

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение  
высшего образования

«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»  
(Финансовый университет)

Пермский филиал Финансового университета

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

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация - администратор баз данных

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 2 года и 10 месяцев  
на базе среднего общего образования

Заместитель директора по УМР  Жакимова Ю.А.

### I. График учебного процесса

курсы	сентябрь				29-IX-5-X	октябрь			27-X-2-XI	ноябрь				декабрь				29-XII-4-I	январь			26-I-1-II	февраль			23-II-1-III	март				30-III-5-IV	апрель			27-IV-3-V	май				июнь				29-VI-5-VII	июль			27-VII-2-VIII	август			
	1	8	15	22		6	13	20		3	10	17	24	1	8	15	22		5	12	19		2	9	16		11	18	25	2		9	16	23		6	13	20	4	11	18	25	1		8	15	22		6	13	20	3
	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	30	7	14	21	28	11	18	25	8	15	22	8	15	22	29	12	19	26	10	17	24	31	7	14	21	28	12	19	26	9	16	23	31									
1								16								К	К										23															К	К	К	К	К	К	К	К			
2								16								К	К										13			У	У	У	У	У	Т	Т	Т	Т	Т					К	К	К	К	К	К	К	К	
3								17								К	К	З																																		

- Обозначения:
- Теоретическое обучение
  - Учебная практика

У
  - Производственная практика

Т
  - Производственная практика (преддипломная)

Д
  - Промежуточная аттестация

::
  - Подготовка к Государственной итоговой аттестации

ПД
  - Защита дипломного проекта

ЗД
  - Демонстрационный экзамен

Д  
Э
  - Каникулы

К

## II. Сводные данные по бюджету времени

Курсы	Теоретическое обучение		Промежуточная аттестация (недель)	Учебная и производственная практика; подготовка к Государственной итоговой аттестации (недель)					Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта (недель)	Каникулы (недель)	Всего (недель)
	количество недель	количество часов		учебная практика	производственная практика	преддипломная практика	подготовка к Государственной итоговой аттестации				
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	



ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения		3	88	34	54	30					54			
ОП.14	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		4	70	16	54	32						54		
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		5	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			
<b>ПМ. ОО Профессиональный цикл</b>				<b>2186</b>	<b>524</b>	<b>672</b>	<b>460</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>126/ 64</b>					
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>			<b>308</b>	<b>56</b>	<b>118</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	<b>108</b>	<b>26/ 16</b>					
МДК.01.01	Разработка программных модулей	3к.		56	14	32	16	20		10/ 6		32			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	3к.		52	14	28	12			10/ 6		28			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		4	44	14	30	12						30		
МДК.01.04	Системное программирование		4	42	14	28	14						28		
УП.01	Учебная практика		4к.	36					36					1н.	
ПП.01	Производственная практика		4к.	72					72					2н.	
	Экзамен по модулю		4	6						6/ 4					
<b>ПМ.02</b>	<b>Осуществление интеграции программных модулей</b>			<b>334</b>	<b>58</b>	<b>106</b>	<b>56</b>		<b>144</b>	<b>26/ 12</b>					
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения		3	68	24	34	18			10/ 4		34			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		3	78	28	40	24			10/ 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	6						6/ 4					
<b>ПМ.04</b>	<b>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</b>			<b>350</b>	<b>52</b>	<b>126</b>	<b>62</b>		<b>144</b>	<b>28/ 12</b>					
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		4к.	100	24	66	32			10/ 4		66			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем		4к.	98	28	60	30			10/ 4		60			
УП.04	Учебная практика		4к.	72					72					2н.	
ПП.04	Производственная практика		4к.	72					72					2н.	
	Экзамен по модулю		4	8						8/ 4					
<b>ПМ.07</b>	<b>Создание и администрирование баз данных и серверов</b>			<b>546</b>	<b>168</b>	<b>170</b>	<b>148</b>		<b>180</b>	<b>28/ 14</b>					
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		6	238	120	108	100			10/ 6		38	70		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		6	120	48	62	48			10/ 4			32	30	
УП.07	Учебная практика		6	36					36					1н.	
ПП.07	Производственная практика		6	144					144					4н.	
	Экзамен по модулю		6	8						8/ 4					
<b>ПМ.11</b>	<b>Разработка, администрирование и защита баз данных</b>			<b>504</b>	<b>190</b>	<b>152</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>144</b>	<b>18/ 10</b>					
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных		6	352	190	152	140	20		10/ 6			110	42	
ПП.11	Производственная практика		6	144					144					4н.	
	Экзамен по модулю		6	8						8/ 4					
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>			<b>144</b>					<b>144</b>					<b>4н.</b>	

	<b>ВСЕГО</b>	<b>21</b>	<b>25</b>	<b>4248</b>	<b>1056</b>	<b>2112</b>	<b>1264</b>	<b>40</b>	<b>864</b>	<b>216/ 100</b>	<b>384</b>	<b>552</b>	<b>384</b>	<b>312</b>	<b>408</b>	<b>72</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>216</b>												<b>6н.</b>	
	Подготовка дипломного проекта															3н.	
	Защита дипломного проекта															2н.	
	Демонстрационный экзамен															1н.	
	<b>Всего по программе</b>			<b>4464</b>													
		<b>Всего часов в неделю</b>									<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>
		Изучаемых дисциплин и МДК (часов)									<b>3168</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>576</b>	<b>468</b>	<b>612</b>	<b>108</b>
		Учебной практики (недель)									<b>6</b>				<b>5</b>		<b>1</b>
		Производственной /преддипломной практики (недель)									<b>14/4</b>				<b>6</b>		<b>8/4</b>
		Курсовых работ (проектов)									<b>2</b>				<b>1</b>	<b>1</b>	
		Экзаменов (в т. ч. 5 – по профессиональным модулям)									<b>21</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>5</b>
		Дифференцированных зачетов (без зачётов по физкультуре)									<b>25</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

\*в том числе консультации

ВСЕГО:

#### IV. Учебная и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Количество недель
1	Учебная практика	4,6	6
2	Производственная практика	4,6	14
3	Преддипломная практика	6	4
<b>Всего:</b>			<b>24</b>

#### V. Государственная итоговая аттестация

Подготовка к Государственной итоговой аттестации - с 18 мая по 07 июня  
Демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта - с 08 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. Математических дисциплин
3. Метрологии и стандартизации
4. Иностранного языка (лингафонный)
5. Экологических основ природопользования
6. Информатики

## 7. 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. Актовый зал

## **VII. Пояснительная записка к учебному плану**

1. Учебный план разработан на основе Федерального закона от 29 декабря 2012г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ № 1547 от 09 декабря 2016 года по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»; Приказом Министерства просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»; Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 года № 390 № «О практической подготовке обучающихся», профессионального стандарта Администратор баз данных, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 г. № 647 н., Приказом Министерства просвещения РФ от 08 ноября 2021г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования», Приказом Министерства просвещения РФ от 19 января 2023 г. № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённый приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800»,

Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 01 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования», Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022 г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», 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. Объем 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 гуманитарному и социально – экономическому циклу – 124 часа; математическому и общему естественнонаучному циклу – 38 часов; общепрофессиональному циклу – 370 часов; профессиональному циклу – 524 часа. Всего – 1056 часов (24,9 %).

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 том числе:

- 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 – демонстрационный экзамен и защита дипломного проекта:

- подготовка к ГИА – 3 недели;
- защита дипломного проекта - 2 недели;
- демонстрационный экзамен – 1 неделя.

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 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 %).

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.