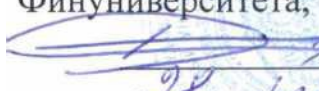


Федеральное государственное образовательное бюджетное
учреждение высшего образования
«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
(Финансовый университет)
Пермский филиал

УТВЕРЖДАЮ
Директор Пермского филиала
Финансового университета, к.ю.н., доцент
 А.М. Гоголев
«28» февраля 2023 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 – 3 года и 10 месяцев
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования - технический

І.График учебного процесса

[illegible]

Обозначения:

Теоретическое обучение

1

Учебная практика

 y

Производственная практика

T

Производственная практика
(преддипломная)

Д

Промежуточная аттестация

44

Подготовка выпускной квалификационной работы

ПД

Защита выпускной
квалификационной работы

3Д

Каникулы

K

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	39	1404	2						11	52	
3	29	1044	2	5	6				10	52	
4	20	720	2	1	8	4	3	3	2	43	
итого	127	4572	8	6	14	4	3	3	34	199	

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплин/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объём образовательной программы в академических часах	Учебная нагрузка обучающихся (часов)						Распределение учебной нагрузки по семестрам							
		экзамен	дифференцированных зачётов		Самостоятельная работа обучающихся	Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем				I курс		II курс		III курс		IV курс		
						Занятия по дисциплинам и МДК			Учебная и производственная практика	Промежуточная аттестация/консультации*	1 семестр р 17 неделя	2 семестр р 22 недели	3 семестр р 16 неделя	4 семестр р 23 недели	5 семестр р 16 неделя	6 семестр р 13 неделя	7 сем. 17 неделя	8 сем. 3 недели
						Всего по УД/МДК	лабораторные и практические занятия	курсовые проекты										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
О.00 Общеобразовательный цикл				1476		1404	658	20		72/0	612	792						
Базовые учебные дисциплины																		
ОУД.01	Русский язык	2		126		110	48			16/0	44	66						
ОУД.02	Литература		2	128		128	50				60	68						
ОУД.03	Иностранный язык		2	118		118	118				54	64						
ОУД.04	История		2	118		118					58	60						
ОУД.05	Физическая культура		2	172		172	160				72	100						
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности		2	78		78	26				34	44						
ОУД.07	Обществознание (включая экономику и право)		2	118		118	24				40	78						
ОУД.08	Астрономия		2	54		54	20				24	30						
ОУД.09	География		2	78		78	24				30	48						
Профильные учебные дисциплины																		
ОУД.10	Математика	2		250		234	106			16/0	110	124						
ОУД.11	Информатика (включая индивидуальный проект)	2		124		100	60	20		24/0	40	60						
ОУД.12	Физика	2		112		96	22			16/0	46	50						
ОГСЭ. 00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл				524	44	480	382						160	140	64	52	64	
ОГСЭ.01	Основы философии		3	56	8	48	18						48					
ОГСЭ.02	История		3	56	8	48	14						48					
ОГСЭ.03	Психология общения		4	56	8	48	14						48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык профессиональной деятельности		7	178	10	168	168						32	46	32	26	32	

ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		7	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	3		88	8	72	28		8/4			72					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	40	4	36	14						36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	40	4	36	14						36				
<i>Вариативная часть:</i>																	
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4	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	3		72	16	48	18		8/4			48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		68	24	36	14		8/4			36					
ОП.03	Информационные технологии	4		82	26	48	18		8/4				48				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		190	30	152	76		8/4			48	50	54			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	44	8	36	14						36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	80	12	68	26						68				
ОП.07	Экономика отрасли	4		54	10	36	14		8/4				36				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		94	18	68	30		8/4				68				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		3	52	16	36	14					36					
ОП.10	Численные методы		4	64	16	48	18						48				
ОП.11	Компьютерные сети	3		72	16	48	18		8/4			48					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		56	12	36	14		8/4				36				
<i>Вариативная часть:</i>																	
ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения		5	88	16	72	30							72			
ОП.14	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		5	70	16	54	32							54			
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		6	94	20	74	38								74		
ОП.16	Информационные технологии в банковской деятельности		7	94	20	74	40									74	
ОП.17	Интернет – продажи страховых продуктов		5	42	6	36	20							36			
ПМ. 00 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	5к.		46	6	32	16	20		8/6				32			

МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5к.		42	6	28	12			8/6					28		
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6	36	6	30	12									30	
МДК.01.04	Системное программирование		6	34	6	28	14									28	
УП.01	Учебная практика		6к.	36					36							1н.	
ПП.01	Производственная практика		6к.	72					72							2н.	
	Экзамен по модулю	6		14						14/4							
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей			342	60	108	56		144	30/12							
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		68	24	36	18			8/4					36		
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		78	30	40	24			8/4					40		
МДК.02.03	Математическое моделирование		5	38	6	32	14								32		
УП.02	Учебная практика		6к.	72					72							2н.	
ПП.02	Производственная практика		6к.	72					72							2н.	
	Экзамен по модулю	6		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	6к.		100	20	72	32			8/4					72		
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6к.		98	20	70	30			8/4					70		
УП.04	Учебная практика		6к.	72					72							2н.	
ПП.04	Производственная практика		6к.	72					72							2н.	
	Экзамен по модулю	6		14						14/4							
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов			552	116	226	148		180	30/14							
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8		238	76	154	100			8/6					38	116	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		120	40	72	48			8/4						42	30
УП.07	Учебная практика		8	36					36								1н.
ПП.07	Производственная практика		8	144					144								4н.
	Экзамен по модулю	8		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	8		352	110	234	140	20		8/6						180	54
ПП.11	Производственная практика		8	144					144								4н.

	Экзамен по модулю	8		16						16/4								
ПДП	Преддипломная практика			144					144									4н.
	ВСЕГО	25	32	5724	704	3868	1844	60	864	288/100	612	792	448	644	448	364	476	84
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216														6н.
	Всего по программе			5940														
Всего часов в неделю											36	36	36	36	36	36	36	36
Изучаемых дисциплин и МДК (часов)											4572	612	792	576	828	576	468	612
Учебной практики (недель)											6					5		1
Производственной/преддипломной практики(недель)											14/4					6		8/4
Курсовых работ (проектов)											3		1			1	1	
Экзаменов (в т.ч. 5 – по профессиональным модулям)											25	-	4	4	4	4	4	5
Дифференцированных зачётов (без зачёта по физкультуре)											32	-	7	3	7	4	6	3

*в том числе консультации

ВСЕГО:

IV. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Количество недель
1	Учебная практика	6,8	6
2	Производственная практика	6,8	14
3	Преддипломная практика	8	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
3. Математических дисциплин

4. Русского языка и литературы
5. Естественных дисциплин
6. Метрологии и стандартизации
7. Иностранного языка
8. Информатики
9. Экологических основ природопользования
10. 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 учебных 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 основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

3. Общий объём образовательной программы 5940 часов, в том числе: теоретическое обучение - 4572 часа; промежуточная аттестация – 288 часов; учебная и производственная практика – 720 часов; преддипломная практика – 144 часа; Государственная итоговая аттестация – 216 часов. Объём обязательных (аудиторных) учебных занятий обучающихся 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, самостоятельной работы и т.п.

Объём самостоятельной работы обучающихся: по общему гуманитарно – экономическому циклу – 44 часа; математическому и общему естественнонаучному циклу – 28 часов; общепрофессиональному циклу – 282 часа; профессиональному циклу – 350 часов. 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. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учётом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технический профиль. ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл».

6. За период обучения студенты выполняют курсовые работы (проекты): в 6 семестре – по профессиональному модулю ПМ. 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных сетей», в 7 семестре - профессиональному модулю ПМ.11 «Разработка, администрирование и защита баз данных», а также индивидуальное проектирование по общеобразовательному циклу – во втором семестре по дисциплине «Информатика».

7. Промежуточная аттестация проводится в виде экзамена. Всего – 25 экзаменов (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 32 зачёта. 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, 2 недели на четвёртом курсе. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании производственной практики после получения студентом зачёта.

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

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| - учебная практика | - 6 недель (6 и 8 семестры); |
| - производственная практика | - 14 недель (6 и 8 семестры); |
| - преддипломная практика | - 4 недели (8 семестр). |

9. 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.

10. 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.

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

12. 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 документирование» (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 %).

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

14. 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.

15. Объём времени с элементами дистанционного обучения составляет: Русский язык (10 часов), Литература (28 часов), Иностранный язык (38 часов), Математика (44 часа), История (18 часов), Физическая культура (20 часов), Основы безопасности жизнедеятельности (18 часов), Информатика (14 часов), Обществознание (28 часов), География (6 часов), Физика (10 часов) Всего 234 часа.

16. 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 3 курса на базе воинских частей, определенных военными комиссариатами.

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

Заместитель директора по учебно – методической работе, к.э.н. Н.В. Галкина

Согласовано: генеральный директор ООО «Телекомплюс» А.В. Постановов

