

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

Колледж информатики и программирования



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования
10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных 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

Колледж информатики и программирования

по специальности среднего профессионального образования

Квалификация: техник по защите информации
Срок получения образования- 3 года 10 мес.
на базе основного общего образования

[illegible]

☐ - Теоретическое обучение

⌚ - Промежуточная аттестация

У - Учебная практика

П - Производственная практика (по профилю специальности)

[=] - Каникулы

X - Неделя отсутствует

A - 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	36	3	-	-	2	-	11	52
III курс	36	4	-	-	2	-	10	52
IV курс	11	5	17	-	2	6	2	43
Всего	122	12	17	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 студентов (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		IV курс	
		всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			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 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	21
О.00	Общеобразовательный цикл	4	11	1476	0	1404	710	694	0	0	32	40	612	792	0	0	0	0	0	0
ОПБ.00	Базовые учебные предметы																			
ОПБ.01	Русский язык	2		96		78	78				8	10	34	44						
ОПБ.02	Литература		2	100		100	6	94					34	66						
ОПБ.03	Иностранный язык		2	78		78		78					34	44						
ОПБ.04	История	2		131		122	106	16			4	5	34	88						
ОПБ.05	Обществознание	2		65		56	56				4	5	34	22						
ОПБ.06	Физическая культура		2*	78		78	6	72					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	40	26						66						
ОПП.00	Профильные (углубленные) предметы																			
ОПП.01	Математика	2	1	330		312	212	100			8	10	136	176						
ОПП.02	Информатика	2	1	174		156	30	126			8	10	68	88						
ОПП.03	Физика		2	134		134	80	54					68	66						
	Дополнительные учебные предметы																			
	Индивидуальный проект		2	22		22		22						22						
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0	6	503	4	499	80	419	0	0	0	0	0	0	144	115	64	96	80	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, 6	185	4	181		181							32	69	32	48		
ОГСЭ.04	Физическая культура		4,7*	174		174	4	170							32	46	32	48	16	
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	201	13	176	76	100	0	0	4	8	0	0	176	0	0	0	0	0
ЕН.01	Математика		3	68	4	64	32	32							64					

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (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		IV курс	
						всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			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 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	21			
ЕН.02	Информатика		3	52	4	48	18	30							48								
ЕН.03	Физика	3		81	5	64	26	38			4	8			64								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	4	1088	51	965	505	460	0	0	24	48	0	0	224	437	256	0	48	0			
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		80	4	64	4	60			4	8			64								
ОП.02	Электротехника	4		160	10	138	70	68			4	8				138							
ОП.03	Электроника и схемотехника	5		148	8	128	96	32			4	8					128						
ОП.04	Основы информационной безопасности	3		87	11	64	32	32			4	8			64								
ОП.05	Основы алгоритмизации и программирования	4		182	5	165	83	82			4	8			96	69							
ОП.06	Экономика и управление		4	46		46	34	12								46							
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		4	69		69	21	48								69							
ОП.08	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности		4	120	5	115	77	38								115							
ОП.09	Безопасность операционных систем	5		148	8	128	64	64			4	8					128						
ОП.10	Кибербезопасность сетевой инфраструктуры		7	48		48	24	24											48				
ПМ.00	Профессиональный цикл	9	10	2456	106	1174	642	472	60	1044	52	80	0	0	0	246	224	720	416	612			
ПМ.01	Эксплуатация информационно-телекоммуникационных систем и сетей	3	3	872	36	470	256	184	30	324	16	26	0	0	0	138	224	216	0	216			
МДК.01.01	Приемо-передающие устройства, линейные сооружения связи и источники электропитания	5		212	18	182	92	90			4	8				138	44						
МДК.01.02	Телекоммуникационные системы и сети	6		264	18	228	130	68	30		8	10					144	84					
МДК.01.03	Электрорадиоизмерения и метрология		6	60		60	34	26										60					
УП.01	Учебная практика		6	108						108							36	72					
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)		8	216						216										216			
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8											

