

УТВЕРЖДАЮ
Директор Самарского филиала
Финансового университета
Л.А. Косенкова
« 10 » *февраля* 2023 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

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего образования
 «Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»
 (Финансовый университет)
 Самарский филиал



Календарный учебный график
 по специальности СПО 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация Администратор баз данных

Нормативный срок обучения 3 года 10 месяцев
 на базе основного общего образования

Форма обучения очная

Курсы	сентябрь				октябрь			ноябрь				декабрь				январь			февраль				март				апрель			май				июнь				июль			август				
	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	25	2	9	16	23	6	13	20	3	10	17	3	10	17	24	7	14	21	5	12	19	26	2	9	16	23	7	14	21	4	11	18	25		
	8	15	22	29	13	20	27	10	17	24	30	8	15	22	29	12	19	26	9	16	23	9	16	23	30	13	20	27	11	18	25	31	8	15	22	29	13	20	27	10	17	24	31		
1																																													
2																																													
3												У	У	П	::	::	::	::																											
4												У	У	У	::	::	::	::	5			П	П	П	П	П	П	П	::	Д	Д	Д	Д	А	ДЭ	А	А	А	З						

ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Теоретическое обучение

Промежуточная аттестация

Учебная практика

Производственная практика (практика по профилю специальности)

Преддипломная практика

Выполнение дипломного проекта (работы)

Защита дипломного проекта (работы)

Каникулы

Демонстрационный экзамен

□

::

У

П

Д

А

З

=

ДЭ

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				По практике производственной и учебной	Консультации	Промежуточная аттестация	I курс		II курс		III курс		IV курс			
						Нагрузка на дисциплины и МДК							1 семестр 16,5 нед.(16,5+0+0)	2 семестр 22,5 нед.(22,5+0+0)	3 семестр 16 нед.(16+0+0)	4 семестр 23 нед.(20+2+1)	5 семестр 13 нед.(13+2+1)	6 семестр 24 нед.(21+1+2)	7 семестр 16 нед.(13+3+0)	8 семестр 17 нед.(5+0+8+4)		
						всего учебных занятий	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		
О.00	Общеобразовательный учебный цикл			1476		1404	670	734			8	64	594	810								
ОУД.00	Общеобразовательные учебные дисциплины			1476		1404	670	734			8	64	594	810								
Базовые дисциплины				818	0	782	336	446			4	32	240	542								
ОУД.01	Русский язык		Э	98		80	42	38			2	16		80								
ОУД.02	Литература	-,ДЗ		98		98	50	48					48	50								
ОУД.03	Иностранный язык	-,ДЗ		78		78		78					32	46								
ОУД.04	История	-,ДЗ		124		124	84	40					32	92								
ОУД.05	Физическая культура	-,ДЗ		78		78	2	76					32	46								
ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	-,ДЗ		78		78	22	56					32	46								
ОУД.07	Обществознание		Э	82		64	40	24			2	16	64									
ОУД.08	География	ДЗ		68		68	42	26						68								
ОУД.09	Химия	ДЗ		68		68	30	38						68								
ОУД.10	Биология	ДЗ		46		46	24	22						46								
				0																		
Профильные дисциплины				638	0	602	334	268			4	32	354	248								
ОУД.11	Математика		Э	330		312	198	114			2	16	138	174								
ОУД.12	Информатика		Э	174		156	40	116			2	16	82	74								
ОУД.13	Физика	-,ДЗ		134		134	96	38					134									
Предлагаемые ОО				20		20	20	20						20								
	Индивидуальный проект	ДЗ		20		20	20	20						20								

				0																
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл			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		
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл			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					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл			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	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	

	Экзамен по модулю		10								10															
ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	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								
УП.11	Учебная практика		72														72									
ПП.11	Производственная практика (по профилю специальности)		144															144								
	Экзамен по модулю		10								10															
ПДП	Преддипломная практика	ДЗ	144								144															
	Промежуточная аттестация		216																							
Всего работ во взаимодействии с преподавателем											594	810	480	600	390	630	390	150								
Всего самостоятельной работы				528									96	120	78	126	78	30								
По профессиональной подготовке			4248		2640	1316	1284	40	720	36	180		576	720	468	756	468	180								
По общеобразовательной подготовке			1476		1404	670	714	20	0	8	64	594	810													
ВСЕГО			5724	528	4044	1986	1998	60	720	44	244	594	810	612	900	612	864	612	648							
ГИА	Государственная итоговая аттестация		216															6 н								
	Защита дипломной работы		36															1 н								
	Демонстрационный экзамен		36															1 н								
Консультации на учебную группу всего 42 часа																										
Государственная (итоговая) аттестация																										
1. Выпускная квалификационная работа																										
1.1. Дипломная работа																										
Выполнение дипломной работы с 01 июня по 21 июня (всего 3 нед.)																										
Защита дипломной работы с 22 июня по 28 июня (1 неделя)																										
1.2. Демонстрационный экзамен																										
Подготовка к демонстрационному экзамену с 18 мая по 24 мая (1 неделя)																										
Сдача демонстрационного экзамена с 25 мая по 31 мая (1 неделя)																										
											Всего	Дисциплин и МДК				11	10	9	9	9	9	8	7			
												учебной практики								72	72	36	108	36		
												производственной практики										72		180	144	
												преддипломной практики													144	
											Всего	Количество экзаменов														
													1	3	3	2	3	3	2	2						
											Всего	зачетов														
														10	3	6	2	5	3	2						

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

№	Наименование
	Лаборатории:
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
	Кабинеты:
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
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в Интернет
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);

Приказ Минпросвещения России 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 России 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. Соадминистрирование 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 объеме 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. 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	
Итого	1296	858	438

Детализированное распределение вариативной части

Индекс	Наименование элементов (учебных дисциплин, МДК) вариативной части	Количество часов	Новые дисциплины
ОГСЭ		64	
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	
ЕН		40	54
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
ОП		272	384
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
ПМ		482	
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	
ИТОГО:			1296

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 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



Д.С. Зуева