

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

СОГЛАСОВАНО Генеральный директор ООО «Телеком-Плюс» А.В. Постановов « <u> </u> » <u> </u> 2024г.	УТВЕРЖДАЮ Директор Пермского филиала Финансового университета, к.ю.н., доцент А.М.Гоголев « <u>11</u> » марта 2024 г.
--	---

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программы подготовки специалистов среднего звена

Пермского финансово – экономического колледжа – филиала федерального
государственного образовательного бюджетного учреждения высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве
Российской Федерации»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: администратор баз данных

Форма обучения – очная

Нормативный срок освоения программы – 2 года и 10 месяцев
на базе среднего общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

Заместитель директора по УМР



Хакимова Ю.А.

І.График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

1

Подготовка выпускной квалификационной работы

ПД

Учебная практика

 $\boxed{y}$

Защита выпускной квалификационной работы

3Д

Производственная практика

T

Каникулы

K

Производственная практика
(преддипломная)

Д

Промежуточная аттестация

2

II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация (недель)	Учебная и производственная практика; подготовка выпускной квалификационной работы (недель)				Государственная аттестация (защита выпускной квалификационной работы)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	количество недель	количество часов		учебная практика	производственная практика	преддипломная практика	подготовка выпускной квалификационной работы			
1	39	1404	2						11	52
2	29	1044	2	5	6				10	52
3	20	720	2	1	8	4	3	3	2	43
итого	88	3168	6	6	14	4	3	3	23	147

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объём образовательной программы в академических часах		Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем					Распределение учебной нагрузки по семестрам					
		экзамены	дифференцированные зачёты	Всего	Самостоятельная работа обучающихся	Всего по УД/МДК	в том числе:		Учебная и производственная практика	Промежуточная аттестация/консультации*	I курс		II курс		III курс	
							лабораторные и практические занятия	курсовые проекты			1 семестр р 16 неделя	2 семестр р 23 недели	3 семестр р 16 неделя	4 семестр р 13 неделя	5 сем. 17 неделя	6 сем. 3 недели
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				524	44	480	382				160	140	64	52	64	
ОГСЭ.01	Основы философии		1	56	8	48	18				48					
ОГСЭ.02	История		1	56	8	48	14				48					
ОГСЭ.03	Психология общения		2	56	8	48	14					48				
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		5	178	10	168	168				32	46	32	26	32	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		5	178	10	168	168				32	46	32	26	32	
ЕН. 00 Математический и общий естественнонаучный цикл				222	28	186	76			8/4	72	114				
ЕН.01	Элементы высшей математики	1		88	8	72	28			8/4	72					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		2	40	4	36	14					36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		2	40	4	36	14					36				
<i>Вариативная часть:</i>																
ЕН.04	Экологические основы природопользования		2	54	12	42	20					42				
ОП. 00 Общепрофессиональный цикл				1316	282	970	434			64/32	216	390	216	74	74	-
ОП.01	Операционные системы и среды	1		72	16	48	18			8/4	48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	1		68	24	36	14			8/4	36					
ОП.03	Информационные технологии	2		82	26	48	18			8/4		48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	3		190	30	152	76			8/4	48	50	54			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		2	44	8	36	14					36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		2	80	12	68	26					68				
ОП.07	Экономика отрасли	2		54	10	36	14			8/4		36				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	2		94	18	68	30			8/4		68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		1	52	16	36	14				36					
ОП.10	Численные методы		2	64	16	48	18					48				
ОП.11	Компьютерные сети	1		72	16	48	18			8/4	48					

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	2		56	12	36	14			8/ 4		36				
	Вариативная часть:															
ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения	3		88	16	72	30					72				
ОП.14	Информационные технологии в сфере социального обеспечения	3		70	16	54	32					54				
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса	4		94	20	74	38						74			
ОП.16	Информационные технологии в банковской деятельности	5		94	20	74	40							74		
ОП.17	Интернет – продажи страховых продуктов	3		42	6	36	20					36				
ПМ. ОО Профессиональный цикл				2186	350	828	460	40	864	144/ 64		168	238	338	84	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			280	24	118	54	20	108	30/ 16						
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3к.		46	6	32	16	20		8/ 6		32				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3к.		42	6	28	12			8/ 6		28				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4	36	6	30	12						30			
МДК.01.04	Системное программирование		4	34	6	28	14						28			
УП.01	Учебная практика		4к.	36					36				1н.			
ПП.01	Производственная практика		4к.	72					72				2н.			
	Экзамен по модулю	4		14						14/ 4						
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей			342	60	108	56		144	30/ 12						
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	3		68	24	36	18			8/ 4		36				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	3		78	30	40	24			8/ 4		40				
МДК. 02.03	Математическое моделирование		3	38	6	32	14					32				
УП.02	Учебная практика		4к.	72					72				2н.			
ПП.02	Производственная практика		4к.	72					72				2н.			
	Экзамен по модулю	4		14						14/ 4						
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем			356	40	142	62		144	30/ 12						
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	4к.		100	20	72	32			8/ 4			72			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	4к.		98	20	70	30			8/ 4			70			
УП.04	Учебная практика		4к.	72					72				2н.			
ПП.04	Производственная практика		4к.	72					72				2н.			
	Экзамен по модулю	4		14						14/ 4						
ПМ.07	Создание и администрирование баз данных и серверов			552	116	226	148		180	30/ 14						
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	6		238	76	154	100			8/ 6			38	116		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	6		120	40	72	48			8/ 4				42	30	
УП.07	Учебная практика		6	36					36						1н.	
ПП.07	Производственная практика		6	144					144						4н.	
	Экзамен по модулю	6		14						14/ 4						
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных			512	110	234	140	20	144	24/ 10						
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	6		352	110	234	140	20		8/ 6				180	54	

