

УТВЕРЖДАЮ  
Директор Самарского филиала  
Финансового университета  
И.А. Косенкова  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
образовательной программы  
среднего профессионального образования –  
программы подготовки специалистов среднего звена  
**Самарского 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

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

Профиль получаемого профессионального  
образования технологический

**Сводные данные по бюджету времени (в неделях)**

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I курс	39	0	0	0	2	0	11	<b>52</b>
II курс	36	2	1	0	2	0	11	<b>52</b>
III курс	34	3	3	0	2	0	10	<b>52</b>
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	<b>43</b>
<b>Всего</b>	<b>127</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>34</b>	<b>199</b>



<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			532	52	480	98	382							208	92	64	52	64	0
ОГСЭ.01	Основы философии	КДЗ		56	8	48	30	18							48					
ОГСЭ.02	История			56	8	48	34	14							48					
ОГСЭ.03	Психология общения	ДЗ		56	8	48	34	14							48					
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	---ДЗ		178	10	168	0	168							32	46	32	26	32	
ОГСЭ.05	Физическая культура	---ДЗ		186	18	168	0	168							32	46	32	26	32	
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>			238	40	186	110	76			2	10			72	114	0	0	0	0
ЕН.01	Элементы высшей математики		Э	92	8	72	44	28			2	10			72					
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	КДЗ		46	10	36	22	14								36				
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика				46	10	36	22	14							36				
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ		54	12	42	22	20							42					
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональный цикл</b>			1268	236	912	520	372	20		20	100			200	252	90	252	44	74
ОП.01	Операционные системы и среды		Э	76	16	48	30	18			2	10			48					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		Э	68	20	36	22	14			2	10			36					
ОП.03	Информационные технологии	ДЗ		68	20	48	30	18							48					
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования		Э	180	34	134	78	36	20		2	10				34	54	46		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ		44	8	36	22	14							36					
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ		78	10	68	42	26							32	36				
ОП.07	Экономика отрасли	ДЗ		46	10	36	22	14							36					
ОП.08	Основы проектирования баз данных		Э	100	14	74	38	36			2	10			74					
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот		Э	64	16	36	22	14			2	10					36			
ОП.10	Численные методы	ДЗ		52	12	40	22	18											40	
ОП.11	Компьютерные сети		Э	64	12	40	22	18			2	10							40	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ДЗ		44	8	36	22	14											36	
ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учета и налогообложения		Э	96	12	72	42	30			2	10				72				
ОП.14	Основы машинного обучения		Э	82	16	54	22	32			2	10							54	
ОП.15	Инженерная и компьютерная графика		Э	98	12	74	44	30			2	10								74
ОП.16	Информационные технологии в банковской деятельности		Э	64	8	44	24	20			2	10								44
ОП.17	Интернет-продажи страховых продуктов	ДЗ		44	8	36	16	20										36		
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональный цикл</b>			2210	200	1062	588	454	20		14	70			142	236	326	282	76	

