"УТВЕРЖДАЮ"
Директор ГБПОУ
"Образовательный комплекс "Юго-Запад"

С.П. Мадилов
2018 г.

Учебный план

Государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
города Москвы
Образовательный комплекс "Юго-Запад"
по специальности среднего профессионального образования
09.02.07 Информационные системы и программирование
по программе **базовой подготовки**
Квалификация - специалист по информационным системам
Форма обучения - **очная**
Нормативный срок обучения - 3 г. 10 мес.
на базе основного общего образования
Год начала подготовки по РУП - **2018**

1. График учебного процесса

Курсы	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август			
	1 7	8 14	15 21	22 28	29.IX - 5.X	6 12	13 19	20 26	27.X - 2.XI	3 9	10 16	17 23	24 30	1 7	8 14	15 21	22 28	29.XII - 4.I	5 11	12 18	19 25	26.I - 1.II	2 8	9 15	16 22	23.II - 1.III	2 8	9 15	16 22	23 29	30.III - 5.IV	6 12	13 19	20 26	27.IV - 3.V	4 10	11 17	18 24	25 31	1 7	8 14	15 21	22 28	29.VI - 5.VII	6 12	13 19	20 26	27.VII - 2.VIII	3 9	10 16	17 23	24 31
1								17										=	=			22																		::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								16									0	=	=			19																::	0	0	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=
3								12					::	8	8	8	8	=	=			20																::	8	8	8	8	8	=	=	=	=	=	=	=
4								13					::	0	0	0	0	=	=			4		::	8	8	8	8	8	8	8	8	ДЭ	x	x	x	x	Δ	Δ	Δ	Δ	Ш	Ш								

2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика: по профилю специальности	Производственная практика: преддипломная	промежуточная аттестация	ДЭ	Государственная (итоговая) аттестация	Каникулы	Всего
1	39				2			11	52
2	35	5			1			11	52
3	32	0	8		2			10	52
4	17	3	8	4	2	1	6	2	43
Всего	123	8	16	4	5	1	6	23	199

Обозначения:	Теоретическое обучение	Практика учебная	Производственная практика (по профилю специальности)	Производственная практика (преддипломная)	Промежуточная аттестация	Государственная итоговая аттестация	Подготовка к государственной итоговой	Каникулы
		0	8	X	: :	Ш	Δ	=

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		консультации	ГИА	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
							Обязательная аудиторная								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								в т. ч.																						
		экзамены	зачёты	контрольные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ	учебная	производственная (по профилю специальности)			1 семестр 17/0/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	2 семестр 22/0/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	3 семестр 16/1/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	4 семестр 19/4/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	5 семестр 13/0/1/3 недели	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	6 семестр 19/0/1/5 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	7 семестр 13/3/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	8 семестр 4/0/1/8/1/4/4/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
О.00	**Общеобразовательный цикл**	**4**	**10**	**7**	**1404**	**0**	**1404**	**991**	**408**	**0**	**0**	**0**	**5**		**612**		**792**													
ОУДБ.01	Русский язык и литература. Русский язык	2		1	78		78	77					1		34		44													
ОУДБ.02	Русский язык и литература. Литература		2		117		117	116					1		51		66													
ОУДБ.03	Иностранный язык		2	1	117		117	0	117						51		66													
ОУДБ.04	История		1		117		117	117							51		66													
ОУДБ.05	Обществознание (вкл. экономику и право)		2	1	112		112	112							68		44													
ОУДП.06	Химия		1,2		78		78	40	38						34		44													
ОУДБ.07	Физическая культура		1*,2*		117		117	8	109						51		66													
ОУДБ.08	Основы безопасности жизнедеятельности		2	1	78		78	62	16						34		44													
ОУДП.09	Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия	2		1	234		234	233					1		102		132													
ОУДП.10	Физика	2	1		134		134	107	26				1		68		66													
ОУДП.11	Информатика	2		1	100		100	29	70				1		34		66													
ОУДП. 12	Индивидуальный проект		2	1	78		78	46	32						34		44													
ОУДП.13	Астрономия		1		44		44	44									44													
ОГСЭ.00	**Общий гуманитарный и социально-экономический цикл**	**0**	**6**	**3**	**458**	**4**	**454**	**76**	**378**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					**102**	**0**	**120**	**0**	**93**	**3**	**72**	**0**	**51**	**1**	**16**	**0**
ОГСЭ.01	Основы философии		5		48	2	46	28	18														46	2						
ОГСЭ.02	История		3		34		34	20	14										34											
ОГСЭ.03	Психология общения		4		40		40	22	18												40									
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		4,6,8	3,5,7	168	2	166		166										34		40		23	1	36		25	1	8	
ОГСЭ.05	Физическая культура		3*,4*,5*,6*,7*,8*		168		168	6	162										34		40		24		36		26		8	
ЕН.00	**Математический и общий естественнонаучный цикл**	**0**	**3**	**1**	**148**	**2**	**146**	**90**	**56**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**					**68**	**0**	**78**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
ЕН.01	Элементы высшей математики		4	3	74	1	73	45	28										34		39	1								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики		3		34		34	20	14										34											
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика		4		40	1	39	25	14												39	1								
П.00	**Профессиональный цикл**	**12**	**40**	**18**	**2418**	**46**	**2372**	**1207**	**1097**	**60**	**288**	**576**	**10**	**0**					**442**		**556**		**432**		**670**		**402**		**122**	
ОП.00	**Общепрофессиональные дисциплины**	**5**	**16**	**9**	**1130**	**25**	**1105**	**498**	**604**	**0**	**0**	**0**	**3**	**0**					**219**	**0**	**204**	**0**	**228**	**6**	**244**	**8**	**161**	**8**	**49**	**3**
ОП.01	Операционные системы и среды		3		51		51	33	18										51											
ОП.02	Архитектура аппаратных средств		3		34		34	20	14										34											