ПП.11	Производственная практика		6	144					144							4н.
	Экзамен по модулю	6		16						16/ 4						
ПДП	Преддипломная практика			144					144							4н.
	ВСЕГО	21	25	4248	704	2464	1186	40	864	216/ 100	448	644	448	364	476	84
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216												6н.
Всего по программе				4464												
Всего часов в неделю											36	36	36	36	36	36
*в том числе консультации	ВСЕГО:	Изучаемых дисциплин и МДК (часов)							3168		576	828	576	468	612	108
		Учебной практики (недель)							6					5		1
		Производственной /преддипломной практики (недель)							14/4					6		8/4
		Курсовых работ (проектов)							2					1	1	
		Экзаменов (в т. ч. 5 – по профессиональным модулям)							21		4	4	4	4	-	5
		Дифференцированных зачетов (без зачётов по физкультуре)							25		3	7	4	6	2	3

*в том числе консультации

ВСЕГО:

IV. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Количество недель
1	Учебная практика	4,6	8
2	Производственная практика	4,6	12
3	Преддипломная практика	6	4
		Всего:	24

V. Государственная итоговая аттестация

Подготовка выпускной квалификационной работы - с 18 мая по 09 июня

Защита выпускной квалификационной работы (защита дипломной работы и демонстрационный экзамен) - с 10 июня по 30 июня

VI. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

Лаборатории

1. Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2. Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3. Программирования и баз данных

Кабинеты

1. Социально – экономических дисциплин
2. Истории и философии
3. Математических дисциплин
4. Метрологии и стандартизации
5. Иностранного языка

6. Экологических основ природопользования
7. Информатики
8. Безопасности жизнедеятельности

Спортивный комплекс

1. Спортивный зал
2. Открытая спортивная площадка
3. Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы

Залы:

1. Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2. Актный зал

VII. Пояснительная записка к учебному плану

1. Настоящий учебный план образовательной программы среднего профессионального образования Пермского филиала Финансового университета разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 09 декабря 2016 года, зарегистрированного Министерством юстиции (регистрационный № 44936 от 26 декабря 2016 года) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»; Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы СПО, утверждённым приказом Министерства образования и науки России от 18 апреля 2013г. № 291, Приказом Минобрнауки РФ от 14 июля 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013г. № 968 «Порядок государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», профессионального стандарта Администратор баз данных, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 сентября 2014 года № 647 н., примерными программами дисциплин и профессиональных модулей, рекомендованными Примерной основной образовательной программой.

2. Начало учебного года - 1 сентября. Окончание учебного года – в соответствии с графиком учебного процесса. Подготовка по квалификации Администратор баз данных на базе среднего общего образования – 2 года 10 месяцев.

3. Общий объём образовательной программы 4464 часа, в том числе: теоретическое обучение - 3168 часов; промежуточная аттестация – 216 часов; учебная и производственная практика – 720 часов; преддипломная практика – 144 часа; Государственная итоговая аттестация – 216 часов. Объём обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения - 36 часов в неделю. Продолжительность занятий – группировка парами (по 45 минут). Учебная нагрузка обучающихся в период теоретического обучения - 36 часов в неделю; включает все виды учебной работы обучающихся в образовательном учреждении и вне его: консультации, выполнение домашних заданий, самостоятельных работ и т.п.

Объём самостоятельной работы обучающихся: по общему гуманитарно – экономическому циклу – 44 часа; математическому и общему естественнонаучному циклу – 28 ч.; общепрофессиональному циклу – 282 ч.; профессиональному циклу – 350 ч. Всего – 704 часа (16,7 %).

Самостоятельная работа реализуется в формах проектной деятельности, выполнения и защиты результатов самостоятельной работы обучающихся: расчётных и расчётно – графических работ; работы с документами (как в электронном виде, так и на бумажных носителях): нормативно - правовыми актами, документами организаций и предприятий; подготовка творческих работ: докладов, рефератов, эссе, курсовых работ (проектов); решение практических заданий и ситуаций; участие в конкурсах, олимпиадах.

