

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

10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

Квалификация: техник по защите информации

Форма обучения - очная

Срок получения образования – 3 год 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

Год набора – 2024 г.

Колледж информатики и программирования

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебно-методической работе
Е. В. [подпись]

Проректор по учебной и
методической работе
Е.А. Каменева
"31 августа" 2026 г.

по специальности среднего профессионального образования

на базе основного общего образования

[illegible]

А - Государственная итоговая аттестация

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	35	4	-	-	2	-	11	52
III курс	36	4		-	2	-	10	52
IV курс	12	4	17	-	2	6	2	43
Всего	122	12	17	-	8	6	34	199

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, 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 учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23неделя	5 семестр 16неделя	6 семестр 24неделя	7 семестр 16 недель	8 семестр недель
		всего занятий	в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК																	
			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
О.00	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	0	1404	684	720	0	0	32	40	612	792	0	0	0	0	0	0
ОПБ.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) 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	6	512	4	508	96	412	0	0	0	0	0	0	144	92	64	96	112	0
ОГСЭ.01	Основы философии		7	64		64	32	32											64	
ОГСЭ.02	История		3	80		80	44	36							80					
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,7	194	4	190	16	174							32	46	32	48	32	
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,7*	174		174	4	170							32	46	32	48	16	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	1	208	8	188	84	104	0	0	4	8	0	0	96	92	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		4	148	8	140	62	78							48	92				
ЕН.02	Информатика	3		60		48	22	26			4	8			48					

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, 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 учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23недель				5 семестр 16недель	6 семестр 24недель	7 семестр 16 недель	8 семестр 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
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	5	3	863	32	759	395	364	0	0	28	44	0	0	240	207	96	216	0	0
ОП.01	Основы информационной безопасности	3		86	10	64	38	26			4	8			64					
ОП.02	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	5		118	4	96	66	30			8	10					96			
ОП.03	Основы алгоритмизации и программирования	4		197	6	179	79	100			4	8			64	115				
ОП.04	Электроника и схемотехника		4	124		124	62	62							32	92				
ОП.05	Экономика и управление		6	72		72	50	22										72		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		6	72		72	24	48										72		
ОП.07	Технические средства информатизации	3		98	6	80	40	40			4	8			80					
ОП.08	Основы кибербезопасности	6		96	6	72	36	36			8	10						72		
ПМ.00	Профессиональный цикл	10	12	2665	58	1431	713	658	60	1044	48	84	0	0	80	407	400	528	448	612
ПМ.01	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	4	4	1025	24	623	315	308	0	324	20	34	0	0	80	299	192	96	64	216
МДК.01.01	Операционные системы	4		138	4	122	66	56			4	8			48	74				
МДК.01.02	Базы данных		4	156	4	152	82	70							32	120				
МДК.01.03	Сети и системы передачи информации		4	77	8	69	23	46								69				
МДК.01.04	Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении	5		182	8	156	84	72			8	10					156			
МДК.01.05	Эксплуатация компьютерных сетей	7		136		124	60	64			4	8						96	28	
УП.01	Учебная практика		7	108						108						36	36		36	
ПП.01	Производственная практика(по профилю специальности)		8	216						216										216
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8								
ПМ.02	Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами	2	4	890	20	480	268	182	30	360	12	18	0	0	0	0	208	288	128	216
МДК.02.01	Программные и программно-аппаратные средства защиты информации	6	5	256	6	232	132	70	30		8	10					112	120		
МДК.02.02	Криптографические средства защиты информации	6		162	6	156	88	68									96	60		
МДК.02.03	Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности		7	100	8	92	48	44											92	
УП.02	Учебная практика		7	144						144								108	36	
ПП.02	Производственная практика(по профилю специальности)		8	216						216										216
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8								

[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	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
8	Информатики;
9	Химии и биологии;
10	Компьютерный класс;
11	Безопасности жизнедеятельности;
12	Гуманитарных и социальных дисциплин;
13	Методический.
Лаборатории:	
1	Электроники и схемотехники;
2	Информационных технологий, программирования и баз данных;
3	Сетей и систем передачи информации;
4	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации;
5	Технических средств защиты информации;
6	Технических средств информатизации;
	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 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1553 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44938); Примерной основной образовательной программы по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем; Приказа Министерством 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 Министерством 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, Минпросвещения России № 390 от 5 августа 2020 г. «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся»; Профессионального стандарта «Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 533н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2022 г., регистрационный № 70515); Профессионального стандарта «Специалист по защите информации в автоматизированных системах», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 525н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2022 г., регистрационный N 70543); Профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 августа 2022 г. N 475н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 сентября 2022 г., регистрационный N 70015); Приказа Финансового университета «Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете по актуализированным федеральным

государственным образовательным 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 (с дополнениями от 12.09.2022 № 732) «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 07.06.2012 № 24480), Федеральной образовательной программы среднего общего образования, утвержденной Приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 371.

