

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

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



## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по специальности среднего профессионального образования

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация - администратор баз данных

Форма обучения – очная

Срок получения образования – 3 года и 10 месяцев  
на базе основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования –  
технологический (инженерный)

Заместитель директора по УМР  Хакимова Ю.А.

### I. График учебного процесса

курсы	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь			февраль			март				апрель			май				июнь			июль			август						
	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24	1	8	15	22	5	12	19	2	9	16	2	9	16	23	6	13	20	4	11	18	25	1	8	15	22	6	13	20	3	10	17	24		
	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								17								к	к																				к	к	к	к	к	к	к	к	
2								16								::	к	к																			::	к	к	к	к	к	к	к	
3								16								::	к	к								13			у	у	у	у	у	т	т	т	т	т	т	т	::	к	к	к	
4								17								к	к	3	::	у	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	::	д	д	д	д	пд	пд	пд	дэ	зд	зд	к	к	к	к

- 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  
дэ
  - Каникулы  
к

### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины/МДК	Формы промежуточной аттестации (семестр)		Объём образовательной программы в академических часах	Учебная нагрузка обучающихся (часов)						Распределение учебной нагрузки по семестрам							
		экзаменов	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/консультация*	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	в том числе 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
<b>О.ОО Общеобразовательный цикл</b>				<b>1476</b>		<b>1404</b>	684			<b>72/30</b>	<b>612</b>	<b>792</b>						
<b>ОПБ.00 Базовые учебные предметы</b>																		
ОПБ.01	Русский язык	2		122		108	48			14/6	46	62						
ОПБ.02	Литература		2	130		130	50				56	74						
ОПБ.03	Иностранный язык		2	90		90	90				40	50						
ОПБ.04	История	2		140		126	22			14/6	54	72						
ОПБ.05	Обществознание		2	90		90	26				40	50						
ОПБ.06	География		2	64		64	28				28	36						
ОПБ.07	Химия		2	64		64	28				30	34						
ОПБ.08	Биология		2	58		58	28				28	30						
ОПБ.09	Физическая культура		2	78		78	66				34	44						
ОПБ.10	Основы безопасности и защита Родины		2	68		68	22				36	32						
ОПБ.11	Физика	2		122		108	42			14/6	54	54						
<b>ОПП.00 Углублённые (профильные) предметы</b>																		
ОПП.12	Алгебра и начала анализа	2		182		166	104			16/6	100	66						
ОПП.13	Геометрия		2	104		104	48				28	76						
ОПП.14	Информатика (в т.ч. инд. проект)	2		104		90	48	36		14/6	38	52						
ОПП.15	Вероятность и статистика		2	60		60	34					60						
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>				<b>524</b>	<b>124</b>	<b>400</b>	294											
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 в профессиональной деятельности		7	178	50	128	128						26	34	26	18	24	
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура		7	178	50	128	120						26	34	26	18	24	
<b>ЕН. ОО Математический и общий естественнонаучный цикл</b>				<b>210</b>	<b>38</b>	<b>162</b>	<b>76</b>				10/4							
ЕН.01	Элементы высшей математики	3		88	8	70	28				10/4		70					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		4	40	10	30	14							30				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4	40	10	30	14							30				
<i>Вариативная часть:</i>																		
ЕН.04	Экологические основы природопользования		4	42	10	32	20							32				
<b>ОП. ОО Общепрофессиональный цикл</b>				<b>1328</b>	<b>370</b>	<b>878</b>	<b>434</b>				80/32							
ОП.01	Операционные системы и среды	3		72	16	46	18				10/4		46					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	3		68	24	34	14				10/4		34					
ОП.03	Информационные технологии	4		82	26	46	18				10/4			46				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	5		190	70	110	76				10/4			34	76			
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		4	44	8	36	14							36				
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		4	80	12	68	26						14	54				
ОП.07	Экономика отрасли	4		66	20	36	14				10/4			36				
ОП.08	Основы проектирования баз данных	4		94	30	54	30				10/4			54				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование		3	52	16	36	14						36					
ОП.10	Численные методы		4	64	16	48	18							48				
ОП.11	Компьютерные сети	3		72	26	36	18				10/4		36					
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	4		56	10	36	14				10/4			36				
<i>Вариативная часть:</i>																		
ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учёта и налогообложения		5	88	34	54	30								54			
ОП.14	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		6	70	16	54	32									54		
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		7	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				
<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>								
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем			308	56	118	54	20	108	26/16								

