

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)

Колледж информатики и программирования



Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева

Е.А. Каменева 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год набора – 2024 г.

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования

"Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации"

(Финансовый университет)

Колледж информатики и программирования



Календарный учебный график

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация программист

Нормативный срок обучения 3 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Форма обучения - очная, год набора 2024

Форма обучения - очная, год набора 2024																																																								
Курс	Сентябрь				Октябрь				27 окт - 2 ноя	Ноябрь				Декабрь				29 дек - 4 янв	Январь				Февраль				23 фев - 01 мар	Март				30 мар - 5 апр	Апрель				27 апр - 3 май	Май				Июнь				29 июн - 5 июля	Июль				27 июля - 2 авг	Август				Курс
	1-7	8-14	15-21	22-28	29 сен - 5 окт	6-12	13-19	20-26		3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28		5-11	12-18	19-25	26 янв - 1 фев	2-8	9-15	16-22	23 фев - 01 мар		2-8	9-15	16-22	23-29		6-12	13-19	20-26	27 апр - 3 май		4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28		6-12	13-19	20-26	27 июля - 2 авг		3-9	10-16	17-23	24-31	
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1			
2																																																				2				
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	3					
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	4				

Условные обозначения

☐ - Теоретическое обучение

☐ - Каникулы

☐ - Промежуточная аттестация

☐ - Неделя отсутствия

☐ - Учебная практика

☐ - Государственная итоговая аттестация

☐ - Производственная практика (по профилю специальности)

☐ - Производственная практика (преддипломная)

1. Сводные данные по бюджетному времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация(в том числе консультации)	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	39	-	-	-	2	-	11	52
III курс	32	4	4	-	2	-	10	52
IV курс	12	7	14	-	2	6	2	43
Всего	122	11	18	0	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс		
						всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике учебной и производственной	Консультации									Промежуточная аттестация
		Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия				курсовые проекты (работы)													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
O.00	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	0	1404	684	720	0	0	32	40	612	792	0	0	0	0	0	0
ОБП.00	Базовые учебные предметы																			
ОПБ.01	Русский язык	2		96		78	42	36			8	10	34	44						
ОПБ.02	Литература		2	100		100	50	50					34	66						
ОПБ.03	Иностранный язык		2	78		78		78					34	44						
ОПБ.04	История	2		131		122	76	46			4	5	34	88						
ОПБ.05	Обществознание	2		65		56	32	24			4	5	34	22						
ОПБ.06	Физическая культура		2	78		78	12	66					34	44						
ОПБ.07	Основы безопасности и защиты Родины		1	68		68	22	46					68							
ОПБ.08	Химия		2	78		78	40	38					34	44						
ОПБ.09	Биология		2	56		56	34	22					34	22						
ОПБ.10	География		2	66		66	42	24						66						
ОПП.00	Профильные (углубленные) учебные предметы																			
ОПП.01	Математика	2	1	330		312	198	114			8	10	136	176						
ОПП.02	Информатика	2	1	174		156	40	116			8	10	68	88						
ОПП.03	Физика		2	134		134	96	38					68	66						
	Дополнительные учебные предметы																			
	Индивидуальный проект		2	22		22		22						22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	519	4	515	94	421	0	0	0	0	0	0	192	115	64	80	64	0
ОГСЭ.01	Основы философии		7	48		48	30	18											48	
ОГСЭ.02	История		3	48		48	34	14						48						
ОГСЭ.03	Психология общения		3	48		48	30	18						48						
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	193	4	189		189						48	69	32	40			
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		7*	182		182		182						48	46	32	40	16		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	214	12	190	130	60	0	0	4	8	0	0	144	46	0	0	0	0

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)							
					самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем							I курс		II курс		III курс		IV курс	
		всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 20 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 3 недель				
			Теоретическое обучение														Практические и лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	50	4	46	32	14								46				
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	8	1061	27	956	478	478	0	0	28	50	0	0	224	644	48	40	0	0
ОП.01	Операционные системы и среды	4		110	6	92	32	60			4	8				92				
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		64	4	48	32	16			4	8			48					
ОП.03	Информационные технологии	3		80	4	64	30	34			4	8			64					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		197	4	181	75	106			4	8			112	69				
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	5		66		48	24	24			8	10					48			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	69		69	21	48							69					
ОП.07	Экономика отрасли		4	46		46	28	18							46					
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	69		69	39	30							69					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		4	46		46	30	16							46					
ОП.10	Численные методы		4	69		69	43	26							69					
ОП.11	Компьютерные сети		4	52	6	46	26	20							46					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		4	46		46	32	14							46					
ОП.13	Основы проектирования и разработки графических интерфейсов		6	40		40	20	20									40			
ОП.14	Основы машинного обучения	4		107	3	92	46	46			4	8				92				
ПМ.00	Профессиональный цикл	10	12	2454	48	1236	660	546	30	1044	44	82	0	0	0	0	448	724	496	612
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	3	4	990	18	648	350	298	0	288	12	24	0	0	0	0	176	320	224	216
МДК.01.01	Разработка программных модулей	6		260	8	240	128	112			4	8					176	64		
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		6	122	2	120	60	60									120			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	7		156		144	80	64			4	8							144	
МДК.01.04	Системное программирование		7	152	8	144	82	62									100	44		

[illegible]

[illegible]

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы;
2	Истории и обществознания;
3	Физики;
4	Математики;
5	Социально-экономических дисциплин;
6	Иностранного языка (лингвфонный);
7	Математических дисциплин;
8	Естественнонаучных дисциплин;
9	Информатики;
10	Безопасности жизнедеятельности;
11	Метрологии и стандартизации;
12	Гуманитарных и социальных дисциплин.
	Лаборатории:
1	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем;
2	Программирования и баз данных;
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
4	Организации и принципов построения информационных систем;
5	Информационных ресурсов;
6	Разработки веб-приложений
	Студии:
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет
2.	Актовый зал.

