

УТВЕРЖДАЮ
Директор ГБП ОУ
«Савеловский колледж»

_____ В.А. Кафырин

«_____» _____ 20____ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена
по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Гр. 338-К

Квалификация базовой
подготовки:
техник по компьютерным
системам

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения на
базе основного общего
образования – 3 года 10 месяцев

Учебный план образовательного учреждения разработан на основе Федерального образовательного стандарта (далее ФГОС) по специальности среднего профессионального образования

09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Организация разработчик: Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Савеловский колледж».

1. Сводные данные по бюджету времени

Курс	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам						Промежуточная аттестация			Практики						ГИА		Каникулы	Всего			
										Учебная практика			Производственная практика (по профилю специальности)			Производственная практика (преддипломная)				Подготовка	Проведение	
	Всего		1 сем		2 сем		Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	Всего	1 сем	2 сем	нед.	нед.	нед.				
нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.	час. обяз. уч. занятий	нед.													нед.	нед.	нед.	нед.
I	39	1404	17	612	22	792	2		2											11	52	
II	36	1296	16	576	20	720	2		1	3	0										11	52
III	32	1152	12	432	20	720	2	1	1	8	4	3									10	52
IV	16	576	9	342	7	252	1	1	1	0		4	14	6	4			4	4	2	2	43
Всего	123	4428		1944		2484	7			11			14		4			4	2	34	199	

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам							
			Максимальная	Самостоятельная	Итого	С преподавателем				Экз.э	зач.э	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
						Всего	в том числе					1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	
							Лекции, уроки	Пр.занят	Лаб.занятия			Курс. проект.	17 нед.	22 нед.	16 нед.	20 нед.	12 нед.	20 нед.	9 нед.	7 нед.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
ОП	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	23/9Д 3/3Э	1476	20	34	1404	910	494			18	20	612	792						
БД	Базовые дисциплины	23/8Д 3/1Э	888		8	874	598	276			6		370	504						
БД.01	Русский язык	-,Э	114		8	100	100				6		54	46						
БД.02	Литература	-,ДЗ	95			95	95						46	49						
БД.03	Иностранный язык	3,ДЗ	117			117		117					56	61						
БД.04	История	-,ДЗ	117			117	117						40	77						
БД.05	Обществознание	-,ДЗ	108			108	108						50	58						
БД.06	Химия	-,ДЗ	78			78	62	16					38	40						
БД.07	Астрономия	-,ДЗ	36			36	36							36						
БД.0	Физическая культура	3,ДЗ	117			117	4	113					50	67						
БД.09	География	ДЗ	36			36	26	10						36						
БД.10	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ	70			70	50	20					36	34						
ПД	Профильные дисциплины	03/1Д 3/2Э	568		26	530	312	218			12		242	288						
ПД.01	Математика: алгебра, начала математического анализа и геометрия	-,Э	280		14	260	186	74			6		120	140						
ПД.02	Информатика и ИКТ	-,ДЗ	134			134	34	100					60	74						
ПД.03	Физика	-,Э	154		12	136	92	44			6		62	74						
ПОО	Предлагаемые ОО	03/1Д 3/0Э/ 1ДФК	20	20									ПОО							
ПОО.01	Основы проектно-исследовательской	ДФК	20	20								20	ПОО.01							

	деятельности																			
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	10Э/2 4ДЗ/ 9Э/4Э к 1ДФК	4536	121 2		302 4	1514	1400		110					576	720	432	720	324	252
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0Э/7Д 3/ 9З 1ДФК	810	224		586	174	392		20					112	80	132	160	36	66
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	64	16		48	38	10									48			
ОГСЭ.02	История	ДЗ	64	16		48	38	10						48						
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3/3/3/ 3/ ДЗ	234	66		168		168						32	40	24	40	18	14	
ОГСЭ.04	Английский язык по компьютерной сетевой технологии	ДФК	50	14		36	27	9								36				
ОГСЭ.05	Основы экономики	ДЗ	56	16		40	10	10		20								40		
ОГСЭ.06	Основы менеджмента	ДЗ	56	16		40	30	10										40		
ОГСЭ.07	Основы права	ДЗ	50	12		38	29	9												38
ОГСЭ.08	Физическая культура	3/3/3/ 3/3/ ДЗ	236	68		168	2	166						32	40	24	40	18	14	
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1Э/1Д З	272	80		192	144	48							112	80				
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э	216	64		152	114	38						152						
ЕН.02	Теория вероятности и математическая статистика	ДЗ	56	16		40	30	10							40					
П	Профессиональный цикл	9Э/16 ДЗ 4Эк	3154	908		224 6	1196	960		90					352	560	300	560	288	186
ОП	Общепрофессиональные дисциплины	3Э/10 Дз	1362	402		960	716	244							352	400	116	60		32
ОП.01	Инженерная графика	ДЗ	100	28		72	54	18						32	40					
ОП.02	Основы электротехники	ДЗ	160	48		112	84	28						72	40					
ОП.03	Прикладная электроника	Э	144	44		100	75	25							100					
ОП.04	Электротехнические измерения	ДЗ	86	26		60	45	15							60					
ОП.05	Информационные технологии	ДЗ	104	32		72	54	18						72						
ОП.06	Метрология, стандартизация и сертификация	ДЗ	64	16		48	36	12									48			
ОП.07	Операционные системы и среды	Э	116	36		80	60	20							80					
ОП.08	Дискретная математика	ДЗ	56	16		40	30	10							40					
ОП.09	Основы алгоритмизации и программирования	Э	192	56		136	102	34						56	80					

