с учетом изменений, внесенных приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.01.2014 г. №74;
- Письмо Министерства образования и науки Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 17 февраля 2014 г. №02-68 «О прохождении государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего общего образования обучающимися по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Методические рекомендации Минобрнауки по организации выполнения и защиты выпускной квалификационной работы в образовательных организациях, реализующих образовательные программы среднего профессионального образования по программам подготовки специалистов среднего звена №06-846 от 20.07.2015 г.;
- Приказ Минобрнауки России от 28 мая 2014 г. N 594 "Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ";
- Методика разработки основной профессиональной образовательной программы СПО, ФИРО, 2014 г.
- Письмо ФИРО «Об уточнении Рекомендаций по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259) и Примерных программ общеобразовательных учебных дисциплин для профессиональных образовательных организаций (2015 г.)», одобренным Научно-методическим советом Центра профессионального образования и систем квалификаций ФГАУ «ФИРО» Протокол № 3 от 25 мая 2017 г.;
- Письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО Минобрнауки России от 20.02.2017 №06-156 «О методических рекомендациях» и Методические рекомендации по реализации ФГОС СПО по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям»;
- письмо МОиН РФ от 20.06.2017 № ТС-194/08 Об организации изучения учебного предмета «Астрономия»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2017 № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413» (зарегистрирован в Минюсте России 26.07.2017г. регистрационный № 47532);
- информационно-методическое письмо ФГАУ ФИРО №01-00-05/925 от 11.10.2017;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 17 ноября 2017 г. №1138 “О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 августа 2013 г. № 968”;
- Методические рекомендации по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, рекомендованные к использованию в профессиональных образовательных организациях Самарской

области Координационным советом учебно - методических объединений в системе среднего профессионального образования Самарской области (протокол от 05.07.2018).

- Методические рекомендации по формированию вариативной составляющей (части) основных профессиональных образовательных программ в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования в Самарской области (Письмо Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 №380);
- Инструктивно-методическое письмо по организации применения современных методик и программ преподавания по общеобразовательным дисциплинам в системе среднего профессионального образования, учитывающих образовательные потребности обучающихся образовательных организаций, реализующих программы среднего профессионального образования, утвержденное Департаментом государственной политики в сфере СПО и профессионального обучения министерством просвещения РФ 20.07.2020 № 05-772;
- Региональные методические рекомендации организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования, Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 18.02.2021 № 164-р.
- Положение о практической подготовке обучающихся, утвержденный приказом Минобрнауки России, Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390.
- Распоряжение Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р.
- Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800.
- Изменения, которые вносятся в Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 8 ноября 2021 года № 800 «Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 5 мая 2022 года № 311.
- Устав профессионального образовательного учреждения;
- Действующие локальные акты.

4.2 Организация учебного процесса и режим занятий

4.2.1 Учебный план регламентирует порядок реализации ППССЗ с освоением:

– **общих компетенций**, включающими в себя способность:

- ✓ ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ✓ ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ✓ ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ✓ ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ✓ ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

- ✓ ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
 - ✓ ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
 - ✓ ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
 - ✓ ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
 - ✓ ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.
 - ✓ ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
- **профессиональных компетенций**, соответствующими видам деятельности:

ВД.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем:

ПК 1.1. Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.2. Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.

ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5. Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

ПК 1.6. Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.

ПК 1.7 в. Разрабатывать управляющие программы робототехнических систем в соответствии с техническим заданием.

ВД.02 Осуществление интеграции программных модулей:

ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 2.6.в Анализировать и проектировать программы решения для бизнеса (Компетенция Worldskills Russia – Программные решения для бизнеса).

ВД.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем:

ПК 4.1. Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.

ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.

ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

ВД 07 Соадминистрирование баз данных и серверов:

ПК 7.1. Выявлять технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации баз данных и серверов.

ПК 7.2. Осуществлять администрирование отдельных компонент серверов.

ПК 7.3. Формировать требования к конфигурации локальных компьютерных сетей и серверного оборудования, необходимые для работы баз данных и серверов.

ПК 7.4. Осуществлять администрирование баз данных в рамках своей компетенции.