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		консультации	ГИА	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
							Обязательная аудиторная								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								в т. ч.																						
		экзамены	зачёты	контрольные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ	учебная	производственная (по профилю специальности)			1 семестр 17/0/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	2 семестр 22/0/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	3 семестр 16/1/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	4 семестр 19/4/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	5 семестр 13/0/1/3 недели	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	6 семестр 19/0/1/5 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	7 семестр 13/3/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	8 семестр 4/0/1/8/1/4/4/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)
ОП.03	Информационные технологии		4		60		60		60												60									
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	4,6	5	3	184	2	182	105	76				1						32		64		33	1	53	1				
ОП.05	Безопасность жизнедеятельности		4	3	74		74	48	26										34		40									
ОП.06	Экономика отрасли		6		36	2	34	20	14																34	2				
ОП.07	Основы проектирования баз данных		6	5	70	2	68	38	30														33	1	35	1				
ОП.08	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение		8	7	38	2	36	22	14																		25	1	11	1
ОП.09	Численные методы		8	7	55	2	53	35	18																		38	1	15	1
ОП.10	Компьютерные сети	5			70	1	69	50	18				1										69	1						
ОП.11	Менеджмент в профессиональной деятельности		8	7	32	2	30	16	14																		19	1	11	1
ОП.12	Основы электротехники и электроники	4	3		108		108	39	68				1						68		40									
ОП.13	Веб дизайн и разработка		6	5	60	2	58	8	50														23	1	35	1				
ОП.14	Технические методы и средства защиты информации		6		54	2	52	8	44																52	2				
ОП.15	Микропроцессоры и микропроцеррные системы	5			72	2	70	10	60														70	2						
ОП.16	Программные решения для бизнеса		8	6,7	61	2	59	9	50																35	1	12	1	12	
ОП.17	Разработка решений с использованием блокчейн технологий		7		32	2	30	14	16																		30	2		
	Адаптационные дисциплины																													
ОП 18	Правовое обеспечение профессиональной деятельности/ Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		7		39	2	37	23	14																		37	2		

