

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор по учебной работе
Финансового университета

Е.В. Маркина
2020 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы
среднего профессионального образования

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

Квалификация - техник-программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 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 курсам)
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39				2		11	52
II курс	33	6			2		11	52
III курс	30	5	6		1		10	52
IV курс	21		8	4	2	6	2	43
Всего	123	11	14	4	7	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	максимальная	Учебная нагрузка обучающихся (час.)					Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
				Самостоятельная учебная работа	всего занятий	лекции, уроков, др. видов	Лабораторных и практических занятий	курсовых работ (проектов) для СПО	I курс		II курс		III курс		IV курс	
									5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0.00	Общеобразовательный учебный цикл	10ДЗ/3Э	2106	702	1404	750	654		612	792						
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины	7ДЗ/1Э	2106	702	1404	750	654		612	792						
Обб.00	Базовые учебные дисциплины	7ДЗ/1Э	1320	440	880	494	386		374	506						
ОДБ.01	Русский язык	-Э	117	39	78	42	36		34	44						
ОДБ.02	Литература	-ДЗ	175	58	117	61	56		51	66						
ОДБ.03	Иностранный язык	-ДЗ	176	59	117		117		51	66						
ОДБ.04	История	-ДЗ	175	58	117	117			51	66						
ОДБ.05	Физическая культура	-ДЗ	176	59	117		117		51	66						
ОДБ.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-ДЗ	117	39	78	62	16		34	44						
ОДБ.07	Астрономия	-ДЗ	66	22	44	36	8			44						
ОДБ.08	Химия	-ДЗ	150	50	100	64	36		34	66						
ОДБ.09	Обществознание (вкл. Экономику и Право)	-ДЗ	168	56	112	112			68	44						
Ооп.00	Профильные дисциплины	3ДЗ/2Э	786	262	524	256	268		238	286						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОП.08	Теория алгоритмов	ДЗ	76	25	51	31	20					51				
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	102	34	68	20	48					68				
	<i>Вариативная часть</i>	Э	102	30	72	38	34							72		
ОП.10	Математическое моделирование	Э	102	30	72	38	34							72		
ПМ.00	Профессиональные модули	15ДЗ/5Э	3089	710	1479	881	538	60				153	204	479	523	120
ПМ.01	Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем	Э(к)	643	118	237	147	90					153	84			
МДК.01.01	Системное программирование	ДЗ	127	42	85	55	30					85				
МДК.01.02.	Прикладное программирование	ДЗ	228	76	152	92	60					68	84			
УП.01.01	Учебная практика	ДЗ, КДЗ	180									3 н	2 н			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)	КДЗ	108										3н			
ПМ.02	Разработка и администрирование баз данных	Э(к)	661	127	318	188	100	30					120	198		
МДК.02.01	Инфокоммуникационные системы и сети	ДЗ	182	56	126	86	40						36	90		
МДК.02.02	Технология разработки и защиты баз данных	Э	197	53	144	74	40	30					36	108		
МДК.02.03	Бухгалтерский учет	ДЗ	66	18	48	28	20						48			
УП.02.01	Учебная практика	КДЗ	108											3 н		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)	КДЗ	108											3н		
ПМ.03	Участие в интеграции программных модулей	Э(к)	874	251	515	269	216	30						216	299	
МДК.03.01.	Технология разработки программного обеспечения	Э	358	110	248	112	106	30						144	104	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДК.03.02.	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Э	231	81	150	98	52							72	78	
МДК.03.03.	Документирование и сертификация	ДЗ	118	40	78	44	34								78	
МДК.03.04.	Основы проектной деятельности	ДЗ	59	20	39	15	24								39	
ПП.03	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108												3н	
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	Э(к)	108													
УП.04.01	Учебная практика	ДЗ	108									3 н				
	Вариативная часть	ЗДЗ/Э	803	214	409	277	132							65	224	120
ПМ.05	Программное обеспечение компьютерных сетей	Э(к)	448	116	224	144	80								104	120
МДК.05.01	Сайтостроение	ДЗ	164	56	108	68	40								52	56
МДК.05.02	Программное обеспечение компьютерных сетей	Э	176	60	116	76	40								52	64
ПП.05.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	108													3 н
ПМ.06	Разработка децентрализованных приложений	Э(к)	355	98	185	133	52							65	120	
МДК.06.01	Технологии блок-чейн	Э	157	54	103	73	30							39	64	
МДК.06.02	Криптоэкономика	ДЗ	126	44	82	60	22							26	56	
ПП.06.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ	72													2 н
	Всего часов	37ДЗ/14Э	7542	2214	4428	2488	1880	60	612	792	576	612	432	648	468	288
ПДП	Преддипломная практика													4		
ГИА	Государственная итоговая аттестация													6		
														нел.		
														нел.		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
* не входит в общее количество зачетов и экзаменов																
Консультации на учебную группу по 4 часа на одного обучающегося на учебный год																
Государственная итоговая аттестация																
1. Программа базовой подготовки																
1.1. Дипломный проект (работа)																
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 недели)																
Защита дипломного проета (работы) с 15 июня по 28 июня																
Условные обозначения																
Э - экзамен																
ДЗ - дифференцированный зачет																
КЭ - комплексный экзамен																
КДЗ - комплексный дифференцированный зачет																
Э(к) - экзамен (квалификационный)																
З - зачет																
ВСЕГО						дисциплин и МДК	11	12	10	8	8	10	7			
						производственной практики (по профилю специальности)										14
						производственной практики (преддипломной)										4 нед.
						экзаменов		3	2	2	2	2	2	2	2	3
						дифференцированных зачетов	2	8	4	6	6	6	4	3	4	