	Преддипломная практика				нед	4														
	Государственная (итоговая) аттестация				нед	6														
	Подготовка выпускной квалификационной работы				нед	4														
	Защита выпускной квалификационной работы				нед	2														
	Подготовка к государственным экзаменам				нед															
	Проведение государственных экзаменов				нед															
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК		6242	181 4		442 8	2527	1791		110			612	792	576	720	432	720	324	252
	ВСЕГО ПО ДИСЦИПЛИНАМ И МДК (С КОНСУЛЬТАЦИЯМИ В ПЕРИОД ОБУЧЕНИЯ ПО ЦИКЛАМ)		6642	181 4		442 8	2527	1791		110			612	792	576	720	432	720	324	252
Государственная итоговая аттестация Программа углубленной подготовки Дипломная работа Выполнение дипломной работы с 18.05 по 14.06 (4 нед.) Защита дипломной работы с 15.06 по 03.06 (2 нед.)			Дисциплины									12	12	9	10	6	4	2	3	
			МДК									0	0	0	1	3	4	2	2	
			Учебная практика									0	0	0	108	144	144	0	0	
			Производственная практика									0	0	0	0	0	0	288	216	
			Преддипломная практика																144	
			Экзаменов (без учета физ. культуры)									0	4	1	4	1	3	0	4	
			Зачётов (без учета физ. культуры)									0	0	0	1	2	2	1	1	
		Дифференцированных зачётов (без учета физ. культуры)									0	7	5	4	4	3	2	3		

4. Пояснительная записка

Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее - ППССЗ) ОУ

Настоящий учебный план реализации программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) среднего профессионального образования (далее – СПО) государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Савеловский колледж» разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 года № 849, зарегистрированного Министерством юстиции России (рег. № 33748 от 21 августа 2014 г.) и на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, реализуемого в пределах ППССЗ с учетом профиля получаемого профессионального образования.

Организация учебного процесса и режим занятий

Начало учебного года – 1 сентября.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению ППССЗ.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме получения образования составляет 36 академических часов в неделю при шестидневной учебной неделе.

Продолжительность учебных занятий составляет не менее двух академических часов.

Учебные дисциплины, междисциплинарные курсы, профессиональные модули завершаются следующими формами промежуточной аттестации:

по дисциплинам профессионального цикла и циклов ОГСЭ и ЕН и профессионального цикла рекомендуемые формы промежуточной аттестации – З (зачет), ДЗ (дифференцированный зачет), Э (экзамен);

по дисциплине «Физическая культура» (в цикле ОГСЭ) рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – З (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет);

по профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – Эк (экзамен квалификационный);

промежуточная аттестация по составным элементам программы профессионального модуля (по МДК – дифференцированный зачет или экзамен, по учебной и производственной практике – дифференцированный зачет).

Экзамен (квалификационный) проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму независимой оценки результатов обучения с участием работодателей, направленного на проверку сформированности компетенций и готовности к выполнению вида профессиональной деятельности, определенных в разделе «Требования к результатам освоения ППССЗ» федерального государственного образовательного стандарта. Итогом проверки является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимися всех элементов программы профессионального модуля – МДК и предусмотренных практик.

Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация не планируется на каждый семестр.

Формы и процедуры текущего контроля знаний оговорены в рабочих программах дисциплин и профессиональных модулей, указаны в календарном учебном графике.

Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета или дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей учебной дисциплины или профессионального модуля. Если дни экзаменов чередуются с днями учебных занятий, выделение времени на подготовку к экзамену не требуется, и проводить его можно на следующий день после завершения освоения соответствующей программы. Если 2 экзамена запланированы в рамках одной календарной недели без учебных занятий между ними, для подготовки ко второму экзамену, в т. ч. для проведения консультаций, предусматриваются не менее 2 дней.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10 (без учета зачетов по физической культуре).

На промежуточную аттестацию в форме экзаменов отводится не более 1 недели (36 часов) в семестр.

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

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).

Для подгрупп девушек часть учебного времени дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (48 часов), отведенного на изучение основ военной службы для юношей, используется на освоение основ медицинских знаний. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы.

Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются в объеме 100 часов на учебную группу на каждый учебный год, в том числе в период реализации среднего (полного) общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные.

Практика является обязательным разделом ППССЗ. Она представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. При реализации ППССЗ СПО предусматриваются следующие виды практик: учебная и производственная.

Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и могут реализовываться как концентрированно в несколько периодов, так, и рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках профессиональных модулей.

Цели и задачи, программы и формы отчетности определяются по каждому виду практики.

Производственная практика должна проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

Общая продолжительность каникул составляет 8–11 недель в учебном году, в том числе, не менее 2 недель в зимний период.

Общеобразовательный цикл

Нормативный срок освоения ППССЗ по названной специальности среднего профессионального образования при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели (1 год) из расчета:

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

промежуточная аттестация 2 нед.

каникулярное время 11 нед.

Учебное время, отведенное на теоретическое обучение в объеме 1404 час. распределено на изучение базовых и профильных учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ, в соответствии с Рекомендациями Минобрнауки России, 2007

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 03.06.2011 г. № 1994 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312» (вступил в силу с 1 сентября 2011 г.) при реализации образовательной программы среднего общего образования в пределах ППССЗ предусмотрено увеличение часов, отведенных на изучение дисциплин «Основы безопасности жизнедеятельности» – до 78 часов и «Физическая культура» – до 3 часов в неделю.

Оценка качества освоения программ учебных дисциплин общеобразовательного цикла ППССЗ с получением среднего общего образования осуществляется в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Текущий контроль проводится в пределах учебного времени, отведенного на освоение соответствующих учебных дисциплин, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии.

Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты – за счет времени, отведенного на общеобразовательную дисциплину, экзамены – за счет времени, выделенного ФГОС СПО.

Экзамены проводятся по русскому языку, математике и одной из профильных дисциплин общеобразовательного цикла, физике, которая выбирается в соответствии с профилем. По русскому языку и математике – в письменной форме, по профильной дисциплине – в устной.

По дисциплине «Физическая культура» в составе общеобразовательного цикла рекомендуемая форма промежуточной аттестации в каждом семестре – 3 (зачет), а в последнем семестре – ДЗ (дифференцированный зачет).

Для реализации требований ФГОС среднего общего образования в пределах основных профессиональных образовательных программ СПО используются примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО, предусматривающие их изучение как базовых, так и профильных дисциплин.

Примерные программы учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО (русский язык, литература, английский язык, математика, физика, химия, биология, естествознание, обществознание, история, право, экономика, информатика и ИКТ, география, физическая культура, основы безопасности жизнедеятельности (ОБЖ)) одобрены и рекомендованы для использования на практике в учреждениях СПО Департаментом государственной политики и нормативно-правового регулирования в сфере образования Минобрнауки России 16.04.2008 г.

На основе этих примерных программ разрабатываются рабочие программы по учебным дисциплинам общеобразовательного цикла ППСЗ, уточняются при необходимости тематические планы, разделы (темы) и их содержание.

В рабочих программах конкретизируется содержание профильной составляющей учебного материала с учетом специфики конкретной специальности СПО, её значимости для освоения ППСЗ СПО; указываются лабораторно-практические работы, виды самостоятельных работ, формы и методы текущего контроля учебных достижений и промежуточной аттестации обучающихся, рекомендуемые учебные пособия и др.

Структура рабочих программ может сохранять структуру примерных программ учебных общеобразовательных дисциплин для специальностей СПО.

Формирование вариативной части ППССЗ

Вариативная часть в объеме 900 часов использована:

Согласно базисному учебному плану (БУП) на вариативную часть отводится 900 часов. Она распределена как на введении новых дисциплин, так и на расширение обязательных дисциплин, а именно:

1) На общий гуманитарный и социально-экономический цикл добавлено – 154.

Из них введены новые дисциплины:

Английский язык по компьютерной сетевой технологии – 36 часов

Основы экономики – 40 часов.

Основы менеджмента – 40 часов

Основы права – 38 часов

2) На математический и общий естественный цикл ЕН добавлено из вариативной части – 12 часов.