ПК 7.5. Проводить аудит систем безопасности баз данных и серверов с использованием регламентов по защите информации.

ВД.11 Разработка, администрирование и защита баз данных:

ПК 11.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 11.2. Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.

ПК 11.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.

ПК 11.4. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 11.5. Администрировать базы данных.

ПК 11.6. Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.

ПК 11.7. в. Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием (Компетенция Worldskills Russia – Веб-технологии).

4.2.2 Структура и объем образовательной программы.

Срок освоения образовательной программы в очной форме обучения на базе основного общего образования составляет 199 недель, в том числе:

- объем учебной нагрузки – 159 недель:

- работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем (по видам учебных занятий) с самостоятельной учебной работой, включенной в 36 часовую недельную нагрузку – 123 недели;

- промежуточная аттестация в форме экзамена – 8 недель;

- учебная практика – 11 недель;

- производственная практика по профилю специальности – 13 недель;

- преддипломная практика – 4 недели;

- государственная итоговая аттестация – 6 недель;

- каникулы – 34 недели.

Образовательная программа имеет следующую структуру:

- общеобразовательный цикл;

- общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

- математический и общий естественнонаучный цикл;

- общепрофессиональный цикл;

- профессиональный цикл, включая учебные и производственные практики;

- государственная итоговая аттестация.

4.2.3 Структура и объем образовательной программы на базе основного общего образования представлены в таблице 1.

Таблица 1 Структура и объем образовательной программы

Индекс	Структура образовательной программы	Учебная нагрузка обучающихся в академических часах				Обязательная часть образовательной программы по ПООП	Вариативная часть образовательной программы
		Объем образовательной программы	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем	промежуточная аттестация	самостоятельная работа студентов, включенная в 36 часовую недельную нагрузку		
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	669	638		31	468	201
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	162	142	12	8	144	18
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	861	783	36	40	660	201
ПМ.00	Профессиональный цикл	2556	2302	168	88	1728	828
Всего часов обучения по ОСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, ПМ.00		4248	3865 (91 %)	216	167 (4 %)	3000 (70,6 %)	1248 (29,4 %)
О.00	Общеобразовательный цикл	1476	1373	72	31		
Всего часов обучения		5724	5238	288	198		
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216				216	
Общий объем образовательной программы		5940				3216	1248

4.2.4 Учебный процесс организован следующим образом:

- учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно учебному плану по данной специальности в соответствии с календарным учебным графиком;
- продолжительность учебной недели – шестидневная, на первом курсе в целях адаптации студентов - пятидневная;
- для всех видов учебных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут;
- объем недельной образовательной нагрузки обучающихся по программе составляет 36 академических часов, и включает все виды работы во взаимодействии с преподавателем и самостоятельную учебную работу по освоению ППСЗ;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по общеобразовательному циклу О.00 составляет 1445 академических часов, включая консультации и промежуточную аттестацию, 31 час –на самостоятельную работу, а также 24 часа предусмотрено на выполнение и защиту индивидуального проекта;
- объём работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по циклам ОГСЭ.00, ЕН.00, ОП.00, П.00 составляет 4080 академических часов при самостоятельной работе – 168 часов;
- в общем гуманитарном и социально-экономическом, математическом и общем естественнонаучном, общепрофессиональном и профессиональном циклах (далее - учебные циклы) образовательной программы выделяется объем времени на работу обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), на все виды практик (в профессиональном цикле) и на самостоятельную работу обучающихся;
- в учебные циклы включается промежуточная аттестация обучающихся, которая осуществляется в рамках освоения указанных циклов в соответствии с разработанными колледжем фондами оценочных средств, позволяющими оценить достижения запланированных по отдельным дисциплинам, модулям и практикам результатов обучения;