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и др.	
№ п/п	Наименование
1.	Литература, русского языка и культуры речи;
2.	Физики;
3.	Истории;
4.	Социально-экономических дисциплин;
5.	Иностранного языка;
6.	Математических дисциплин;
7.	Стандартизации и сертификации;
8.	Экономики и менеджмента;
9.	Безопасности жизнедеятельности.
Лаборатории:	
1.	Технологии разработки баз данных;
2.	Системного и прикладного программирования;
3.	Информационно-коммуникационных систем;
4.	Управления проектной деятельностью.
Политоны:	
1.	Вычислительной техники;
2.	Учебных баз практики.
Спортивный комплекс:	
1.	Спортивный зал;
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами 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 в специальностях 09.02.03 Программирование в компьютерных системах, утверждённым приказом Министерства науки 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, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 апреля 2013г. № 291, Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 679н, «Об утверждении профессионального стандарта 06.001 Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 декабря 2013 года, рег. № 30635);

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

Оценка качества освоения ППСЗ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Зачеты проводятся за счет часов, отведённых на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов. Консультации предусмотрены из расчёта 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 в соответствии с расписанием или распределением по согласованию с работодателем в пределах профессиональных модулей. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учётом результатов, подтверждённых документами соответствующих организаций.

В период прохождения учебной практики, предусмотренной в рамках ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,

экзамены по дисциплине Русский язык (2 семестр), Математика (2 семестр); Информатика (вкл. индивидуальный проект) (2 семестр).

4.2 Формирование вариативной части ППСЗ

При распределении максимальной нагрузки по курсам и семестрам использован объем времени (1350 часов) вариативной части. Объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ППСЗ, используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубления подготовки, определенной содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС знаний, умений и компетенций. Введены новые дисциплины МДК и модули: ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи (72 часа); ЕН.04 Численные методы в программировании (64 часа); ОП. 10 Математическое моделирование (102 часа); МДК02.03 Бухгалтерский учет (66 часов); МДК.03.04 Основы проектной деятельности (59 часов); ПМ.05 Программное обеспечение компьютерных сетей (340 часов); ПМ.06 Параллельная децентрализованная организация (283 часа).

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 дисциплины Физическая культура, предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, комплексный дифференцированный зачет по дисциплинам, экзамен (квалификационный) по профессиональному модулю. По освоению программ профессиональных модулей в последнем семестре изучения проводится экзамен (квалификационный), по итогам проверки которого выносятся решения: «вид деятельности освоен / не освоен».

Комплексный дифференцированный зачет предусмотрен по УП.01.01 и ПП.01; УП.02.01 и ПП.02. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы профессионального учебного цикла, которые реализуются в пределах


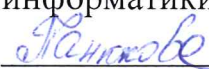


времени, отведенного на их изучение. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых проектов по профессиональным модулям: ПМ02 Разработка и администрирование баз данных, ПМ03 Участие в интеграции программных модулей.

4.5 Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация предусмотрена в виде защиты государственной итоговой аттестационной работы.

К государственной итоговой аттестации допускаются обучающиеся, не имеющие академической задолженности и в полном объеме выполнившие 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:	Учебный план вносит:
Проректор по развитию образовательных программ  Е.А. Каменева « <u>27</u> » <u>февраля</u> 2020г.	Методист ВКК Колледжа информатики и программирования  Е.В. Панюкова « <u>26</u> » <u>февраля</u> 2020г.
Начальник управления методического обеспечения образовательных программ  Н.И. Сергеева « <u>27</u> » <u>февраля</u> 2020 г	
Директор Колледжа информатики и программирования  Н.И. Демкина « <u>27</u> » <u>февраля</u> 2020 г Одобрено Педагогическим советом Протокол « <u>13</u> » февраля 2020 г. № 1	