ПМ.01	<i>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</i>		Эм	266	28	118	64	54			2	10				60	58			
МДК.01.01	Разработка программных модулей			38	6	32	16	16								32				
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей		Э	34	6	28	16	12								28				
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	КДЗ		39	8	30	18	12			1						30			
МДК.01.04	Системное программирование			37	8	28	14	14			1						28			
УП.01	Учебная практика	КДЗ		36													36			
ПП.01	Производственная практика (по профилю специальности)			72													72			
	Экзамен по модулю				10							10								
ПМ.02	<i>Осуществление интеграции программных модулей</i>		Эм	272	26	126	70	56			2	10				126				
МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения	ДЗ		53	10	42	24	18			1					42				
МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ		63	10	52	28	24			1					52				
МДК.02.03	Математическое моделирование	ДЗ		38	6	32	18	14								32				
УП.02	Учебная практика	ДЗ		72												72				
ПП.02	Производственная практика (по профилю специальности)			36												36				
	Экзамен по модулю			10								10								
ПМ.04	<i>Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем</i>		Эм	294	32	142	80	62			2	10				142				
МДК.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем	КДЗ		89	16	72	40	32			1					72				
МДК.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем				87	16	70	40	30			1					70			
УП.04	Учебная практика	КДЗ		72												72				
ПП.04	Производственная практика (по профилю специальности)				36												36			
	Экзамен по модулю				10								10							
ПМ.07	<i>Сoadминистрирование баз данных и серверов</i>		Эм	618	70	332	176	136	20		6	30					118	172	42	
МДК.07.01	Управление и автоматизация баз данных		Э	285	42	230	122	98	10		3	10					88	100	42	
МДК.07.02	Сертификация информационных систем		Э	143	28	102	54	38	10		3	10					30	72		
УП.07	Учебная практика	ДЗ		36														36		
ПП.07	Производственная практика (по профилю специальности)	ДЗ		144															144	
	Экзамен по модулю			10								10								
ПМ.11	<i>Разработка, администрирование и защита баз данных</i>		Эм	616	44	344	198	146			2	10				50	150	110	34	
МДК.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	ДЗ		390	44	344	198	146			2					50	150	110	34	



**Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО**

<b>№</b>	<b>Наименование</b>
	<b>Лаборатории:</b>
1.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
2.	Учебная бухгалтерия
3.	Лингафонная
4.	Учебный банк
5.	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
6.	Программирования и баз данных
7.	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
	<b>Кабинеты:</b>
1.	Русского языка и литературы
2.	Социально-экономических дисциплин
4.	Математических дисциплин
5.	Естественнонаучных дисциплин
6.	Иностранного языка
7.	Безопасности жизнедеятельности
8.	Менеджмента и предпринимательства
9.	Информатики
10.	Кабинет самостоятельной работы обучающихся
11.	Мастерская
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
2.	Актовый зал

## Пояснительная записка

### 1. Учебный план разработан в соответствии с:

Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 26 декабря 2016 г., регистрационный № 44936);

Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 24.08.2022 № 762 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 21.09.2022 № 70167)

Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 03 июля 2024 г. № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции 09 августа 2024 № 79088)

Приказ Минпросвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 декабря 2021 г., регистрационный № 66211).

**Квалификация, присваиваемая выпускникам образовательной программы: Администратор баз данных.**

**Формы обучения: очная.** Срок получения образования по образовательной программе, реализуемой на базе основного общего образования: **3 года 10 месяцев.**

**Объем и сроки получения среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование с одновременным получением среднего общего образования: 5940 часов.**

### 2. Организация учебного процесса.

2.1. Учебный год начинается с 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику, который разрабатывается для каждой учебной группы при обязательном соблюдении общей продолжительности теоретического обучения, промежуточной аттестации, практик и каникул.

2.2. Максимальный объем учебной нагрузки обучающегося составляет 36 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной нагрузки. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки при очной форме обучения составляет 30 академических часов в неделю для обучающихся 2 - 4 курсов.

2.3. Общая продолжительность каникул 34 недели. В зимний период – не менее 2-х недель.



2.4. Учебные занятия организованы в рамках пятидневной рабочей недели для обучающихся 2 - 4 курсов. Для всех видов учебных аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа (пара).

2.5. Учебные группы делятся на подгруппы (не менее 10 человек) во время занятий по иностранному языку, иностранному языку в профессиональной деятельности, информатике, информационным технологиям (не менее 12 человек).

2.1. Учебная деятельность обучающихся предусматривает: учебные занятия (в том числе практические), консультации, самостоятельную работу, выполнение курсовой работы, практику.

2.2. В рамках ООП обучающиеся выполняют 2 курсовых работы. Выполнение курсовой работы как вида учебной деятельности реализуется в пределах времени, отведенного на изучение профессионального модуля ПМ.07. Соединение баз данных и серверов, а также на изучение дисциплины ОП.04 Основы алгоритмизации и программирования.

2.3. Дисциплина «Физическая культура» в учебном цикле ОГСЭ предусматривает еженедельно 2 часа обязательных аудиторных занятий.