- численность обучающихся в учебной группе – не более 25 чел.;
- промежуточная аттестация в форме зачета (дифференцированного зачета) проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля;
- количество экзаменов в ходе промежуточной аттестации обучающихся не более 8 экзаменов в учебном году, количество зачетов – не более 10, включая дифференцированные зачеты по производственным практикам. В указанное количество не входят экзамены и зачеты по физической культуре;
- курсовой проект проводится за счет часов, отведенных на изучение профессионального модуля ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем;
- в процессе освоения образовательной программы обучающимся предоставляются каникулы: на 1 курсе – 11 недель, на 2 курсе – 11 недель, на 3 курсе – 10 недель, на 4 курсе – 2 недели. За весь период обучения предусматривается 34 недели каникул, в том числе не менее двух недель в зимний период;
- общий объём часов по дисциплине «Физическая культура» (ОГСЭ.04) составляет 176 академических часов (168 академических часа занятий во взаимодействии с преподавателем и 8 академических часов самостоятельной работы обучающихся). Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается особый порядок освоения дисциплины «Физическая культура» с учетом состояния их здоровья;
- практикоориентированность для учебного плана составляет 60,4 %;
- изучение дисциплины "Безопасность жизнедеятельности" предусмотрено в объеме 68 академических часов, из них на освоение основ военной службы (для юношей) - 70 процентов от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину, для подгрупп девушек - на освоение основ медицинских знаний.
- в период обучения на предпоследнем курсе с юношами проводятся учебные сборы (письмо МО РФ от 13.04.1999 г. №16-51-64 ин/16-13);
- при реализации образовательной программы среднего профессионального образования по каждому профмодулю предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная и проводятся концентрировано;
- на учебную и производственную практики выделяется 24 недели (33,5 процентов от объема времени, отводимого на освоение профессионального цикла при нормативе по ФГОС- не менее 25 процентов);
- проведение преддипломной практики ориентировано на проверку готовности выпускника к самостоятельной трудовой деятельности и подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм, а также на апробацию основных положений дипломной работы;
- преддипломная практика является обязательной для всех обучающихся, планируется непрерывно после освоения учебной практики, производственной практики и проводится в период между временем проведения промежуточной аттестации и временем, отведенным на государственную итоговую аттестацию (ГИА);
- длительность проведения преддипломной практики, планируемой при построении образовательного процесса, составляет 144 часа.
- Практика организована следующим образом:

№	Профессиональный модуль, в рамках которого проводится практика	Наименование практики	Условия реализации	Семестр	Длительность
1	ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Учебная	Концентрировано	5	2 недели
		Производственная	Концентрировано	5	2 недели
2	ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей	Учебная	Концентрировано	6	3 неделя
		Производственная	Концентрировано	6	3 недели
3	ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Учебная	Концентрировано	4	2 неделя
		Производственная	Концентрировано	4	3 недели
4	ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов	Учебная	Концентрировано	7	2 неделя
		Производственная	Концентрировано	7	3 недели
5	ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных	Учебная	Концентрировано	8	2 недели
6		Учебная	Концентрировано	8	2 недели
7		Преддипломная	Концентрировано		4 недели
Всего					28 недель

Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся образовательным учреждением при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется как концентрированно в несколько периодов, так и рассредоточено в рамках профессиональных модулей.

Реализация компонентов образовательной программы в форме практической подготовки может осуществляться непрерывно либо путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом. Практическая подготовка при реализации учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей) организуется путем проведения практических занятий, практикумов, лабораторных работ и иных аналогичных видов учебной деятельности, предусматривающих участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. Практические занятия по дисциплине (практикумы, лабораторные работы и т.п.) проводятся в форме практической подготовки или часть из них.

4.3 Общеобразовательный цикл

4.3.1. Реализация образовательной программы среднего общего образования в пределах освоения ППССЗ на базе основного общего образования осуществляется в соответствии с нормативными документами. Профиль получаемого профессионального образования: технологический.

4.3.2 В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ППССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования с получением среднего общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) – 39 недель, промежуточная аттестация – 2 недели, каникулярное время – 11 недель

4.3.3 Общеобразовательный цикл ООП СПО на базе основного общего образования с техническим профилем получения среднего общего образования (1404 академических часов, из них 31 часов самостоятельной работы и 76 часов – промежуточная аттестация) содержит двенадцать учебных дисциплин.

