

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Горшков Георгий Сергеевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 14.11.2023 12:23:45  
Уникальный программный ключ:  
77acd55e49b7c81c7c6a46276b4779b08f9164a9

Автономная некоммерческая организация профессионального образования "Московский областной финансово-юридический институт"

План одобрен Педагогическим советом  
Института

Протокол № 8-23 от 11.04.2023

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор  
Института



Горшков Г.С.

программы подготовки специалистов среднего звена

### 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 3 г. 9 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование
Виды деятельности
Осуществление интеграции программных модулей
Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
Разработка, администрирование и защита баз данных

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1547 от 09.12.2016

# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	=	=	=	=														К	К																																				
II															У	У	К	К																								П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III												У	У	П	П	Э	К	К														У	У	У	У	П	П	П	П	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К						
IV													У	У	У	Э	К	К											П	П	П	П	П	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Гп	Г	Г	Дп	Д	Д	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	

## Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	13	27	40	11	24	35	8	19	27	9	8	17	119
У	Учебная практика				2		2	2	4	6	3		3	11
П	Производственная практика (по профилю специальности)					4	4	2	4	6		5	5	15
Пд	Производственная практика (преддипломная)											4	4	4
Э	Промежуточная аттестация		1	1		1	1	1	1	2	1	1	2	6
Дп	Подготовка к защите дипломного проекта (работа)											1	1	1
Д	Защита дипломного проекта (работы)											2	2	2
Гп	Подготовка к демонстрационному экзамену											3/6	3/6	3/6
Г	Демонстрационный экзамен											2 3/6	2 3/6	2 3/6
К	Каникулы	2	9	11	2	8	10	2	9	11	2		2	34
<b>Итого</b>		<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>37</b>	<b>52</b>	<b>15</b>	<b>24</b>	<b>39</b>	<b>195</b>



Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	ОК
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;	ОК
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	ОК
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	ОК
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	ОК
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;	ОК
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;	ОК
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;	ОК
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	ОК
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК





№	Индекс	Наименование	Семестр 5											Неделя	Семестр 6											Неделя	Итого за курс											Каф.	Семестр									
			Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов											Контроль	Академических часов												Неделя								
				Всего	Кон такт.	Лек	ЛПЗ	КРП	ИП	Конс	ПР	ГИА	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ЛПЗ	КРП	ИП	Конс	ПР	ГИА			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	ЛПЗ	КРП	ИП	Конс	ПР				ГИА	СР	Контр оль					
ИТОГО (с факультативами)				<b>452</b>											13		<b>825</b>											28		<b>1277</b>											41							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>452</b>													<b>825</b>													<b>1277</b>																		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		<b>35.5</b>													<b>26.4</b>													<b>30.9</b>																		
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		<b>24</b>													<b>3.6</b>													<b>3.0</b>																		
		Аудиторная нагрузка		<b>16</b>													<b>12.6</b>													<b>14.3</b>																		
		Во взаимодействии с преподавателем		<b>17</b>													<b>13.4</b>													<b>15.2</b>																		
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>308</b>	<b>136</b>	<b>60</b>	<b>68</b>			<b>8</b>			<b>148</b>	<b>24</b>		ТО: 8 Э: 1		<b>537</b>	<b>255</b>	<b>104</b>	<b>136</b>			<b>15</b>			<b>246</b>	<b>36</b>		ТО: 19 Э: 1		<b>845</b>	<b>391</b>	<b>164</b>	<b>204</b>			<b>23</b>			<b>394</b>	<b>60</b>		ТО: 27 Э: 2				
1	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗаО	20	16	2	12			2			4																	ЗаО	20	16	2	12			2			4					12345			
2	ОГСЭ.04	Физическая культура		16	2	2						14																		ЗаО	40	4	4						36					12345678				
3	ОГСЭ.05	Психология общения																ЗаО	51	31	12	18			1		20			ЗаО	51	31	12	18			1		20					6				
4	ОП.06	Безопасность жизнедеятельности																ЗаО	68	32	12	18			2		36			ЗаО	68	32	12	18			2		36						6			
5	ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		70	18	16				2			52					ЗаО	194	94	42	46			6		100			ЗаО	264	112	58	46			8		152						5678			
6	МДК.01.01	Разработка программных модулей																												ЗаО	100	60	28	30			2		40						678			
7	МДК.01.04	Системное программирование		70	18	16				2			52					ЗаО	94	34	14	16			4		60			ЗаО	164	52	30	16			6		112						56			
8	ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	ЗаО	46	34	20	12			2			12					Эк(3) ЗаО(2)	488	96	36	54			6	288	68	36		Эк(3) ЗаО(3)	534	130	56	66			8	288	80	36						56		
9	МДК.02.01	Технология разработки программного обеспечения																Эк	114	64	24	36			4		38	12		Эк	114	64	24	36			4		38	12					6			
10	МДК.02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения																Эк	74	32	12	18			2		30	12		Эк	74	32	12	18			2		30	12					6			
11	МДК.02.03	Математическое моделирование	ЗаО	46	34	20	12			2			12																	ЗаО	46	34	20	12			2		12						5			
12	ПМ.02.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю																Эк	12									12		Эк	12									12					6			
13	ПМ.11	Разработка, администрирование и защита баз данных	Эк(2) ЗаО(2)	300	66	20	44			2	144		66	24															Эк(2) ЗаО(2)	300	66	20	44			2	144		66	24						5		
14	ПМ.11.01	Технология разработки и защиты баз данных	Эк	144	66	20	44			2			66	12															Эк	144	66	20	44			2		66	12					5				
15	ПМ.11.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю	Эк	12									12																Эк	12									12					5				
<b>ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) ЗаО(2)												Эк(3) ЗаО(3)												Эк(5) ЗаО(5)																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)	144								144			4			288								288			8		432								432				12					
	УП.02.01	Учебная практика																ЗаО	144							144			4	ЗаО	144							144				4			6			
	УП.11.01	Учебная практика	ЗаО	72								72			2														ЗаО	72							72					2			5			
	ПП.02.01	Производственная практика (по профилю специальности)																ЗаО	144							144			4	ЗаО	144						144				4			6				
	ПП.11.01	Производственная практика (по профилю специальности)	ЗаО	72								72			2														ЗаО	72						72				2			5					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																													
<b>КАНИКУЛЫ</b>															2																															9		11



Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	2	1
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	2	1
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	2	1

## ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
<b>Кабинеты:</b>	
1	Гуманитарных и социально-экономических дисциплин
2	Русского языка и литературы
3	Иностранного языка (лингвфонный)
4	Математических дисциплин
5	Естественнонаучных дисциплин
6	Информатики
7	Безопасности жизнедеятельности
8	Метрологии и стандартизации
<b>Лаборатории:</b>	
1	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
2	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
3	Программирования и баз данных
4	Организации и принципов построения информационных систем
5	Информационных ресурсов
6	Разработки веб-приложений
<b>Студии:</b>	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
<b>Спортивный комплекс:</b>	
1	Спортивный зал
<b>Залы:</b>	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актный зал
3	Помещения для самостоятельной работы

## Пояснения к учебному плану

### 1. Нормативная база реализации программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)

1.1. Учебный план составлен в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1547 от 9 декабря 2016 года (зарегистрирован Министерством юстиции РФ 26 декабря 2016 г. № 44936).

1.2. Учебный план предусматривает подготовку специалистов на базе среднего общего образования.

### 2. Организация учебного процесса и режим занятий

2.1. Начало учебных занятий - 1 октября, окончание в соответствии с графиком учебного процесса.

2.2. Максимальный объем аудиторной учебной нагрузки обучающихся при освоении образовательной программы в очно-заочной форме получения образования составляет 17 академических часов в неделю, включая все виды учебных занятий во взаимодействии с преподавателем, практики (в профессиональном цикле) и самостоятельную работу.

2.3. Общая продолжительность каникул составляет 8-11 недель в учебном году, в том числе не менее 2 недель в зимний период, за исключением последнего года обучения, когда каникулы составляют 2 недели в зимний период.

2.4. Объем времени вариативной части ППССЗ распределен оптимально между предложенными ФГОС дисциплинами, модулями и на введение новых дисциплин и отражает требования отрасли к подготовке новых кадров.

2.5. Курсовая работа реализуется в пределах времени, отведенного на изучение междисциплинарного курса.

2.6. Практика проводится в форме практической подготовки. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) реализуется обучающимся самостоятельно с представлением и последующей защитой отчета в форме собеседования. Производственная практика (преддипломная) является обязательной для всех обучающихся, проводится после последней сессии и предшествует ГИА. Производственная практика (преддипломная) реализуется обучающимся в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся.

### 3. Оценка качества освоения ППССЗ

3.1. Формами промежуточной аттестации обучающихся являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по профессиональному модулю. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий, установленных графиком учебного процесса. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме зачета, дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующего профессионального модуля или дисциплины.

3.2. Количество экзаменов в год не превышает 8, количество зачетов - 10 (без учета зачетов по дисциплине "Физическая культура").

3.3. Если учебная дисциплина или профессиональный модуль осваиваются в течение нескольких семестров, промежуточная аттестация каждый семестр не запланирована. Оценивание производится по итогам текущего контроля.

3.4. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта (работы).