

В редакции от 03.02.2021 г.

УТВЕРЖДЕНА  
30.08.2020  
В редакции № 1 от 15.10.2020  
Ректор



# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Частное учреждение высшего образования "Московская академия предпринимательства"

*наименование образовательного учреждения (организации)*

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

*код*

*наименование специальности*

среднее общее образование

*Уровень образования, необходимый для приема на обучение*

квалификация:

специалист по информационным системам

форма обучения

Очная

Срок получения образования по ОП

2г 10м

год начала подготовки по УП

2020

Приказ об утверждении ФГОС

от 09.12.2016

№ 1547

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.										Распределение по курсам и семестрам												Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Объём ОП	Самост.	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2				Курс 3									
								Всего	в том числе					Семестр 1 20 нед	Семестр 2 16 (3) нед	Семестр 3 19 (2) нед		Семестр 4 14 (6) нед		Семестр 5 9 (7) нед		Семестр 6 6 (11) нед							
									Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.				Консультации	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Обяз. часть	Вар. часть	
Итого час/нед														36	30.5	36	32	36	32	36	32.7	36	33.44	36	34.26			69.49%	30.51%
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	12	10	24	1	4248	417	3651	1028	668	877	18	16	180	756	610	720	608	756	672	756	654	612	535	648	572	2952	1296	
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	1	7	2		514	44	458	64	392			2	12	224	200	68	64	72	68	62	58	42	38	46	30	468	46	
ОГСЭ.01	Основы философии		1			48	8	40	20	20					48	40											48		
ОГСЭ.02	История		1			44	4	40	20	20					44	40											44		
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6				206	24	170		168			2	12	44	40	36	32	42	38	32	28	22	18	30	14	160	46	
ОГСЭ.04	Физическая культура / Адаптивная физическая культура		1-5	6		168		168	4	164					40	40	32	32	30	30	30	30	20	20	16	16	168		
ОГСЭ.05	Психология общения			1		48	8	40	20	20					48	40											48		
ЕН	Математический и общий естественнонаучный цикл	1		2		313	32	263	135	126			2	18	78	70	132	98	103	95							144	169	
ЕН.01	Элементы высшей математики	2				154	16	120	46	72			2	18	78	70	76	50									72	82	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики			3		61	4	57	38	19								61	57							36	25		
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика			3		98	12	86	51	35						56	48	42	38							36	62		
ОП	Общепрофессиональный цикл	4	3	5		1065	154	839	320	150	361		8	72	454	340	296	242	203	171	112	86					612	453	
ОП.01	Операционные системы и среды	1				126	16	92	30		60		2	18	126	92											48	78	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств			2		92	12	80	32		48					92	80									36	56		
ОП.03	Информационные технологии / Адаптивные информационные технологии	1				118	18	82	20		60		2	18	118	82											48	70	
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	2				184	30	136	46		88		2	18	88	70	96	66								104	80		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		1			54	14	40	20	20					54	40											36	18	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности		1			68	12	56	20	36					68	56											68		
ОП.07	Экономика отрасли			3		50	12	38	19	19								50	38							36	14		
ОП.08	Основы проектирования баз данных			3		105	10	95	38		57							105	95							68	37		
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот			4		46	4	42	14	28										46	42					36	10		
ОП.10	Численные методы	4				66	4	44	14	28			2	18						66	44					48	18		
ОП.11	Компьютерные сети			2		108	12	96	48		48					108	96									48	60		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности		3			48	10	38	19	19								48	38							36	12		
П	Профессиональный цикл	6		15	1	2356	187	2091	509		516	18	4	78			224	204	378	338	582	510	570	497	602	542	1728	628	
ПМ.01	Осуществление интеграции программных модулей	1		3		320	16	292	74		74			12							232	220	88	72			238	82	