4.3.4 В общеобразовательном цикле учебного плана представлено три учебных предмета на углубленном уровне изучения: Математика, Информатика, Обществознание.

4.3.5 При освоении общеобразовательного цикла обучающиеся выполняют индивидуальный проект, самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках одной или нескольких изучаемых учебных дисциплин в любой избранной области деятельности (познавательной, практической, учебно-исследовательской, социальной, художественно-творческой и иной). Индивидуальный проект может выполняться по следующим учебным предметам Литература, Иностранный язык, История, Физическая культура, Основы безопасности жизнедеятельности, Астрономия, Физика в профессиональной деятельности, Обществознание. На выполнение индивидуального проекта для обучающихся предусмотрено 24 часов самостоятельной работы: 12 часов консультаций и 12 часов – на промежуточную аттестацию (по 0,5 часа на одного студента). В ходе освоения учебного предмета Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности рассматриваются виды индивидуальных проектов, методологии их выполнения и осуществляется контроль за соблюдением структуры и методологии выполнения проекта.

4.3.6 Являясь обязательной частью общеобразовательного цикла индивидуальный проект в учебном плане включается в сетку учебного плана (последней строкой в цикле общеобразовательных дисциплин) со звездочкой с целью определения объема времени на его выполнение.

4.3.7 Итоговые оценки по результатам защиты индивидуальных проектов выставляются в учебный журнал группы и в зачетную книжку.

4.4 Формирование вариативной части образовательной программы

4.4.1 На основании решения учебно-методического совета колледжа (протокол № 5 от 29 мая 2021 г.) и по согласованию с работодателями вариативная часть образовательной программы (1248 часов академических часов, таблица 1) направлена на увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части, на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов, направленных на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы, на увеличение промежуточной аттестации и распределяется следующим образом:

- на увеличение объема времени учебных дисциплин и профессиональных модулей - 231 академический час;
- на увеличение промежуточной аттестации – 216 часов;
- на увеличение практик – 283 академических часов;
- на введение новых учебных дисциплин, междисциплинарных курсов - 518 академических часов.

Основанием для введения учебных дисциплин и увеличения часов на ПМ из вариативной части являются квалификационные запросы работодателей, требования заданий демонстрационного экзамена, проводимого в рамках государственной итоговой аттестации по компетенции, требования конкурсных заданий регионального чемпионата Молодые профессионалы Worldskills Russia по компетенции. Введение данных учебных дисциплин и увеличения часов на ПМ согласовано с работодателями.

Вариативная часть ППССЗ оптимально распределяет объем времени для профессиональной составляющей подготовки специалиста.

Детальное распределение часов вариативной части представлено в таблице 2.

Таблица 2 Распределение вариативной части образовательной программы

	Наименование дисциплин, профессиональных модулей, практик	Учебный план ПООП	Вариативная часть программы	Учебный план программы	Обоснование
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	468	201	669	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОГСЭ.01	Основы философии	48	2	50	
ОГСЭ.02	История	36	2	38	
ОГСЭ.03	Психология общения	48	25	73	Введение учебного модуля «Нравственные основы семейной жизни» в объеме 24 часов в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-р
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	12	180	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ОГСЭ.05	Физическая культура	168	8	176	
ОГСЭ.06	Общие компетенции профессионала	0	80	80	Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 №380
ОГСЭ.07	Рынок труда и профессиональная карьера	0	36	36	
ОГСЭ.08	Социально-значимая деятельность	0	36	36	Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Распоряжением Министерства образования и науки Самарской области от 14.07.2021 № 367-
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	144	18	162	Увеличение времени, необходимого на реализацию учебных дисциплин обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ЕН.01	Элементы высшей математики	72	10	82	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	36	6	42	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	36	2	38	