Начало учебных занятий – 1 сентября, окончание - в соответствии с учебным планом. Продолжительность учебной недели - пятидневная. Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа. 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 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. Зачеты проводятся за счет часов, отведенных на изучение дисциплин и междисциплинарных курсов, практик.

Учебная и производственная практика реализуются 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 17 недель (612 часов).

Учебная практика реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, проводится в рамках профессиональных модулей рассредоточено по семестрам: 4 семестр ПМ.04-108 часов (3 недели), 4,5,7 семестр ПМ.01 -108 часа (3 недели); 6,7 семестр ПМ.02 -144 часов (4 недели), 7 семестр ПМ.03 -72 часа (2 недели).

Производственная практика в объеме реализуется по каждому из основных видов деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по

специальности 10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем, проводится концентрированно в 8 семестре: ПМ.01 -216 часов (6 недель), ПМ.02- 216 часов (6 недель), ПМ.03 - 180 часов (5 недель).

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального учебного цикла в объеме 72 академических часа. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

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 174 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрена дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Самостоятельная работа обучающихся составляет 102 часа, отведенных на освоение дисциплин, профессиональных модулей, 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 обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.

4.1. Общеобразовательный цикл

Общеобразовательный 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 профильной дисциплины «Информатика». По завершении изучения общеобразовательных предметов предусмотрены письменные экзамены по предметам «Русский язык» (2 семестр), «Математика» (2 семестр), «Информатика» (2 семестр) и комплексный экзамен (2 семестр) по предметам «История» и «Обществознание» (2 семестр).

4.2. Формирование вариативной части образовательной программы.

Объем 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 (вариативных) дисциплин и

МДК с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.01 Основы философии (4 часа); ОГСЭ.03 Иностранный язык (30 часов); ОГСЭ.04 Физическая культура/Адаптивная физическая культура (10 часов); ЕН.01 Математика (52 часа); ЕН.02 Информатика (12 часов); ОП.01 Основы информационной безопасности (38 часов); ОП.02 Организационно - правовое обеспечение информационной безопасности- (22 часов); ОП.03 Основы алгоритмизации и программирования (33 часа); ОП.04 Электроника и схемотехника (4 часа); ОП.05 Экономика и управление (36 часов); ОП.06 Безопасность жизнедеятельности (4 часа), ОП.07 Технические средства информатизации (18 часов), ОП.08 Основы кибербезопасности (вариативная дисциплина, 96 часов); ПМ.01 Эксплуатация автоматизированных (информационных) систем в защищенном исполнении (409 часов), ПМ.02 Защита информации в автоматизированных системах программными и программно - аппаратными средствами (341 час, в том числе вариативный МДК.02.03 Корпоративная защита от внутренних угроз информационной безопасности -100 часов), ПМ.03 Защита информации техническими средствами (167 часов), ПМ 04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (20 часов).

4.3. Формы проведения консультаций

При проведении экзамена, 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, дифференцированный зачет по дисциплине или МДК, по практике, экзамен по профессиональному модулю, квалификационный экзамен. Промежуточная аттестация проводится в период сессий (8 недель).

Выполнение курсовых проектов (работ) является видом учебной работы профессионального учебного цикла, который реализуется в пределах времени, отведенного на их изучении. На весь период обучения предусмотрено выполнение двух курсовых работ по профессиональным модулям: ПМ.02

Защита информации в автоматизированных системах программными и программно-аппаратными средствами (6 семестр); ПМ.03 Защита информации техническими средствами (7 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
«31» августа 2026 г

Директор Колледжа информатики и программирования

 Н.И. Демкина
«31» августа 2026 г

Одобрено Педагогическим советом
Протокол от «30» июня 2026 г. № 8

Заместитель директора Колледжа информатики и программирования по учебной работе

 Н.Ю. Долгова
«31» августа 2026 г.