2.4. Объем часов на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 78 часов, из них контактных - 68 часов.

2.5. Консультации для обучающихся предусматриваются в период прохождения промежуточной аттестации и выполнения курсовой работы. Формы проведения консультаций - групповые, индивидуальные, письменные, устные.

2.6. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуются концентрированно в несколько периодов. Форма промежуточной аттестации - дифференцированный зачет/ комплексный дифференцированный зачет. Производственная практика (преддипломная) проводится после успешного освоения обучающимися всех профессиональных модулей; продолжительность преддипломной практики - 4 недели. Промежуточная аттестация - дифференцированный зачет. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю специальности. Форма отчетности по каждому виду практики определяется программой практики.

2.7. Текущий контроль знаний представляет собой освоение студентами программного материала учебных дисциплин, междисциплинарных курсов и имеет следующие виды: входной, оперативный и рубежный. Формы текущего контроля знаний: контрольная работа, тестирование, опрос, выполнение практических заданий и т.д. Формы и процедуры текущего контроля знаний доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения. Уровень освоения студентом программного материала учебных дисциплин, междисциплинарных курсов,

профессиональных модулей оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно).

Разработку контрольно-измерительных материалов и формирование фонда оценочных средств, используемых для текущего контроля, обеспечивают преподаватели учебных дисциплин или междисциплинарных курсов.

### **3. Общеобразовательная подготовка**

3.1. Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование относится к техническому профилю.

Срок освоения ООПССЗ для лиц, обучающихся на базе основного общего образования, увеличивается на 52 недели из расчета: теоретическое обучение (при обязательной учебной нагрузке 36 часов в неделю) - 39 нед., промежуточная аттестация - 2 нед., каникулы - 11 нед. Учебные занятия организованы в рамках шестидневной рабочей недели. Для всех видов учебных аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Одно занятие включает два академических часа (пара).

3.2. Учебная нагрузка обучающихся, отведенная на теоретическое обучение в объеме 1404 час., распределена на изучение базовых учебных дисциплин (782 часов), профильных учебных дисциплин (602 часов), включая выполнение индивидуального проектирования по дисциплине Информатика в объёме 20 часов.

3.3. Дисциплина «Физическая культура» предусматривает еженедельно не менее 2-х часов аудиторных занятий.

3.4. Качество освоения программ дисциплин общеобразовательного цикла ООПССЗ оценивается в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации. Текущий контроль по дисциплинам общеобразовательного цикла проводится в пределах учебного времени, отведенного на соответствующую учебную дисциплину, как традиционными, так и инновационными методами, включая компьютерные технологии. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов: дифференцированные зачеты - за счет времени, отведенного на общеобразовательные дисциплины, экзамены - за счет времени, выделенного ФГОС СПО. Экзамены проводятся по русскому языку, обществознанию, математике, информатике.

**4. Объем образовательной программы в академических часах - 4464 часа**, в том числе: теоретическое обучение - 4044 часа (1976+2008), промежуточная аттестация - 288 часов, учебная и производственная практика - 864 часов, в том числе преддипломная практика - 144 часа, государственная итоговая аттестация - 216 часов. Объём самостоятельной работы студентов: по общему гуманитарному и социально - экономическому циклу - 52 часа; математическому и общему естественнонаучному циклу - 40 часов; общепрофессиональному циклу - 236 часов; профессиональному циклу - 200 часов. Всего - 528 часов. Виды самостоятельной работы: работа с документами: нормативно - правовыми актами; подготовка

творческих работ: докладов, рефератов, эссе, курсовой работы; подготовка домашних заданий; решение практических заданий и ситуаций; участие в конкурсах и олимпиадах.

**Объем часов на физическую культуру реализуется** в объеме 186 часов, включая различные формы внеаудиторных занятий в спортивных секциях и т.д.

#### 5. Вариативная часть программы в объеме 1296 часов использована:

1. на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и профессиональные модули обязательной части;
2. на введение новых дисциплин в соответствии с потребностями работодателей.