ОП.00	Общепрофессиональный цикл	660	153	813	
ОП.01	Операционные системы и среды	48	8	56	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	6	42	
ОП.03	Информационные технологии	48	2	50	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	152	16	168	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	36	2	38	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	4	72	
ОП.07	Экономика отрасли	36	2	38	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	68	14	82	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	36	2	38	
ОП.10	Численные методы	48	2	50	
ОП.11	Компьютерные сети	48	2	50	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	36	2	38	
ОП.13	Основы предпринимательства	0	34	34	Углубление базовой подготовки в соответствии с запросами работодателя, направленное на достижение дополнительных результатов освоения образовательной программы и реализации адаптационного компонента
ОП.14	Основы проектной и учебно-исследовательской деятельности	0	57	57	Введение новой учебной дисциплины в соответствии с Письмом Министерства образования и науки Самарской области от 15.06.2018 № 16/1846 и ЦПО Министерства образования и науки Самарской области от 12.07.2018 №380
П.00	Профессиональный цикл	1728	876	2604	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	218	188	406	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	32	8	40	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	28	16	44	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	30	20	50	Подготовка к Worldskills Russia по компетенции «Разработка мобильных приложений»
МДК.01.04	Системное программирование	28	10	38	
МДК.01.05	Разработка модулей программного обеспечения для робототехнических систем	0	66	66	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
УП.01	Учебная практика	50	22	72	
ПП.01	Производственная практика	50	22	72	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	

ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	301	211	512	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	42	14	56	
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	52	24	76	
МДК.02.03	Математическое моделирование	32	2	34	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
МДК.02.04	Программные решения для бизнеса	0	106	106	Подготовка к Worldskills Russia по компетенции «Программные решения для бизнеса»
УП.02	Учебная практика	75	33	108	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПП.02	Производственная практика	100	8	108	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	267	125	392	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	72	26	98	
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	70	20	90	
УП.04	Учебная практика	50	22	72	
ПП.04	Производственная практика	75	33	108	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	427	129	556	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	200	44	244	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	102	6	108	
УП.07	Учебная практика	50	22	72	
ПП.07	Производственная практика	75	33	108	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на

	консультации по циклу				реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	415	179	594	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных (Раздел Принципы и практики бережливого производства 8 часов)	315	25	340	
МДК 11.02	Разработка баз данных для веб-сайтов	0	46	46	Подготовка к Worldskills Russia по компетенции «Веб-технологии»
МДК 11.03	Веб-разработка	0	40	40	
УП.11	Учебная практика	50	22	72	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
ПП.11	Производственная практика	50	22	72	
ПА	Промежуточная аттестация в форме экзамена и консультации по циклу	0	24	24	Увеличение времени, необходимое на реализацию профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практик) обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя
ПДП.00	Преддипломная практика	100	44	144	Расширение основных видов деятельности базовой подготовки, определенной содержанием обязательной части ФГОС в соответствии с квалификационными запросами работодателя и ТОП 50.
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216	0	216	
	Всего	3216	1248	4464	

4.5 Порядок проведения консультаций

В учебном плане по всем предметам, дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям, по которым в качестве промежуточной аттестации планируется проведение экзамена, предусмотрены консультации в объеме 120 часов. В общеобразовательном цикле часть этого объема (12 академических часов) отводится на консультации при выполнении индивидуального проекта по учебным дисциплинам. При реализации образовательной программы планируется выполнение обучающимися одного курсового проекта по профессиональному модулю ПМ.01. В программе этого модуля выделяются часы (общим объемом 30 академических часов), предусмотренные на консультации при выполнении курсового проекта. Формы проведения консультаций – групповые и индивидуальные. Консультации проводятся по расписанию.

4.6 Порядок проведения промежуточной аттестации обучающихся

4.6.1 Оценка качества образовательной программы включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Текущий контроль результатов подготовки осуществляется в процессе проведения практических занятий, выполнения самостоятельной работы обучающимися или в режиме тестирования.

4.6.2 Промежуточная аттестация проводится в соответствии с календарным учебным графиком и включает зачет (дифференцированный зачет), экзамен.

4.6.3 Промежуточная аттестация в форме зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины, междисциплинарного курса, практик, что фиксируется в рабочих программах. Количество зачетов, предусматриваемое в процедурах промежуточной аттестации, не превышает 10 зачетов в учебном году. В указанное количество не входят зачеты по физической культуре и СЗД.

