

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	::	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>			<b>10/4</b>								
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>			<b>80/32</b>								
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		6к.	36						36								1н.
ПП.01	Производственная практика		6к.	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		6к.	72						72								2н.
ПП.02	Производственная практика		6к.	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		6к.	72						72								2н.
ПП.04	Производственная практика		6к.	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>			5940															
<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».