Распределение вариативной части учебного плана по циклам представлено в таблице:

Индексы циклов	Распределение вариативной части по циклам, часов		
	Всего часов	На увеличение объема обязательных дисциплин / МДК	На введение дополнительных дисциплин
ОГСЭ	64	64	
ЕН	94	40	54
ОП	656	272	384
ПЦ	482	482	
<b>Итого</b>	<b>1296</b>	<b>858</b>	<b>438</b>

#### Детализированное распределение вариативной части

Индекс	Наименование элементов (учебных дисциплин, МДК) вариативной части	Количество часов	Новые дисциплины
<b>ОГСЭ</b>		<b>64</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	8	
ОГСЭ.02	История	20	
ОГСЭ.03	Психология общения	8	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	10	
ОГСЭ.05	Физическая культура	18	
<b>ЕН</b>		<b>40</b>	<b>54</b>
ЕН.01	Элементы высшей математики	20	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	10	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	10	

ЕН.04	Экологические основы природопользования		54
<b>ОП</b>		<b>272</b>	<b>384</b>
ОП.01	Операционные системы и среды	32	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	36	
ОП.03	Информационные технологии	24	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	32	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	12	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	14	
ОП.07	Экономика отрасли	14	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	36	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	32	
ОП.10	Численные методы	8	
ОП.11	Компьютерные сети	20	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	12	
ОП.13	Автоматизация бухгалтерского учета и налогообложения		96
ОП.14	Основы машинного обучения		82
ОП.15	Инженерная и компьютерная графика		98
ОП.16	Информационные технологии в банковской деятельности		64
ОП.17	Интернет-продажи страховых продуктов		44
<b>ПМ</b>		<b>482</b>	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	48	
ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	42	
ПМ.07	Сoadминистрирование баз данных и серверов	191	
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	201	
<b>ИТОГО:</b>			<b>1296</b>

**6. Промежуточная аттестация** проводится в виде экзаменов по дисциплинам и профессиональным модулям: на 1 курсе - 4 экзамена, на 2 курсе - 6 экзаменов, на 3 курсе - 6 экзаменов, на 4 курсе - 6 экзаменов. Экзамены по учебным дисциплинам и профессиональным модулям проводятся в период промежуточных аттестаций, установленных графиком учебного процесса. Экзамены по профессиональным модулям проводятся по окончании учебной и производственной практики после получения студентом д/зачёта. По дисциплинам, по которым не предусматриваются экзамены, проводятся дифференцированные зачёты. Дифференцированные зачёты проводятся за счёт времени, отведенного на изучение дисциплины и (или) междисциплинарного курса.

## **7. Практическое обучение.**

Объём времени, отведенный на практическое обучение, составляет 864 (720+144) часов.

Учебная практика – 8 недель: 2 недели проводится в 4 семестре по ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; 2 недели в 5 семестре по ПМ 02. Осуществление интеграции программных модулей; 1 неделя в 6 семестре по ПМ 01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; 3 недели в 7 семестре по ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов (1 нед.) и ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (2 нед.).

Производственная практика (по профилю специальности) - 12 недель проводится в рамках профессиональных модулей по семестрам: 4 семестр - 1 неделя по ПМ 04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем; 5 семестр – 1 неделя по ПМ 02. Осуществление интеграции программных модулей; 6 семестр - 2 недели по ПМ 01. Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем; 8 семестр – 8 недель по ПМ.07 Соадминистрирование баз данных и серверов (4 нед.) и ПМ.11 Разработка, администрирование и защита баз данных (4 нед.).

Производственная практика (преддипломная) проводится концентрированно в 8 семестре в объёме 144 часов.

**8. Государственная итоговая аттестация** проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы, которая выполняется в виде дипломной работы (проекта) и демонстрационного экзамена. Подготовка выполнения ДР - 4 недели. Защита дипломной работы (проекта) - 1 неделя, проведение демонстрационного экзамена - 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.

Заместитель директора по учебно-методической работе



Д.С. Зуева