4. Объём часов на физическую культуру реализуется как за счёт указанных в рабочем плане обязательных часов, так и за счёт различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях и т.д.;

5. За период обучения обучающиеся выполняют курсовые работы (проекты): в 4 семестре – по профессиональному модулю ПМ. 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных сетей», в 5 семестре - профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных».

6. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена и дифференцированного зачёта. Всего – 21 экзамен (в том числе 5 экзаменов – по профессиональным модулям). По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводится дифференцированный зачёт за счёт учебного времени, отведенного на изучение дисциплины; всего 25 зачётов. Экзамены по учебным дисциплинам и междисциплинарным курсам проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса: 2 недели на первом курсе, 2 недели на втором курсе, 2 недели на третьем курсе. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании производственной практики после получения студентом зачёта.

7. Производственная (профессиональная) практика – 24 недели, в т.ч.:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - учебная практика | - 6 недель (4 и 6 семестры); |
| - производственная практика | - 14 недель (4 и 6 семестры); |
| - преддипломная практика | - 4 недели (6 семестр). |

8. Объём времени, отведённый на учебную и производственную практику составляет 720 часов и распределён следующим образом:

- на освоение профессионального модуля ПМ 01 - 108 часов;
- на освоение профессионального модуля ПМ 02 - 144 часа;
- на освоение профессионального модуля ПМ 04 - 144 часа;
- на освоение профессионального модуля ПМ 07 - 180 часов;
- на освоение профессионального модуля ПМ 11 - 144 часа.

9. Вид государственной итоговой аттестации – защита ВКР:

- подготовка ВКР – 3 недели;
- защита ВКР - 3 недели (защита дипломной работы и демонстрационный экзамен).

Процедура демонстрационного экзамена включает решение конкретных задач, способствует выяснению уровня подготовки выпускника к самостоятельной профессиональной деятельности. Содержание заданий демонстрационного экзамена соответствует результатам освоения всех профессиональных модулей, входящих в программу.

10. Учебные группы делятся на подгруппы (не менее 8 человек) во время занятий по иностранному языку, информационным технологиям, физической культуре.

11. Вариативная часть образовательной программы даёт возможность расширения основных видов профессиональной деятельности и углубления подготовки обучающихся; реализуется через разделы, темы обязательных дисциплин: «Основы философии» (8 часов), «История» (20 часов), «Психология общения» (8 часов), «Иностранный язык в профессиональной деятельности» (10 часов), «Физическая культура» (10 часов), «Элементы высшей математики» (16 часов), «Дискретная математика с элементами математической логики» (4 часа), «Теория вероятностей и математическая статистика» (4 часа), «Операционные системы и среды» (24 часа), «Архитектура аппаратных средств» (32 часа), «Информационные технологии» (34 часа), «Основы алгоритмизации и программирования» (38 часов), «Правовое обеспечение профессиональной деятельности» (8 часов), «Безопасность жизнедеятельности» (12 часов), «Экономика отрасли» (18 часов), «Основы проектирования баз данных» (26 часов), «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение» (16 часов), «Численные методы» (16 часов), «Компьютерные сети» (16 часов), «Менеджмент в профессиональной деятельности» (20 часов), ПМ.01 (24 часа), ПМ.02 (52 часа), ПМ.04 (66 часов), ПМ.07 (86 часов), ПМ.11 (94 часа). Кроме того, вариативная часть программы составлена с учётом запросов информатизации регионального рынка труда и представлена следующими дисциплинами: «Экологические основы природопользования» (54 часа), «Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения» (88 часов), «Информационные технологии в сфере социального обеспечения» (70 часов), «Информационное обеспечение бюджетного процесса» (94 часа), «Информационные технологии в банковской деятельности» (94 часа), «Интернет – продажи страховых продуктов» (42 часа). Всего вариативная часть составляет 1248 часов (30 %).

12. Консультации для обучающихся предусмотрены за счёт часов промежуточной аттестации, свободных от проведения экзамена, а также за счёт часов учебных дисциплин (МДК).

13. Адаптационные элементы образовательной программы, обеспечивающие коррекцию нарушений развития и социальную адаптацию обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья включены в программы следующих учебных дисциплин: «Психология общения» и «Физическая культура/ Адаптивная физическая культура». При обучении данной категории обучающихся предусматривается возможность приёма – передачи информации в доступных для них формах с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

14. В период обучения с юношами проводятся учебные сборы в соответствии с п.1 ст. 13 Федерального закона « О воинской обязанности и военной службе» от 28 марта 1998г. № 53 – ФЗ. Пятидневные учебные сборы для юношей проводятся в период летних каникул по окончании 2 курса на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

15. Для подгрупп девушек 48 часов, отведённых на изучение основ военной службы в рамках дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» используется на освоение основ медицинских знаний.