

УТВЕРЖДАЮ

Директор Самарского филиала  
Финуниверситета



Т.В. Жирнова  
2022 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 технический



**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				2		11	52
II курс	36	2	1		2		11	<b>52</b>
III курс	34	3	3		2		10	<b>52</b>
IV курс	18	3	8	4	2	6	2	43
<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>

## План учебного процесса

по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации		Объем образовательной нагрузки	Учебная нагрузка обучающихся (час.)								Распределение учебной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)								
		зачеты	экзамены		самостоятельная работа	Во взаимодействии с преподавателем								I курс		II курс		III курс		IV курс	
						всего учебных занятий	Нагрузка на дисциплины и МДК			По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	1 семестр 16 нед.(16+0+0)	2 семестр 23 нед.(23+0+0)	3 семестр 16 нед.(16+0+0)	4 семестр 20 нед.(20+2+1)	5 семестр 13 нед.(13+2+1)	6 семестр 21 нед.(21+1+2)	7 семестр 13 нед.(13+3+0)	8 семестр 5 нед.(5+0+12)	
							Теоретическое обучение	лабораторных и практ. занятий	курсовых работ (проектов)												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный учебный цикл</b>																				
<b>ОУД.00</b>	<b>Общеобразовательные учебные дисциплины</b>			1476	0	1404	660	724	20	0	8	64	576	828							
	<b>Базовые учебные дисциплины</b>			912	0	894	426	468	0	0	2	16	328	566							
ОУД.01	Русский язык		Э	126	0	108	78	30			2	16	108								
ОУД.02	Литература	ДЗ		128		128	70	58						128							
ОУД.03	Иностранный язык	ДЗ		118		118	0	118					54	64							
ОУД.04	История	ДЗ		118		118	118	0					38	80							
ОУД.05	Физическая культура	ДЗ		172		172	2	170					72	100							
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ		78		78	40	38						78							
ОУД.07	Астрономия	ДЗ		54		54	30	24						54							
ОУД.08	Обществознание	ДЗ		118		118	88	30					56	62							
	<b>Профильные учебные дисциплины</b>			564	0	510	234	256	20	0	6	48	248	262							
ОУД.09	Математика		Э	252		234	100	134			2	16	110	124							
ОУД.10	Информатика		Э	118		100	40	40	20		2	16	40	60							
ОУД.11	Физика		Э	116		98	40	58			2	16	98								
ОУД.12	Естествознание	ДЗ		78		78	54	24						78							
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический цикл</b>			532	52	480	98	382	0	0	0	0	0	0	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>			<b>238</b>	<b>40</b>	<b>186</b>	<b>110</b>	<b>76</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
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>			<b>1268</b>	<b>236</b>	<b>912</b>	<b>520</b>	<b>372</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>100</b>			<b>200</b>	<b>252</b>	<b>90</b>	<b>252</b>	<b>44</b>	<b>74</b>
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	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		Э	82	16	54	22	32			2	10							54	
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		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>			<b>2066</b>	<b>200</b>	<b>1062</b>	<b>588</b>	<b>454</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>70</b>			<b>0</b>	<b>142</b>	<b>236</b>	<b>326</b>	<b>282</b>	<b>76</b>
<b>ПМ.01</b>	<b>Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем</b>		Эм	<b>266</b>	<b>28</b>	<b>118</b>	<b>64</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>10</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
МДК.01.01	Разработка программных модулей			38	6	32	16	16									32			





ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)			144															144		
	Экзамен по модулю			10						10											
<b>ПДП</b>	<b>Преддипломная практика</b>	<b>ДЗ</b>		<b>144</b>						<b>144</b>									<b>4 нед</b>		
	<b>Промежуточная аттестация</b>			<b>216</b>																	
	<b>Самостоятельная работа</b>			<b>576</b>																	
<b>ВСЕГО</b>				<b>5724</b>	<b>528</b>	<b>4044</b>	<b>1976</b>	<b>2008</b>	<b>40</b>	<b>144</b>	<b>44</b>	<b>244</b>	<b>576</b>	<b>828</b>	<b>480</b>	<b>600</b>	<b>390</b>	<b>630</b>	<b>390</b>	<b>150</b>	
<b>ГИА</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>			<b>216</b>																6 нед	
	<i>Защита дипломной работы</i>																			1 нед	
	<i>Демонстрационный экзамен</i>																			1 нед	
<b>Консультации</b> на учебную группу всего 44 часа (в период проведения промежуточной аттестации и выполнения курсовой работы) <b>Государственная (итоговая) аттестация 216 часов</b> <b>1. Программа обучения по специальности</b> <b>1.1. Дипломная работа</b> Выполнение дипломной работы с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломной работы 1 нед <b>1.2. Демонстрационный экзамен</b> 1 нед.										<b>Всего</b>	Дисциплин и МДК			8	10	11	12	10	15	6	3
учебной практики						2	2	1	3		0										
производственной						1	1	2	0		8										
преддипломн											4										
экзаменов			2	2	3	3	3	3	3		3										
зачетов			0	8	4	6	5	5	4		5										

**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
3.	Математических дисциплин
4.	Естественнонаучных дисциплин
5.	Иностранного языка
6.	Безопасности жизнедеятельности
7.	Правового обеспечения профессиональной деятельности
8.	Менеджмента и предпринимательства
9.	Экономики
10.	Метрологии и стандартизации
11.	Информатики
12.	Технических средств обучения
13.	Помещение для самостоятельной работы
14.	Мастерская
	<b>Спортивный комплекс:</b>
1.	Спортивный зал
	<b>Залы:</b>
1.	Библиотека, читальный зал
2.	Актный 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);

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «О ФГОС среднего общего образования»;

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в приказ № 413»;

Приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200);

**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 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 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 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 (894 часа), профильных учебных дисциплин (510 часов), включая выполнение индивидуального проектирования по дисциплине ОУД.10 Информатика в объеме 20 часов.

3.3. Дисциплина "Физическая культура" предусматривает еженедельно не менее 3-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, математике, информатика, физика.

**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. Объем 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	Информационные технологии в сфере социального обеспечения		82
ОП.15	Информационное обеспечение бюджетного процесса		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 Соединение 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 Соединение 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 и демонстрационного экзамена. Подготовка выполнения ВКР - 3 недели, подготовка к демонстрационному экзамену – 1 неделя. Защита дипломной работы - 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



Л.А. Косенкова