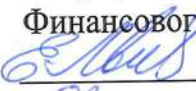


УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор по учебной работе
Финансового университета
 Е.В. Маркина
« 08 » 02 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение
высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»

Колледж информатики и программирования

по специальности среднего профессионального образования

09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»

по программе базовой подготовки

Квалификация: техник-программист

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения – 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

профиль получаемого профессионального образования – технический

1. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33 1/2	6			2		10 1/2	52
III курс	34 1/2	5			2		10 1/2	52
IV курс	16		14	4	1	6	2	43
Итого	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
			максимальная	Самостоятельная работа	Обязательная аудиторная			I курс		II курс		III курс		IV курс			
					всего занятий	в т.ч.		1 сем 21 нед	2 сем 18 нед	3 сем 20 нед	4 сем 13,5 нед	5 сем 18 нед	6 сем 16,5 нед	7 сем 16 нед	8 сем		
						лекций, уроков, др. видов	лаб. и практ. занятий, вкл.									курсовых работ (проектов) для СПО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
О.00	Общеобразовательный учебный цикл	10ДЗ/4Э	2106	702	1404	880	524		756	648							
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	10ДЗ/4Э	2106	702	1404	880	524		756	648							
Одб.00	Базовые учебные дисциплины	7ДЗ/1Э	1372	457	915	589	326		483	432							
ОУД.00	Русский язык	-,Э	117	39	78	48	30		42	36							
ОУД.01	Литература	-,ДЗ	176	59	117	87	30		63	54							
ОУД.02	Иностранный язык	-,ДЗ	175	58	117		117		63	54							
ОУД.03	История	_,КДЗ	175	58	117	117			63	54							
ОУД.04	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	_,КДЗ	149	50	99	99			63	36							
ОУД.05	Химия	КДЗ,ДЗ	117	39	78	58	20		42	36							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	_,КДЗ	117	39	78	62	16		42	36							
ОУД.07	Физическая культура	ДЗ,ДЗ	175	58	117	4	113		63	54							
ОУД.08	Биология	КДЗ	63	21	42	42			42								
ОУД.09	Экология	КДЗ	54	18	36	36				36							
ОУД.10	Астрономия	ДЗ	54	18	36	36				36							
Одп.00	Профильные дисциплины	3ДЗ/3Э	734	245	489	291	198		273	216							
ОУД.11	Математика	ДЗ,Э	351	117	234	168	66		126	108							
ОУД.12	Физика	ДЗ,Э	180	60	120	80	40		84	36							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОУД.13	Информатика	ДЗ,КЭ	149	50	99	43	56		63	36						
ОУД.14	Индивидуальный проект	КЭ	54	18	36		36			36						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	5ДЗ/63	825	276	549	157	392				240	74	102	133		
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	72	15	57	47	10							57		
ОГСЭ.02	История	ДЗ	79	19	60	60					60					
ОГСЭ.03	Иностранный язык	3, 3, КДЗ, ДЗ	227	51	176		176				60	36	42	38		
ОГСЭ.04	Физическая культура	3, 3, 3, ДЗ	344	168	176		176				40	38	60	38		
	Вариативная часть	1 3	103	23	80	50	30				80					
ОГСЭ.05	Русский язык и культура речи	3	103	23	80	50	30				80					
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	1ДЗ/3Э	529	176	353	231	122				60	133	160			
ЕН.01	Элементы высшей математики	Э,Э	175	58	117	77	40				60	57				
ЕН.02	Элементы математической логики	ДЗ	114	38	76	56	20					76				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Э	150	50	100	60	40							100		
	Вариативная часть	1ДЗ	90	30	60	38	22							60		
ЕН.04	Численные методы в программировании	КЭ	90	30	60	38	22							60		
ПП.00	Профессиональный учебный цикл	20ДЗ/12Э	4082	1060	2122	1296	766	60			420	279	386	461	576	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	4ДЗ/3Э	1209	403	806	524	282				420	190	120	76		
ОП.01	Операционные системы	КДЗ	120	40	80	60	20				80					
ОП.02	Архитектура компьютерных систем	КДЗ	150	50	100	80	20				100					
ОП.03	Технические средства информатизации	КДЗ	90	30	60	40	20				60					
ОП.04	Информационные технологии	КДЗ	90	30	60	40	20				60					
ОП.05	Основы программирования	Э,КЭ	266	89	177	117	60				120	57				
ОП.06	Основы экономики	КДЗ	90	30	60	40	20							60		
ОП.07	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	КДЗ	90	30	60	40	20							60		
ОП.08	Теория алгоритмов	КЭ	85	28	57	37	20						57			
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	114	38	76	28	48						76			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1. Программа базовой подготовки 1.1. Подготовка выпускной квалификационной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели) 1.2 Защита выпускной квалификационной работы с 15 июня по 28 июня (всего 2 недели)					ВСЕТ	производственной практики (преддипломной)												4 нед.
						экзаменов				4	2	3	2	2	2	2	4	
						дифференцированных зачетов			4	6	3	4	4	6	5	4		

Условные обозначения

Э - экзамен

ДЗ - дифференцированный зачет

КЭ - комплексный экзамен

КДЗ - комплексный дифференцированный зачет

Э(к) - экзамен (квалификационный)

