

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

Липецкий филиал Финуниверситета

УТВЕРЖДАЮ
Директор Липецкого филиала
Финуниверситета

«25» 02 2025 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 года 10 мес.

на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального
образования - технологический

1. Сводные данные по бюджету 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

[illegible]

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Дифференцированные зачёты	Объём образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недель	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недель	7 семестр 17 недель	8 семестр 3 недели	
						Всего занятий	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	
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/Адаптивная 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						
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				

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации			Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Дифференцированные зачёты	Объём образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						Нагрузка на дисциплины и МДК				По практике учебной и производственной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 17 недель	8 семестр 3 недели	
						Всего занятий	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	
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	280	468	
ПМ.01	Эксплуатация информационно – телекоммуникационных систем и сетей	3	3	836	36	470	256	184	30	288	16	26	0	0	0	138	224	216	0	180	
МДК.01.01	Приёмо–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	180						180										180	
ПМ.01 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПМ.02	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных (в том числе, криптографических) средств защиты	2	4	778	36	460	286	144	30	252	12	18	0	0	0	0	0	360	72	144	
МДК.02.01	Защита информации в информационно-	7		286	16	252	152	70	30		8	10						192			

Индекс	Наименование циклов, учебных предметов, дисциплин, профессиональных модулей, междисциплинарных курсов, практик	Формы промежуточной аттестации		Объём образовательной нагрузки	Самостоятельная работа	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		Экзамены	Дифференцированные зачёты			Всего занятий	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			Курсовые проекты (работы)				1 семестр 17 недель	2 семестр 22 недели	3 семестр 16 недель	4 семестр 23 недели	5 семестр 16 недель	6 семестр 24 недели	7 семестр 17 недель	8 семестр 3 недели
							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	
	телекоммуникационных системах и сетях с использованием программных и программно-аппаратных средств защиты																				
МДК.02.02	Криптографическая защита информации		7	144	12	132	98	34										132			
МДК 02.03	Обеспечение защиты информации на объектах критической информационной инфраструктуры		7	84	8	76	36	40													
УП.02	Учебная практика		7	108						108								36	72		
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)		8	144						144										144	
ПМ.02 ЭМ	Экзамен по модулю	8		12							4	8									
ПМ.03	Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты	3	2	578	34	244	100	144	0	252	20	28	0	0	0	0	0	144	208	144	
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		

[illegible]

3. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений

№п/п	Наименование
	Кабинеты:
1.	Социально – экономических дисциплин
2.	Иностранного языка (лингвфонный)
3.	Математики
4.	Естественнонаучных дисциплин
5.	Нормативного правового обеспечения информационной безопасности
6.	Информатики
7.	Компьютерный класс
8.	Безопасности жизнедеятельности
9.	Метрологии и стандартизации
10.	Алгоритмизации и программирования
11.	Методический
	Лаборатории:
1.	Физики
2.	Электротехники
3.	Электроники и схемотехники
4.	Информационно – телекоммуникационных систем и сетей
5.	Защиты информации от утечки по техническим каналам
6.	Программных и программно – аппаратных средств защиты информации
	Мастерские:
1.	Мастерская по наладке технологического оборудования по профилю рабочей профессии
	Спортивный комплекс
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Помещение для самостоятельной работы обучающихся: библиотека и читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал

4. Пояснительная записка

Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Липецкого филиала Финуниверситета 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 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 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 2022г., регистрационный №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 705150; 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 реализуются 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 часов. 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 обучающимися 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

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 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 часа), 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 (243 часа), ПМ.03 Защита информации в информационно-телекоммуникационных системах и сетях с использованием технических средств защиты (136 часов), ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих (56 часов).

Введены новые дисциплины ОП.09 Безопасность операционных систем (148 часов), ОП.10 Кибербезопасность сетевой инфраструктуры (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.04 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 государственной итоговой аттестации

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

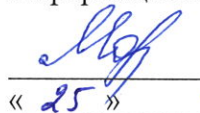
Согласовано:

Заместитель директора
по учебно – методической работе

 О.Н. Левчegov
« 25 » 02 2025 г.

Учебный план вносит:

Заведующий кафедрой «Учет и
информационные технологии в бизнесе»

 Н.С. Морозова
« 25 » 02 2025 г.