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (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		IV курс
		всего занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			Теоретическое обучение	Практические и лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)	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 недель		
			в т. ч. по учебным дисциплинам и МДК																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты	2	4	850	36	460	286	144	30	324	12	18	0	0	0	0	0	360	208	216	
МДК.02.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты	7		286	16	252	152	70	30		8	10						192	60		
МДК.02.02	Криптографическая защита информации		6	144	12	132	98	34										132			
МДК.02.03	Обеспечение защиты информации на объектах критической информационной инфраструктуры		7	84	8	76	36	40											76		
УП.02.	Учебная практика		7	108						108								36	72		
ПП.02.	Производственная практика (по профилю специальности)		8	216						216										216	
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием техниче-ских средств защиты	3	2	614	34	244	100	144	0	288	20	28	0	0	0	0	0	144	208	180	
МДК.03.01	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	6		180	18	144	70	74			8	10						144			
МДК.03.02	Физическая защита линий связи информационно-телекоммуникационных систем и сетей	7		134	16	100	30	70			8	10							100		
УП.03.	Учебная практика		7	108						108									108		
ПП.03.	Производственная практика (по профилю специальности)		8	180						180										180	
ПМ.03 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	1	1	120	0	0	0	0	0	108	4	8	0	0	0	108	0	0	0	0	

[illegible]

3. Перечень кабинетов лабораторий, мастерских и других помещений

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Математики;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка (лингвистический);
4	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности;
5	Информатики;
6	Алгоритмизации и программирования
7	Метрологии и стандартизации
8	Компьютерный класс;
9	Безопасности жизнедеятельности;
10	Естественнонаучных дисциплин
11	Методический.
	Лаборатории:
1	Физики
2	Электроники и схемотехники;
3	Электротехники;
4	Информационно-телекоммуникационных систем и сетей
5	Защиты информации от утечки по техническим каналам
6	Программных и программно-аппаратных средств защиты информации.
7	Технических средств защиты информатизации
	Мастерская по наладке технологического оборудования
	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 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1551 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г. № 44944); Примерной образовательной программой по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем; 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 аттестации 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 защите информации в телекоммуникационных системах и сетях», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. № 536н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 октября 2022 г., регистрационный N 70596); 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 N 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 № 70543); Профессионального стандарта «Специалист по технической защите информации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 9 августа 2022 г. № 475н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 9 сентября 2022 г., регистрационный № 70015); Приказа Финансового университета

«Об утверждении Порядка разработки и утверждения образовательных программ среднего профессионального образования в Финансовом университете» от 24 мая 2023 г. №1459/о.

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.

Практика входит в профессиональный цикл и имеет следующие виды-учебная и производственная практика, которые реализуется в форме практической подготовки. Объем часов учебной практики составляет 12 недель (432 часа), объем производственной практики составляет 17 недель (612 часов).

Учебная дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» реализуется в рамках общепрофессионального цикла в объеме 69 академических часа. Из них на освоение основ военной службы (для юношей) направлено 70% от общего объема времени, отведенного на указанную дисциплину.

Учебная дисциплина «Физическая культура» реализуется в соответствии с требованиями ФГОС СПО в рамках общего гуманитарного и социально-экономического цикла в объеме 174 часа. Для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья взамен дисциплины «Физическая культура» предусмотрено дисциплина «Адаптивная физическая культура».

Самостоятельная работа обучающихся составляет 174 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 учебный цикл реализуется в соответствии с технологическим профилем. Профильные предметы: «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 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 (вариативных) дисциплин с учетом рекомендаций примерной образовательной программы и требований профессиональных стандартов: ОГСЭ.01 Основы философии (4 часа); ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности (25 часов); ОГСЭ.04 Физическая культура (6 часов); ЕН.01 Математика (20 часов); ЕН.02 Информатика (4 часа); ЕН.03 Физика (33 часа); ОП.01 Инженерная и компьютерная графика (44 часа); ОП.02 Электротехника (52 часа); ОП.03 Электроника и схемотехника (26 часов); ОП.04 Основы информационной безопасности (51 час); ОП.05 Основы алгоритмизации и программирования (74 часа); ОП.06 Экономика и управление (10 часов); ОП.07 Безопасность жизнедеятельности (1 час); ОП.08 Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности (22 часов); ОП.09 Безопасность операционных систем (вариативная дисциплина, 148 часов), ОП.10 Кибербезопасность сетевой инфраструктуры (вариативная дисциплина, 48 часов); ПМ.01 Эксплуатация информационно- телекоммуникационных систем и сетей (260 часов); ПМ.02 Защита информации в информационно- телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты (265 часа); ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты (147 часов); ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (56 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 для лиц. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные, по требованию участников образовательного процесса.

4.4. Формы проведения промежуточной аттестации.

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

По каждой дисциплине учебного плана, включая дисциплины 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 (6 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.01 Эксплуатация информационно- телекоммуникационных систем и сетей (6 семестр); ПМ.02 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты (7 семестр).

4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена.

Согласовано:

Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления 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

Учебный план вносит:

Заместитель директора по учебной работе Колледжа информатики и программирования по учебной работе

 Н.Ю. Долгова
«31» августа 2026 г.