

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

2025 г.



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования  
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения образования – 4 года 3 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)
			Производственная практика	Преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	-	-	-	2	-	11	52
II курс	39	-	-	-	2	-	11	52
III курс	28	5	6	-	2	-	11	52
IV курс	26	6	8	-	2	-	10	52
V курс	3	-	-	4	0	6	-	13
<b>Всего</b>	<b>135</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>43</b>	<b>221</b>

## 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)									
		Экзамены	Дифференцированные зачеты		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем						I курс		II курс		III курс		IV курс				
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК(б)			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 14 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 9 недель	8 семестр 17 недель	9 семестр 3 недель	
							Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовых проектов (работы)													
3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
О.00	<b>Общеобразовательный цикл</b>	4	11	1476	780	624	205	419	0	0	32	40	272	352								
ОБП.00	<b>Базовые учебные предметы</b>																					
ОБП.01	Русский язык	2		96	39	39	3	36			8	10	17	22								
ОБП.02	Литература		2	100	61	39		39					17	22								
ОБП.03	Иностранный язык		2	78	39	39		39					17	22								
ОБП.04	История	2		131	72	50	36	14			4	5	17	33								
ОБП.05	Обществознание	2		65	28	28	4	24			4	5	17	11								
ОБП.06	Физическая культура		2*	78	39	39	12	27					17	22								
ОБП.07	Основы безопасности и защиты Родины		1	68	51	17	1	16					17									
ОБП.08	Химия		2	78	39	39	19	20					17	22								
ОБП.09	Биология		2	56	28	28	9	19					17	11								
ОБП.10	География		2	66	44	22	12	10						22								
ОПП.00	<b>Профильные учебные предметы</b>																					
ОПП.01	Математика	2	1	330	173	139	73	66			8	10	51	88								
ОПП.02	Информатика	2	1	174	78	78	8	70			8	10	34	44								
ОПП.03	Физика		2	134	78	56	28	28					34	22								
	Индивидуальный проект		2	22	11	11		11						11								
ОГСЭ.00	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>	0	5	496	371	125	8	117	0	0	0	0	0	0	48	22	12	16	27	0	0	
ОГСЭ.01	Основы философии		7	48	30	18	4	14											18			
ОГСЭ.02	История		3	48	32	16	2	14						16								
ОГСЭ.03	Психология общения		3	48	32	16	2	14						16								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		7	170	105	65		65						14	20	10	14	7				
ОГСЭ.05	Физическая культура		7	182	172	10		10						2	2	2	2	2	2			
ЕН.00	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	1	2	208	109	87	31	56	0	0	4	8	0	0	64	23	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	3		112	68	32	4	28			4	8			32							

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 производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 14 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 12 недель	6 семестр 16 недель	7 семестр 9 недель	8 семестр 17 недель	9 семестр 3 недель
						всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК [6]														
			Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовых проектов (работы)																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
ФН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3	46	14	32	18	14							32						
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	50	27	23	9	14								23					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>1126</b>	<b>459</b>	<b>595</b>	<b>207</b>	<b>388</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>323</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	4		110	52	46	28	18			4	8				46					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		48	20	16	2	14			4	8			16						
ОП.03	Информационные технологии	3		80	52	16	2	14			4	8			16						
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4		181	27	142	66	76			4	8			96	46					
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		6	36	20	16	6	10										16			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	69	23	46	20	26								46					
ОП.07	Экономика отрасли		4	46	23	23	9	14								23					
ОП.08	Основы проектирования баз данных		4	69	23	46	16	30								46					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		3	52	36	16	4	12							16						
ОП.10	Численные методы		4	69	23	46	28	18								46					
ОП.11	Компьютерные сети	4		66	31	23	5	18			4	8				23					





### 3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	<b>Кабинеты:</b>
1	Математических дисциплин;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка (лингвфонный);
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	<b>Лаборатории:</b>
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
	<b>Студии:</b>
1	Инженерной и компьютерной графики;
2	Разработки дизайна веб-приложений
	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2.	Актный 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 программой 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 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); 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.

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 не более 16 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. Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной

форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, на базе основного общего образования составляет- 4 года 3 месяца.

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. 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 14 недель (504 часов), не включая часы (144 часа) на производственную практику (преддипломную), что составляет более 25% от часов, отведенных на профессиональный учебный цикл.

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. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено адаптационная дисциплина «Адаптивная физическая культура».

#### **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 (1248 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: ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (2 часов), ОГСЭ.05 Физическая культура (14 часов), ЕН.01 Элементы высшей математики (40 часа), ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики (10 часов), ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика (14 часов), ОП.01 Операционные системы и среды (62 часов); ОП.02 Архитектура аппаратных средств (12 часов); ОП.03 Информационные технологии-32 часа, ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования (29 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 документооборот (16 часов), ОП.10 Численные методы (21 час), ОП.11 Компьютерные сети (18 час); ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (151 часов); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (205 час); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (193 часа); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (97 час).

Введены новые дисциплины и междисциплинарный курс: ОП.13 Основы проектирования и разработки графических интерфейсов- 40 часов, ОП.14 Основы машинного обучения- 107 часов, ОП.15 Алгоритмы и структура данных в языке Python-107 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, 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 и практикам: ОП.07 Экономика отрасли и ОП.12 Менеджмент в профессиональной деятельности, УП.04 Учебная практика и ПП.04 Производственная практика; экзамен по профессиональному модулю. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (6 недель). 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 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 и защиты дипломного проекта (работы).

Согласовано:

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

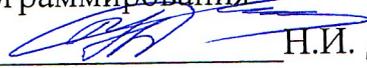
 Н.И. Сергеева  
«11» марта 2025 г.

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования

 Н.Ю. Долгова  
«10» марта 2025 г.

Директор Колледжа информатики и программирования

 Н.И. Демкина  
«10» марта 2025 г.

Одобрено Педагогическим советом  
Протокол «20» февраля 2025 г. № 3