З - зачет

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

№ п/п	Наименование
Кабинеты:	
1.	литературы, русского языка и культуры речи;
2.	астрономии и физики;
3.	истории и обществознания;
4.	информатики;
5.	химии;
6.	социально-экономических дисциплин;
7.	иностранного языка;
8.	математических дисциплин;
9.	стандартизации и сертификации;
10.	экономики и менеджмента;
11.	социальной психологии;
12.	безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1.	технологии разработки баз данных;
2.	системного и прикладного программирования;
3.	информационно-коммуникационных систем;
4.	управления проектной деятельности.
Полигоны:	
1.	вычислительной техники;
2.	учебных баз практики.
Тренажёры, тренажёрные комплексы:	
1.	тренажёрный зал.
Спортивный комплекс:	
1.	спортивный зал;
2.	открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;
3.	стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.
Залы:	
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет;
2.	актовый зал.

4. Пояснительная записка

Учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информатики и программирования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. N 804, зарегистрированным в Минюсте России 21 августа 2014 г. N 33733, Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестации обучающихся. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов.

Консультации предусмотрены из расчета 4 часа на одного обучающегося на каждый учебный год.

Виды практики: учебная практика -11 недель (396 часов); производственная практика (по профилю специальности) - 14 недель (504 часа); производственная практика (преддипломная) - 4 недели (144 часа). Все этапы учебной и производственной практики проводятся концентрированно или рассредоточено по согласованию с работодателем в пределах профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих, студенты осваивают профессию из Перечня профессий рабочих, должностей служащих, рекомендуемых к освоению в рамках программы подготовки специалистов среднего звена: 16199 Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин.

В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п. 1 ст. 13 Федерального закона "О воинской обязанности и

военной службе" от 28 марта 1998 г. №53-ФЗ на военной кафедре ФГОБУ ВО "Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации".

Учебные группы делятся на подгруппы (не менее 8 человек) при проведении практических и лабораторных занятий по дисциплинам Иностранный язык, Химия, Физическая культура, Физика, Информатика, Информационные технологии.

Объем часов по дисциплине «Физическая культура» реализуется как за счет часов, указанных в учебном плане, так и за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях.

Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся не превышает 54 академических часа в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению основной профессиональной образовательной программы.

Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный цикл образовательной программы СПО формируется в соответствии с Разъяснениями по реализации федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования (профильное обучение) в пределах основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования, формируемых на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования) по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. В учебном плане предусмотрено выполнение индивидуального проекта, защита которого включена в вопрос комплексного экзамена.

4.2 Формирование вариативной части ППССЗ

При распределении максимальной нагрузки по курсам и семестрам использован объём времени (1350 часов) вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППССЗ, используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС знаний, умений и компетенций: ОГСЭ.01 Основы философии (9 часов), ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.03 Иностранный язык (8 часов), ОГСЭ.04 Физическая культура (8 часов), ОП.09 Безопасность жизнедеятельности (8 часов). Введены новые дисциплины, МДК и модули: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи (103 часа); ЕН.04 Численные методы в программировании (90 часов); ОП. 10 Математическое моделирование (114 часов); МДК02.03 Бухгалтерский учет (60 часов) МДК.03.04 Основы проектной деятельности (72 часа); ПМ.05 Программное

обеспечение компьютерных сетей (240 часов, 3 недели ПП); ПМ06 Разработка децентрализованных приложений (179 часов, 2 недели).

4.3 Формы проведения консультаций.

Консультации проводятся по всем дисциплинам и модулям, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

4.4 Формы проведения промежуточной аттестации.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части стандарта и дисциплину Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, комплексный экзамен по двум дисциплинам, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. По освоении программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносится решение: «вид деятельности освоен / не освоен».

Комплексный экзамен предусмотрен по дисциплинам Информатика и Индивидуальный проект; Прикладное программирование и Численные методы в программировании; Основы программирования и Теория алгоритмов. Комплексные дифференцированные зачеты предусмотрены по дисциплинам: История и Обществознание; Архитектура компьютерных систем и Операционные системы; Технические средства информатизации и Информационные технологии; Основы экономики и Правовое обеспечение профессиональной деятельности; Системное программирование и учебная практика; Иностранный язык и учебная практика (5 сем.); Технология разработки баз данных и Бухгалтерский учет, Химия и Биология, Экология и Основы безопасности жизнедеятельности.

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы профессионального учебного цикла, которые реализуются в пределах времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ по профессиональным модулям: ПМ02 Разработка и администрирование баз данных, ПМ03 Участие в интеграции программных модулей.

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты выпускной квалификационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы (дипломная работа, дипломный проект). Тематика выпускных квалификационных работ согласовывается с работодателем и соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано:

Начальник Управления методического обеспечения
образовательных программ


_____ Н.Л. Гунявина

Директор Колледжа информатики и программирования


_____ Н.И. Демкина

Одобрено Педагогическим советом
Колледжа информатики и программирования
протокол № 5 от 26 декабря 2017 г.

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебно-методической работе
Колледжа информатики и программирования


_____ Е.А. Колмыкова