

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
09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: программист

Форма обучения – очно-заочная

Срок получения образования – 3 год 3 мес.

на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год набора – 2024 г.

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	35	-	-	-	2	-	11	48
II курс	37	-	-	-	1	-	11	52
III курс	24	3	8	-	2	-	10	52
IV курс		8	10	-	1	6		17
Всего	96	11	18	0	6	6	32	169

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 производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 12 недель	2 семестр 23 недель	3 семестр 17 недель	4 семестр 20 недель	5 семестр 13 недель	6 семестр 11 недель	7 семестр 10 недель					
			Теоретическое обучение															Практические и лабораторные занятия	курсовых проекты (работы)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	5	490	335	155	0	155	0	0	0	0	38	25	19	20	28	25	0	0
ОГСЭ.01	Основы философии		5	48	35	13		13									13			
ОГСЭ.02	История		1	48	36	12		12					12							
ОГСЭ.03	Психология общения		1	48	36	12		12					12							
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		6	178	73	105		105					12	23	17	18	13	22		
ОГСЭ.05	Физическая культура		6	168	155	13		13					2	2	2	2	2	3		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	170	88	70	16	54	0	0	4	8	70	0	0	0	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики	1		76	28	36	8	28			4	8	36							
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		1	52	30	22	8	14					22							
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		1	42	30	12		12					12							
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	9	1048	530	458	112	346	0	0	20	40	84	322	0	0	52	0	0	0
ОП.01	Операционные системы и среды	1		58	22	24	6	18			4	8	24							
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		36	12	12		12			4	8	12							
ОП.03	Информационные технологии		1	48	24	24	6	18					24							
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2		210	105	93	17	76			4	8	24	69						
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5	46	20	26	12	14									26			
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		5	68	42	26	12	14									26			
ОП.07	Экономика отрасли		2	69	46	23	9	14						23						
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		102	44	46	16	30			4	8		46						
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		2	69	46	23	9	14						23						
ОП.10	Численные методы	2		79	44	23	5	18			4	8		23						
ОП.11	Компьютерные сети		2	69	46	23	5	18						23						

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						По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс	
		всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовых проекты (работы)	1 семестр 12 недель	2 семестр 23 недель	3 семестр 17 недель				4 семестр 20 недель	5 семестр 13 недель	6 семестр 11 недель	7 семестр 10 недель		
			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК[6]																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		2	36	13	23	9	14						23						
ОП.13	Основы проектирования и разработки графических интерфейсов		2	89	43	46	6	40						46						
ОП.14	Основы машинного обучения		2	69	23	46		46						46						
ПМ.00	Профессиональный цикл	11	11	2540	520	832	338	464	30	1044	54	90	0	0	253	408	236	619	360	0
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	4	3	1199	268	553	255	298	0	324	20	34	0	0	253	408	0	0	216	0
МДК.01.01	Разработка программных модулей	4		269	89	168	54	114			4	8			68	80				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	4		219	59	148	88	60			4	8			68	80				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4	189	61	128	64	64							68	80				
МДК.01.04	Системное программирование	4		180	59	109	49	60			4	8			49	60				
УП.01.	Учебная практика		4	108						108						108				
ПП.01.	Производственная практика (по профилю специальности)		7	216						216									216	
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	7		18							8	10								
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	4	2	481	92	89	33	56	0	252	16	32	0	0	0	0	197	144	0	0
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		68	30	26	8	18			4	8					26			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		79	30	37	13	24			4	8					37			
МДК.02.03	Математическое моделирование	5		70	32	26	12	14			4	8					26			
УП.02.	Учебная практика		5	108						108							108			
ПП.02.	Производственная практика		6	144						144								144		
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	6		12							4	8								
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	1	4	440	88	88	26	62	0	252	4	8	0	0	0	0	0	340	0	0

[illegible]

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений	
№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Математических дисциплин;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка (лингвфонный);
4	Естественнонаучных дисциплин;
5	Информатики;
6	Безопасности жизнедеятельности;
7	Метрологии и стандартизации.
	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 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 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 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации 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 №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 государственным образовательным стандартам среднего профессионального образования» от 24 мая 2023 г. № 1459/о.

Начало учебных занятий - 1 октября, окончание - в соответствии с календарным учебным графиком. Продолжительность занятий 1 час 30 минут, сгруппированных парами. Объем учебной нагрузки обучающегося составляет не более 16 обязательных аудиторных 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. Практики (в профессиональном цикле) не более 36 часов в неделю. Срок получения образования по образовательной программе в очно-заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, на базе среднего общего образования составляет- 3 года 3 месяца. При реализации учебного плана могут применяться дистанционные образовательные технологии.

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 18 недель (648 часов), 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» предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

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 (вариативных) с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.02 История (12 часов), ОГСЭ.04 Иностранный язык в профессиональной деятельности (12 часов), ЕН.01 Элементы высшей математики (4 часа), ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики (16 часов), ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика (6 часов); ОП.01 Операционные системы и среды (10 часов); ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования

(58 часов), ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности (10 часов); ОП.07 Экономика отрасли (33 часа), ОП.08 Основы проектирования баз данных (34 часа), ОП.09 Стандартизация, сертификация и техническое документоведение (33 часа), ОП.10 Численные методы (31 час), ОП.11 Компьютерные сети (21 час), ОП.13 Основы проектирования и разработки графических интерфейсов (вариативная дисциплина, 89 часов), ОП.14 Основы машинного обучения (вариативная дисциплина, 69 часов); ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем (362 часа); ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей (191 час); ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем (134 часа); ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (123 часа).

4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзаменов, а также при реализации курсового проекта предусмотрены и проводятся консультации по дисциплинам и профессиональным модулям.

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, комплексный дифференцированный зачет по практике: 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

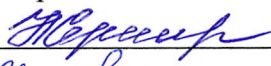
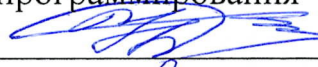
модулю: ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (6 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

4.6. Информация о внесении изменений

Изменения в учебный план внесены с 01.09.2026 на основании приказа Министерства просвещения России 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: Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ  Н.И. Сергеева «<u>31</u>» <u>августа</u> 2026 г	Учебный план вносит: Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования  Н.Ю. Долгова «<u>31</u>» <u>августа</u> 2026г.
Директор Колледжа информатики и программирования  Н.И. Демкина «<u>31</u>» <u>августа</u> 2026г Одобрено Педагогическим советом Протокол «30» июня 2026г. № 8	