

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

Колледж информатики и программирования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной и
методической работе

Е.А. Каменева



2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация: программист

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

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	37	2	-	-	2	-	11	52
III курс	34	6	-	-	2	-	10	52
IV курс	12	4	13	4	2	6	2	43
Всего	122	12	13	4	8	6	34	199

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)								
		экзамены	Дифференцированные зачеты		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						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 24 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр	
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6]														
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	
СГ.07	Основы психологии деловых коммуникаций		3	32		32	16	16							32						
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	5	763	34	669	265	404	0	0	20	40	0	0	416	253	0	0	0	0	
ОП.01	Математический аппарат в отрасли информационных технологий		4	134	8	126	54	72							80	46					
ОП.02	Операционные системы и среды	4		110	4	94	28	66			4	8			48	46					
ОП.03	Архитектура аппаратных средств	3		78	2	64	24	40			4	8			64						
ОП.04	Информационные технологии в профессиональной деятельности		3	32		32	16	16							32						
ОП.05	Основы информационной безопасности	3		62	2	48	24	24			4	8			48						
ОП.06	Основы алгоритмизации и программирования	4		110	4	94	22	72			4	8			48	46					
ОП.07	Компьютерные сети	3		78	2	64	24	40			4	8			64						
ОП.08	Управление ИТ-проектами		4	50	4	46	28	18								46					
ОП.09	Основы работы с информацией		3	36	4	32	22	10							32						
ОП.10	Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы		4	73	4	69	23	46								69					

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)								
		экзамены	Дифференцированные зачеты		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						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 24 недель	7 семестр 16 недель	8 семестр	
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6]														
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	
ПМ.00	Профессиональный цикл	13	10	2936	120	1616	660	876	80	900	52	104	0	0	0	368	448	720	512	468	
ПМ.01	Разработка, администрирование и защита баз данных	3	2	485	16	217	83	110	24	216	12	24	0	0	0	161	128	0	0	144	
МДК.01.01	Проектирование и разработка баз данных	4		145	8	125	51	50	24		4	8				125					
МДК.01.02	Управление базами данных	5		112	8	92	32	60			4	8					92				
УП.01.	Учебная практика		5	72						72						36	36				
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		8	144						144										144	
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПМ.02	Разработка и интеграция модулей программного обеспечения	5	5	1239	52	803	325	454	24	324	20	40	0	0	0	207	320	456	0	144	
МДК.02.01	Разработка программных модулей	5		178	10	156	56	100			4	8					156				
МДК.02.02	Осуществление интеграции программных модулей	6		200	8	180	78	78	24		4	8						180			
МДК.02.03	Поддержка и тестирование программных модулей	5		110	6	92	32	60			4	8					92				
МДК.02.04	Математическое моделирование		6	104	8	96	48	48										96			
МДК.02.05	Численные методы		4	75	6	69	39	30								69					
МДК.02.06	Безопасность программного обеспечения	6		128	8	108	30	78			4	8						108			
МДК.02.07	Проектирование графических интерфейсов		4	108	6	102	42	60								102					
УП.02.	Учебная практика		6	180						180						36	72	72			
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)		8	144						144										144	
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
	Направленность "Разработка информационных систем"																				
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	5	3	1068	52	596	252	312	32	360	20	40	0	0	0	0	0	264	512	180	

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;
7	Математических дисциплин;
10	Безопасности жизнедеятельности;
Лаборатории:	
1	Информационных технологий и архитектуры аппаратных средств;
2	Алгоритмизации и программирования;
3	Компьютерных сетей и основ информационной безопасности;
4	Разработки и интеграции программных решений;
5	Проектирования и разработки баз данных;
6	Разработки информационных систем;
7	Веб-разработки
Спортивный комплекс	
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 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением, утвержденного приказом Министерство Просвещения Российской Федерации от 24 февраля 2025 г. № 138 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 марта 2025 г., регистрационный № 81696); Примерной образовательной программы по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением; 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 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»; Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения 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 №4244н, «Об утверждении профессионального стандарта «Программист» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 22 августа 2022 г., рег.№ 69720); Приказ Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете по актуализированным федеральным государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования» от 24 мая 2023 г. № 1459/о.

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) и самостоятельную учебную 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 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 13 недель (468 часа), не включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл. Учебная практика в объеме 12 недель проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 6,7,8 семестр ПМ.01 - 108 часов (3 недели); 7,8 семестр ПМ.02 – 108 часов (3 недели) 5,6 семестр ПМ.04 - 108 часов (3 недели), 6,8 семестр ПМ.11 - 72 часа (2 недели). Производственная практика в объеме 13 недель проводится в 8 семестре.

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 социально- гуманитарного цикла в объеме 158 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено адаптационная дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Самостоятельная работа обучающихся составляет 174 часа, отведенных 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 дисциплины: Математика, Информатика, Физика. Индивидуальный проект в объеме 22 часа выполняется обучающимся самостоятельно под руководством преподавателя по выбранной теме в рамках профильного предмета 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 (1296 часов), используется на увеличение объема времени дисциплин и модулей обязательной части для углубленной подготовки, определяемой содержанием обязательной части и освоения дополнительных к ФГОС компетенций с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: СГ.01 История (16 часов), СГ.02 Иностранный язык в профессиональной деятельности (28 часов), СГ.03 Безопасность жизнедеятельности (1 час), СГ.04 Физическая культура (12 часов), ОП.01 Математический аппарат в отрасли информационных технологий (34 часа), ОП.02 Операционные системы и среды (38 часов); ОП.03 Архитектура аппаратных средств (14 часов); ОП.05 Основы информационной безопасности (30 часов); ОП.06 Основы алгоритмизации и программирования (38 часов), ОП.07 Компьютерные сети (14 час); ОП.08 Управление ИТ-проектами (6 часов), ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных (81 час); ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения (393 часа); ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем (486 часов)-направленность «разработка информационных систем».

Введены новые дисциплины и междисциплинарный курс: СГ.05 Основы психологии делового общения (32 часа); ОП.10 Интеграция искусственного интеллекта в информационные системы (73 часа), МДК.02.07 Проектирование графических интерфейсов (108 часов), МДК.03.04 Автоматизация бизнес процессов на языке 1С (112 часов), МДК.03.05 Разработка мобильных приложений (100 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 для лиц. 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, и практик предусмотрена одна из следующих форм промежуточной аттестации: экзамен по отдельной дисциплине или МДК, зачет по отдельной дисциплине, дифференцированный зачет по дисциплине, МДК. По профессиональным модулям обязательная форма промежуточной аттестации – экзамен по модулю. Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной деятельности, который реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля. На весь период обучения предусмотрено выполнение курсового проекта по профессиональным модулям:

МДК.01.01 Проектирование и разработка баз данных (4 семестр);

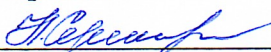
МДК.03.02 Разработка кода информационных систем (7 семестр)-
направленность «разработка информационных систем»;

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

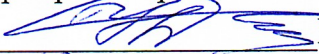
Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано:

Заместитель проректора по учебной
и методической работе – начальник
управления образовательных
программ

 Н.И. Сергеева
«25» февраля 2026 г.


Директор Колледжа информатики и
программирования

 Н.И. Демкина
«19» февраля 2026г.

Одобрено Педагогическим советом
Протокол от «19» февраля 2026г. № 5

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебной
работе Колледжа информатики и
программирования

 Н.Ю. Долгова
«19» февраля 2026 г.