4.6.4 Экзамен проводится за счет времени, отводимого на промежуточную аттестацию, выделенную в рамках общеобразовательного, общепрофессионального и профессионального циклов. При этом количество экзаменов в процедурах промежуточной аттестации не превышает 8 экзаменов в учебном году. Экзамены проводятся:

- по дисциплинам общеобразовательного цикла: Русский язык; Математика; Информатика;
- по дисциплинам математического и общего естественнонаучного цикла: Элементы высшей математики: Дискретная математика с элементами математической логики (комплексный);
- по дисциплинам общепрофессионального цикла: Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств (комплексный), Основы алгоритмизации и программирование, Основы проектирования баз данных;
- по междисциплинарным курсам: МДК.01.01 Разработка программных модулей; МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей (комплексный); МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения; МДК.02.02 Инструментальные средства разработки ПО (комплексный); МДК.07.01 Управление и автоматизация баз данных, МДК 07.02 Сертификация информационных систем (комплексный); МДК.11.01 Технология разработки и защиты баз данных; МДК.11.02 Разработка баз данных для веб-сайтов (комплексный);
- по всем профессиональным модулям.

4.6.5 Формой промежуточной аттестации по профессиональному модулю является экзамен квалификационный по модулю (для ПМ.01, ПМ.02, ПМ.04, ПМ.07, ПМ.11). Экзамен квалификационный по модулю проводится для проверки освоения основного вида профессиональной деятельности.

4.6.6 Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестации) созданы фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разработаны и утверждены колледжем самостоятельно.

4.6.7 За весь период обучения студенты сдают при реализации ППССЗ на базе основного общего образования с техническим профилем получаемого профессионального образования – 5 зачетов, 39 дифференцированных зачетов, 16 экзаменов.

4.7 Порядок проведения государственной итоговой аттестации

4.7.1 Порядок проведения государственной итоговой аттестации включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы, которая проводится в виде дипломной работы и демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена.

4.7.2 Тематика дипломной работы должна соответствовать содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы ВКР и руководители ВКР определяются не позднее 1 октября выпускного курса и доводятся до сведения студентов не позднее чем за 2 месяца до начала преддипломной практики. Темы дипломных работ определяются ведущими ПЦК совместно со специалистами предприятия или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, утверждаются директором колледжа.

4.7.3 Подготовка ВКР сопровождается консультациями. Руководители ВКР разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломной работы, утверждаются приказом директора. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство ВКР.

4.7.4 К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план, если иное не установлено порядком проведения государственной итоговой аттестации по соответствующим образовательным программам (часть 6 статьи 59 ФЗ от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в РФ»)

4.7.5 Государственная итоговая аттестация включает в себя подготовку в объеме 4 недель и защиту выпускной квалификационной работы в форме дипломной работы демонстрационный экзамен в виде государственного экзамена – 2 недели. Общий объем часов, отводимых в ФГОС СПО на проведение государственной итоговой аттестации в учебном плане программы подготовки специалистов среднего звена, составляет 216 часов.

4.7.6 Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, а также способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности.

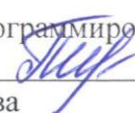
Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствует результатам освоения одного или нескольких профессиональных модулей, входящих в образовательную программу среднего профессионального образования и проводятся по стандартам «Ворлдскиллс Россия». Требования к оснащению процесса демонстрационного экзамена в рамках государственной итоговой аттестации определяются в соответствии с инфраструктурными листами Чемпионата WSR.

4.7.7 Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются Положением о ГИА, утвержденным директором образовательной организации, реализующей программу СПО и согласованным с работодателем.

Согласовано

Председатели предметных (цикловых) комиссий

математики, информатики и программирования  Л.В. Абрамова

педагогике и частных методик  И.П. Победнова

ОГСЭД  О.В.Грачева

Заместитель директора
учебной работе

 Л.Н. Григорьева

