

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



«24» сентября 2024 г.

## 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



### 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	13	4	2	6	2	43
Всего	122	12	13	4	8	6	34	199

**2. План учебного процесса**

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка студентов (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и 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			1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недель	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели				5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели				
			Теоретическое обучение												Практические и лабораторные занятия	курсовые проекты (работы)		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
0.00	Общеобразовательный цикл			1476	0	1404	686	718	0	0	32	40	612	792				
ОПБ.00	Базовые учебные предметы	4	11															
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	42	114			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	503	4	499	80	419	0	0	0	0	0	0	144	115	64	96
ОГСЭ.01	Основы философии		7	64		64	32	32										
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
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1	2	201	13	176	84	92	0	0	4	8	0	0	176	0	0	0
ЕН.01	Математика		3	68	4	64	32	32							64			
ЕН.02	Информатика		3	52	4	48	18	30							48			
ЕН.03	Физика	3		81	5	64	34	30			4	8			64			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	6	4	1088	51	965	533	432	0	0	24	48	0	0	224	437	256	0
ОП.01	Инженерная и компьютерная графика	3		80	4	64	4	60			4	8			64			





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

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Математики;
2	Социально-экономических дисциплин;
3	Иностранного языка (лингвфонный);
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 основной образовательной программы по специальности 10.02.04 Обеспечение информационной безопасности телекоммуникационных систем; Приказа Министерство 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 утверждения Порядка проведения государственной итоговой аттестация 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»; Профессионального стандарта "Специалист по защите информации в телекоммуникационных системах и сетях", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. N 536н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 18 октября 2022 г., регистрационный N 70596);Профессионального стандарта "Специалист по безопасности компьютерных систем и сетей", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. N 533н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 октября 2022 г., регистрационный N 70515);Профессионального стандарта "Специалист по защите информации в автоматизированных системах", утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 сентября 2022 г. N 525н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 14 сентября 2022 г., регистрационный N 70543); Профессионального стандарта "Специалист по технической защите информации", утвержден 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); Приказ 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 13 недель (468 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 адаптационная 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 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 учебных предметов предусмотрены письменные экзамены по предметам Русский язык (2 семестр), Математика (2 семестр), Информатика (2 семестр) и комплексный экзамен по предметам: История (2 семестр) 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 СПО компетенций 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); ПМ.01 Эксплуатация информационно- телекоммуникационных систем и сетей (249 часов); ПМ.02 Защита информации в информационно- телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты (211 часов); ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты (168 часов); ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (20 часов)

Введены новые дисциплины: ОП.09 Безопасность операционных систем-148 часов, ОП.10 Основы кибербезопасности- 48 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.**

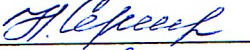

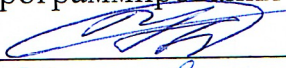
Промежуточная аттестация обучающихся осуществляется в рамках освоения программ дисциплин, профессиональных модулей соответствующих учебных циклов. Объем часов, предусмотренный на проведение промежуточной аттестации, включает часы на проведение экзаменов, консультаций. Зачеты проводятся за счет часов, 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 и МДК вариативной части стандарта 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. 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 проектов по профессиональным модулям: ПМ.01 Эксплуатация информационно- телекоммуникационных систем и сетей (4 семестр); ПМ.02 Защита информации в информационно- телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно – аппаратных средств защиты (4 семестр).

### **4.5. Формы проведения государственной итоговой аттестации.**

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

Согласовано:	Учебный план вносит:
<p>Заместитель проректора по учебной и методической работе – начальник управления методического обеспечения образовательных программ</p> <p> Н.И. Сергеева «26» февраля 2024г</p>	<p>Заместитель директора Колледжа информатики и программирования по учебной работе</p> <p> Н.Ю. Долгова «26» февраля 2024г.</p>
<p>Директор Колледжа информатики и программирования</p> <p> Н.И. Демкина «26» февраля 2024 г</p> <p>Одобрено Педагогическим советом Протокол от «15» февраля 2024 г. № 1</p>	