3) На общепрофессиональные дисциплины – 240 часов. Из них введены по просьбе работодателей 3 новых дисциплины:

Источники питания – 60 часов

Архитектура ЭВМ – 80 часов

Охрана труда – 32 часа.

4) На профессиональные модули добавлено 494 часа, по просьбе работодателей и администрации колледжа увеличен объем времени.

Таблица

Распределение вариативной части УП ППССЗ по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов и обязательная учебная нагрузка по циклам по ФГОС, часов		Распределение вариативной части (ВЧ) по циклам, часов		
		Всего	В том числе	
			На увеличение объема обязательных дисциплин (МДК)	На введение дополнительных дисциплин (МДК)
ОГСЭ.00	432	154	-	154
ЕН.00	180	12	12	-
ОП.00	720	240	68	172
ПМ.00	792	494	494	-
Вариативная часть (ВЧ)	900	900	574	326

Порядок аттестации обучающихся

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль знаний, промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств, позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением самостоятельно, а для государственной (итоговой) аттестации - разрабатываются и утверждаются образовательным учреждением после предварительного положительного заключения работодателей.

Текущий контроль планируется проводить по изученным дидактическим единицам знаний, группе дидактических единиц знаний, имеющих междидактические связи, по изученным темам дисциплин и МДК, в форме опросов, контрольных работ (письменных, устных, тестовых и т.п.), отчетов по результатам самостоятельной работы, с применением других активных и интерактивных форм, за счет времени обязательной учебной нагрузки. По выполненным лабораторным и практическим работам – в форме формализованного наблюдения и оценки результатов выполнения работ, оценки отчетов по ним.

Промежуточная аттестация планируется не более 1 недели в семестр для оценки уровня освоения дисциплин и оценки компетенций обучающихся.

Администрация учебного заведения определяет перечень дисциплин по каждой форме аттестации, который отражается в графе 3 плана учебного процесса (ППССЗ СПО).

Формы оценочных ведомостей для промежуточной аттестации устанавливает администрация учебного заведения.

Оценку всех ОК указанных в ФГОС по каждой дисциплине, профессиональному модулю осуществляют все преподаватели дисциплин, разделов и тем МДК, мастера производственного обучения по каждому виду учебной деятельности в процессе освоения ППССЗ в форме наблюдения и оценки (интерпретации):

на теоретических занятиях;

на лабораторных и практических занятиях;

при выполнении самостоятельной работы;

на учебной и производственной практике;

при курсовом проектировании;

при дипломном проектировании;

при участии в общественной, спортивной, научно-исследовательской деятельности колледжа;

при выполнении обучающимся внутреннего распорядка колледжа.

Государственная (итоговая) аттестация проводится с целью установления соответствия уровня и качества подготовки выпускников требованиям ФГОС и работодателей и включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (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 порядка проведения государственной (итоговой) аттестации выпускников по программам СПО, утвержденного федеральным органом исполнительной власти, который осуществляет функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования, определенного в соответствии с Федеральным законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ (в редакции от 02 марта 2016г.);

Основными этапами выполнения дипломного проекта являются:

выбор темы, получение задания на выполнение проекта;

подбор и изучение литературы;

составление плана работы;

составление календарного плана выполнения проекта;

разработка проекта;

представление проекта научному руководителю, получение отзыва и устранение указанных в нем замечаний;

рецензирование проекта.

Тематика и руководители дипломного проектирования определяются заранее не позднее октября месяца третьего курса и доводятся до студентов не позднее 2-х месяцев до начала производственной практики (преддипломной).

Темы дипломных проектов определяются ведущими преподавателями по специальности совместно со специалистами предприятий или организаций, заинтересованных в разработке данных тем, обсуждаются и одобряются на заседаниях ЦМК, утверждаются директором техникума.

Подготовка выпускной квалификационной работы сопровождается консультациями. Руководители (консультанты) разрабатывают графики консультаций и выполнения дипломного проекта. Консультации проводятся за счет лимита времени, отведенного на руководство дипломным проектом.

Необходимым условием допуска к государственной (итоговой) аттестации является освоение обучающимся всех профессиональных модулей, представление документов, подтверждающих освоение обучающимся компетенций при изучении теоретического материала и прохождении практики по каждому из основных видов профессиональной деятельности. В том числе, выпускник предоставляет свое портфолио, состоящее из отчетов о ранее достигнутых результатах, дополнительных сертификатов, свидетельств (дипломов) олимпиад, конкурсов, творческих работ по специальности, характеристик с мест прохождения практик.