МДК.01.01	Разработка программных модулей	5к.		56	14	32	16	20		10/6					32			
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	5к.		52	14	28	12			10/6					28			
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений		6	44	14	30	12									30		
МДК.01.04	Системное программирование		6	42	14	28	14									28		
УП.01	Учебная практика		бк.	36						36								1н.
ПП.01	Производственная практика		бк.	72						72								2н.
	Экзамен по модулю	6		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>								
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	5		68	24	34	18			10/4					34			
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	5		78	28	40	24			10/4					40			
МДК.02.03	Математическое моделирование		5	38	6	32	14								32			
УП.02	Учебная практика		бк.	72						72								2н.
ПП.02	Производственная практика		бк.	72						72								2н.
	Экзамен по модулю	6		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>								
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	6к.		100	24	66	32			10/4					66			
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	6к.		98	28	60	30			10/4					60			
УП.04	Учебная практика		бк.	72						72								2н.
ПП.04	Производственная практика		бк.	72						72								2н.
	Экзамен по модулю	6		8							8/4							
<b>ПМ.07</b>	<b>Сoadминистрирование баз данных и серверов</b>			<b>546</b>	<b>168</b>	<b>170</b>	<b>148</b>			<b>180</b>								
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных	8		238	120	108	100			10/6					38	70		
МДК.07.02	Сертификация информационных систем	8		120	48	62	48			10/4						32	30	
УП.07	Учебная практика		8	36						36								1н.
ПП.07	Производственная практика		8	144						144								4н.
	Экзамен по модулю	8		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>								
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	8		352	190	152	140	20		10/6						110	42	

ПП.11	Производственная практика		8	144					144									4н.	
	Экзамен по модулю	8		8						8/4									
ПДП	Преддипломная практика			144					144									4н.	
	<b>ВСЕГО</b>	26	35	5724	1056	3516	1948	40	864	288/ 130	612	792	384	552	384	312	408	72	
ГИА	Государственная итоговая аттестация			216														6н.	
	Подготовка дипломного проекта																	3н.	
	Защита дипломного проекта																	2н.	
	Демонстрационный экзамен																	1н.	
	<b>Всего по программе</b>			<b>5940</b>															
<b>Всего часов в неделю</b>											36	36	36	36	36	36	36	36	36
<b>Изучаемых дисциплин и МДК (часов)</b>											4572	612	792	576	828	576	468	612	108
<b>Учебной практики (недель)</b>											6						5		1
<b>Производственной/преддипломной практики(недель)</b>											14/4						6		8/4
<b>Курсовых работ (проектов)</b>											2						1	1	
<b>Экзаменов (в т.ч. 5 – по профессиональным модулям)</b>											26	-	5	4	4	4	4	-	5
<b>Дифференцированных зачётов (без зачёта по физкультуре)</b>											35	-	9	3	7	3	6	3	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
<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
4. Физики
5. Химии
6. Биологии

### **Кабинеты**

1. Социально – экономических дисциплин
2. Истории
3. Математических дисциплин
4. Русского языка и литературы
5. Естественнонаучных 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. 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 г. 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 образования и науки РФ от 17 мая 2012г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения России от 28 августа 2020 г. № 442 «Об утверждении Порядка организации осуществления образовательной деятельности по основным образовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения России от 23 ноября 2022 г. № 1014 «Об утверждении федеральной образовательной программы среднего общего образования»; Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. № 390 «О практической подготовке обучающихся»; профессионального стандарта Администратор баз данных, утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17 сентября 2014 года № 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 12 августа 2022 года № 732 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утверждённый приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 года № 413; 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», Приказом Министерства просвещения РФ от 24 августа 2022г. № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования», Письмом Министерства просвещения РФ от 01 марта 2023 г. № 05 – 592 «О направлении рекомендаций по реализации среднего общего образования в пределах освоения образовательной программы среднего профессионального образования», Примерной основной образовательной программой по специальности.

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 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. ФГОС среднего общего образования реализуется в пределах образовательной программы СПО с учётом профиля получаемого профессионального образования. Выбран технологический (инженерный) профиль. ФГОС среднего общего образования представлен в учебном плане в цикле «Общеобразовательный цикл».