

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Забелин Алексей Григорьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.11.2023 14:29:43
Уникальный программный ключ: 672b4df4e1ca30b0f66ad5b6309d064a94afcfdbc652d927620ac07f8fdabb79

Аккредитованное образовательное частное учреждение высшего образования "Московский финансово-юридический университет МФЮА"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 11.04.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

16 мая 2023 г.

Забелин А.Г.



09.02.07 Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технологический

Квалификация: Программист
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования по ОП: 4 г. 9 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: основное 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

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											Семестр 6											Итого за курс											Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										Неделя	Контроль	Академических часов										Неделя	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
ИТОГО (с факультативами)				341											13		691											29		1032											42
ИТОГО по ОП (без факультативов)				341													691													1032											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		24.5													21.3													22.9											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)															36													18											
		Аудиторная нагрузка		14.6													13.3													14											
		Во взаимодействии с преподавателем		15.5													14.2													14.8											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				269	170	82	78			10			99		ТО: 11 Э:	547	340	142	178			20			171	36	ТО: 24 Э: 1	816	510	224	256			30			270	36	ТО: 35 Э: 1		
1	ОГСЭ.01	Основы философии													ЗаО	50	42	16	24			2			8		ЗаО	50	42	16	24			2			8		6		
2	ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности		28	20		18			2			8		ЗаО	48	40		38			2			8		ЗаО	76	60		56			4			16		34567		
3	ОГСЭ.04	Физическая культура		16	2	2						14			ЗаО	28	2	2						26			ЗаО	44	4	4					40		3456789A				
4	ОГСЭ.06	Русский язык и культура речи	ЗаО	68	22	8	12			2		46															ЗаО	68	22	8	12			2			46		5		
5	ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ЗаО	46	42	26	14			2		4															ЗаО	46	42	26	14			2			4		5		
6	ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ЗаО	46	42	26	14			2		4															ЗаО	46	42	26	14			2			4		5		
7	ОП.03	Информационные технологии													ЗаО	67	42	16	24			2			25		ЗаО	67	42	16	24			2			25		6		
8	ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот													ЗаО	55	42	26	14			2			13		ЗаО	55	42	26	14			2			13		6		
9	ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности													ЗаО	61	42	20	20			2			19		ЗаО	61	42	20	20			2			19		6		
10	ОП.13	Информационная безопасность													ЗаО	52	42	16	24			2			10		ЗаО	52	42	16	24			2			10		6		
11	ПМ.04	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ЗаО	137	42	20	20			2	72	23			Эк(3) ЗаО	330	88	46	34			8	144	62	36		Эк(3) ЗаО(2)	467	130	66	54			10	216		85	36		56	
12	ПМ.04.01	Внедрение и поддержка компьютерных систем		65	42	20	20			2		23			Эк	60	44	20	20			4		4	12		Эк	125	86	40	40			6			27	12		56	
13	ПМ.04.02	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем													Эк	114	44	26	14			4		58	12		Эк	114	44	26	14			4			58	12		6	
14	ПМ.04.ЭК	Экзамен по профессиональному модулю													Эк	12								12			Эк	12									12		6		
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				ЗаО(2)												Эк(3) ЗаО(5)												Эк(3) ЗаО(7)													
ПРАКТИКИ			(План)		72						72			2		144							144			4		216						216			6				
	УП.04.01	Учебная практика	ЗаО	72						72			2														ЗаО	72						72			2		5		
	ПП.04.01	Производственная практика (по профилю специальности)													ЗаО	144							144			4		ЗаО	144					144			4		6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2													8											10				

Вид	Наименование	Курс	Семестр
ЗаО	Комплексный зачет с оценкой	3	1
	<i>ЕН.02 Дискретная математика с элементами математической логики</i>	3	1
	<i>ЕН.03 Теория вероятностей и математическая статистика</i>	3	1

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ, КАБИНЕТОВ, МАСТЕРСКИХ И ДР.

№	Наименование
Кабинеты:	
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
Лаборатории:	
1	Физики
2	Химии
3	Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств
4	Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем
5	Программирования и баз данных
6	Организации и принципов построения информационных систем
7	Информационных ресурсов
8	Разработки веб-приложений
Студии:	
1	Инженерной и компьютерной графики
2	Разработки дизайна веб-приложений
Спортивный комплекс:	
1	Спортивный зал
Залы:	
1	Библиотека, читальный зал с выходом в интернет
2	Актовый зал
3	Помещения для самостоятельной работы
4	Музей истории изобразительных искусств

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 основного общего образования с реализацией Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 в пределах ППССЗ, в том числе с учетом получаемой специальности СПО.

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. Общеобразовательный цикл

3.1. Срок освоения СПО на базе основного общего образования увеличивается на 52 недели. Реализация ФГОС среднего общего образования осуществляется с учетом социально-экономического профиля.

3.2. Обязательная часть образовательной программы среднего общего образования составляет 60%, а часть, формируемая участниками образовательных отношений - 40% от общего объема образовательной программы среднего общего образования. Время, отведенное на часть, формируемую участниками образовательных отношений, использовано на увеличение учебных часов, предусмотренных на изучение учебных предметов обязательной части на углубленном уровне с целью ориентации на будущую сферу профессиональной деятельности, а также на введение дополнительных учебных предметов, курсов по выбору обучающихся, предлагаемых организацией.

4. Оценка качества освоения ППССЗ

4.1. Формами промежуточной аттестации обучающихся являются: зачет, дифференцированный зачет, экзамен, экзамен по профессиональному модулю.

Примечание Учебный план ППССЗ СПО 'УП 09.02.07 ИП 4.9 2023 ОЗФО.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

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.

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

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

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