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Колледжа информатики и программирования разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1547 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936); Примерной основной образовательной программы по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование; Приказа Министерства Просвещения Российской Федерации от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 21 сентября 2022 г., регистрационный № 70167); Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестация по образовательным программам среднего профессионального образования» (в ред. от 22.05.2026) ; Приказа Минобрнауки России № 885, Министерства просвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»); Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20 июля 2022 года №424н, «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., рег.№ 69720); Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18 января 2017 г. № 44н «Об утверждении профессионального стандарта 06.035 Разработчик web и мультимедийных приложений"(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 января 2017 г., рег.№ 45481); Приказа Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете по актуализированным федеральным государственными образовательными стандартами среднего профессионального образования» от 24 мая 2023 г. № 1459/о.

Общеобразовательный цикл разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования,

утвержденного Приказом Минобрнауки России от 17.05.2012 № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 N 24480), Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Министерства Просвещения РФ от 23.11.2022 №1014.

Начало учебных занятий - 1 сентября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем (урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар), практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Дифференцированные зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

Учебная и производственная практика реализуется в рамках профессиональных модулей профессионального учебного цикла по каждому из основных видов деятельности. Объем часов учебной практики составляет 11 недель (396 часов), объем производственной практики составляет 18 недель (648 часов), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл.

Учебная практика проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 6,7,8 семестры ПМ.01 - 108 часов (3 недели); 7 семестр ПМ.02 – 108 часов (3 недели) 5,6 семестр ПМ.04 - 108 часов (3 недели), 8 семестр ПМ.11 - 72 часа (2 недели).

Производственная практика в объеме 18 недель проводится в рамках профессиональных модулей концентрированно по семестрам: 6 семестр ПМ.04 -144 часа (4 недели), 8 семестр ПМ.01- 180 часов (5 недель), ПМ.02 - 180 часов (5 недель), ПМ.11 – 144 часа (4 недели).

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 69 академических часов. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину. Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется как в соответствии с требованиями ФГОС СОО, в рамках общеобразовательного учебного цикла,

так и в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла в объеме 182 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Самостоятельная работа обучающихся составляет 91 час, отведенный на освоение дисциплин, профессиональных модулей и включена в общий объем часов. Содержание самостоятельной работы отражается в рабочей программе дисциплины, профессионального модуля. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный учебный цикл реализуется в соответствии с технологическим профилем. Профильные предметы: «Математика», «Информатика», «Физика». «Индивидуальный проект» в объеме 22 часов выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильной дисциплины Информатика. По завершении изучения общеобразовательных учебных предметов предусмотрены письменные экзамены по предметам «Русский язык» (2 семестр), «Математика» (2 семестр), «Информатика» (2 семестр) и комплексный экзамен по предметам «История» и «Обществознание» (2 семестр).

4.2. Формирование вариативной части образовательной программы.

Объём времени, отведенный на вариативную часть ОП (1248 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных дисциплин с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (25 часов), ОГСЭ.05 Физическая культура/Адаптивная физическая культура*(14 часов), ЕН.01 Элементы высшей математики (24 часа), ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики (32 часа), ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика (14 часов), ОП.01 Операционные системы и среды (62 часа), ОП.02 Архитектура аппаратных средств (28 часов), ОП.03 Информационные технологии (32 часа), ОП.04 Основы алгоритмизации и

программирования (45 часов), ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (30 часов), ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (1 час), ОП.07 Экономика отрасли (10 часов), ОП.08 Основы проектирования баз данных (1 час); ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (10 часов), ОП.10 Численные методы (21 час), ОП.11 Компьютерные сети (4 часа), ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности (10 часов), ОП.13 Основы проектирования и разработки графических интерфейсов (вариативная дисциплина, 40 часов), ОП.14 Основы машинного обучения (вариативная дисциплина, 107 часов); ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (178 часов), ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (216 часов), ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (197 часов), ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (135 часов).

4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзаменов, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям, в том числе в период реализации образовательной программы среднего общего образования. Формы проведения консультаций – групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.

Формы промежуточной аттестации указаны в Плане учебного процесса (раздел 3) учебного плана.

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины и МДК вариативной части и дисциплину «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 (ОП.07 Экономика отрасли и ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности), экзамен по профессиональному модулю.

Промежуточная аттестация проводится в период сессий (8 недель). По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю.

Выполнение курсовых проектов является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение

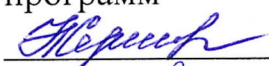
профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение курсового проекта по профессиональному модулю: ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

4.6. Информация о внесении изменений

Изменения в учебный план внесены с 01.09.2026 на основании приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 22.05.2026 № 351 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08.11.2021 № 800», информационного письма проректора по учебной и методической работе Финуниверситета Каменевой Е.А. «О государственной итоговой аттестации по образовательным программам СПО» от 01.06.2026.

Согласовано:	Учебный план вносит:
Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ  Н.И. Сергеева « <u>31</u> » <u>августа</u> 2026 г.	Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования  Н.Ю. Долгова « <u>31</u> » <u>августа</u> 2026 г.
Директор Колледжа информатики и программирования  Н.И. Демкина « <u>31</u> » <u>августа</u> 2026 г. Одобрено Педагогическим советом Протокол «30» июнь 2026 г. № 8	