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам												Объём ОП	
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Объём ОП	Самост.	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2		Курс 3									
								Всего	в том числе					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6								
									Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Консультации	20 нед	С препод.	16 (3) нед	С препод.	19 (2) нед	С препод.	14 (6) нед	С препод.	9 (7) нед	С препод.	6 (11) нед	С препод.	
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения			4		64	8	56	28		28							64	56						42	22	
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения			4		60	4	56	28		28							60	56						52	8	
МДК.01.03	Математическое моделирование			5		40	4	36	18		18									40	36				32	8	
УП.01.01	Учебная практика					72		72	нед	2			час		час		час		час	72	час		час		50	22	
ПП.01.01	Производственная практика					72		72	нед	2			час		час		час		час	36	час	36	час		50	22	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	5				12														12					12		
	Всего часов по МДК					164		148																			
ПМ.02	Ревьюирование программных модулей	1		3		223	12	199	41		50							32	28	191	171				159	64	
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения			5		63	8	55	23		32							32	28	31	27				32	31	
МДК.02.02	Управление проектами			5		40	4	36	18		18									40	36				40		
УП.02.01	Учебная практика					36		36	нед	1			час		час		час		час		час	36	час		25	11	
ПП.02.01	Производственная практика			5		72		72	нед	2			час		час		час		час		час	72	час		50	22	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	5				12														12					12		
	Всего часов по МДК					103		91																			
ПМ.03	Проектирование и разработка информационных систем	2		3		707	58	625	170		201		2	24				145	133	154	142	156	128	252	222	506	201
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем	5				152	16	124	61		61		2	12				82	76	34	28	36	20			94	58
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем			6		165	24	141	73		68							63	57	48	42	24	18	30	24	120	45
МДК.03.03	Тестирование информационных систем			6		126	18	108	36		72										60	54	66	54	105	21	
УП.03.01	Учебная практика					72		72	нед	2			час		час		час		час	72	час		час		50	22	
ПП.03.01	Производственная практика			6		180		180	нед	5			час		час		час		час		час	36	час	144	125	55	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6				12																		12		12	
	Всего часов по МДК					443		373																			
ПМ.04	Сопровождение информационных систем	1		3		585	66	501	168		117			18				224	204	233	205	128	92			480	105
МДК.04.01	Внедрение информационных систем			3		106	20	86	51		35							58	48	48	38					90	16
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем			3		106	20	86	51		35							58	48	48	38					90	16
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы					99	14	85	52		33							65	57	34	28					92	7
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии					40	12	28	14		14									40	28					40	
УП.04.01	Учебная практика			2		108		108	нед	3			час		час	108	час		час		час		час			75	33

Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации				Учебная нагрузка обучающихся, ч.								Распределение по курсам и семестрам												Объём ОП		
		Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые работы	Объём ОП	Самост.	С преподавателем					Промежут. аттестация	Курс 1		Курс 2				Курс 3								
								Всего	в том числе					Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6									
									Лекции, уроки	Пр. занятия, семинары	Лаб. занятия	Курс. проектир.		Консультации	20 нед	16 (3) нед	19 (2) нед	14 (6) нед	9 (7) нед	6 (11) нед								
Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Объём ОП	С препод.	Обяз. часть	Вар. часть									
ПП.04.01	Производственная практика					108		108	нед	3					час		час		час	72	час	36	час		час		75	33
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	4				18							18							18							18	
	Всего часов по МДК					351		285																				
ПМ.05	Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов	1		3	1	521	35	474	56		74	18	2	12						36	28	135	126	350	320	345	176	
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных			6	6	119	20	99	35		44	18	2							36	28	31	27	52	44	68	51	
МДК.05.02	Сертификация информационных систем			6		66	15	51	21		30											32	27	34	24	40	26	
УП.05.01	Учебная практика					108		108	нед	3					час		час		час		час		час	72	час	36	75	33
ПП.05.01	Производственная практика			6		216		216	нед	6					час		час		час		час		час		час	216	150	66
ПМ.05.ЭК	Экзамен по модулю	6				12							12												12		12	
	Всего часов по МДК					185		150																				
	Учебная и производственная практики					1044		1044	нед	29					час		час	108	час	72	час	216	час	252	час	396		
	Учебная практика					396		396	нед	11					час		час	108	час		час	144	час	108	час	36		
	Концентрированная					396		396	нед	11					час		час	108	час		час	144	час	108	час	36		
	Рассредоточенная								нед						час		час		час		час		час		час			
	Производственная практика					648		648	нед	18					час		час		час	72	час	72	час	144	час	360		
	Концентрированная					648		648	нед	18					час		час		час	72	час	72	час	144	час	360		
	Рассредоточенная								нед						час		час		час		час		час		час			
	Государственная итоговая аттестация					216	201	15	нед	6					час		час		час		час		час		216	15		
	Защита выпускной квалификационной работы					108	98	10	нед	3					час		час		час		час		час		108	10		
	Демонстрационный экзамен					108	103	5	нед	3					час		час		час		час		час		108	5		
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	12	10	24	1	4464	618	3666	1028	668	877	18	16	180	756	610	720	608	756	672	756	654	612	535	864	587		
	Экзамены (без учета физ. культуры)														2		2			2		3		3				
	Зачеты (без учета физ. культуры)														4				1									
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)														1		3		6		3		4		6			
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)																								1			