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		консультации	ГИА	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
							Обязательная аудиторная								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								в т. ч.																						
		экзамены	зачёты	контрольные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ	учебная	производственная (по профилю специальности)			1 семестр 17/0/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	2 семестр 22/0/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	3 семестр 16/1/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	4 семестр 19/4/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	5 семестр 13/0/1/3 недели	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	6 семестр 19/0/1/5 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	7 семестр 13/3/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	8 семестр 4/0/1/8/1/4/4/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)
ПМ.00	**Профессиональные модули**	**7**	**24**	**9**	**1288**	**21**	**1267**	**709**	**493**	**60**	**288**	**576**	**7**	**0**					**223**	**0**	**352**	**0**	**204**	**0**	**426**	**3**	**241**	**6**	**73**	**3**
ПМ.01	**Осуществление интеграции программных модулей**	**6к**			**176**	**0**	**176**	**100**	**76**	**0**	**36**	**72**	**0**	**0**					**172**	**0**	**40**	**0**	**36**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.01.01	Технология разработки программного обеспечения		3		68		68	40	28										68											
МДК.01.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения		3		68		68	34	34										68											
МДК.01.03	Математическое моделирование		4		40		40	26	14												40									
УП.01	Учебная практика		3				36				36								36											
ПП.01	Производственная практика		5,6				72					72											36		36					
ПМ.02	**Ревьюирование программных модулей**	6к			**111**	**0**	**111**	**60**	**52**	**0**	**72**	**72**	**1**	**0**					**51**	**0**	**132**	**0**	**36**	**0**	**36**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
МДК.02.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	4		3	51		51	28	24				1						32		19									
МДК.02.02	Управление проектами		4	3	60		60	32	28										19		41									
УП.02	Учебная практика		4								72										72									
ПП.02	Производственная практика		5,6									72											36		36					
ПМ.03	**Проектирование и разработка информационных систем**	**6к**			**498**	**9**	**489**	**286**	**171**	**30**	**72**	**144**	**2**	**0**					**0**		**180**		**132**		**177**		**0**		**0**	
МДК.03.01	Проектирование и дизайн информационных систем		5,6	4	160	3	157	70	57	30											60		44	2	53	1				
МДК.03.02	Разработка кода информационных систем	6	5	4	178	3	175	114	60				1								60		44	2	71	1				
МДК.03.03	Тестирование информационных систем	6	5	4	160	3	157	102	54				1								60		44	2	53	1				
УП.03	Учебная практика		4								72										72									
ПП.03	Производственная практика		6									144											36		108					
ПМ.04	**Сопровождение информационных систем**	**8к**			**373**	**8**	**365**	**193**	**140**	**30**	**72**	**144**	**2**	**0**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**177**	**3**	**165**	**4**	**23**	**1**
МДК.04.01	Внедрение ИС	7		6	122	2	120	79	40				1												69	1	51	1		
МДК.04.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС	7		6	112	2	110	39	40	30			1												59	1	51	1		
МДК.04.03	Устройство и функционирование информационной системы		7	6	89	2	87	45	42																49	1	38	1		
МДК.04.04	Интеллектуальные системы и технологии		8	7	50	2	48	30	18																		25	1	23	1
УП.04	Учебная практика		7								72																72			
ПП.04	Производственная практика		8									144																	144	
ПМ.05	**Соадминистрирование и автоматизация баз данных и серверов**	**8к**			**130**	**4**	**126**	**70**	**54**	**0**	**36**	**144**	**2**	**0**					**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**76**	**2**	**50**	**2**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы			Учебная нагрузка обучающихся (час.)						Практика (час.)		консультации	ГИА	Распределение обязательной нагрузки по курсам и семестрам (час. в семестр)															
							Обязательная аудиторная								1 курс				2 курс				3 курс				4 курс			
								в т. ч.																						
		экзамены	зачёты	контрольные работы	Объем образовательной нагрузки	самостоятельная работа	всего занятий	лекций	лабораторных работ и практических занятий	курсовых работ	учебная	производственная (по профилю специальности)			1 семестр 17/0/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	2 семестр 22/0/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	3 семестр 16/1/0 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	4 семестр 19/4/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	5 семестр 13/0/1/3 недели	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	6 семестр 19/0/1/5 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	7 семестр 13/3/1 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)	8 семестр 4/0/1/8/1/4/4/2 недель	Самостоятельная учебная работа (учитывается в недельной нагрузке)
МДК.05.01	Управление и автоматизация баз данных	8	7		80	2	78	41	36				1														51	1	27	1
МДК.05.02	Сертификация информационных систем	8	7		50	2	48	29	18				1														25	1	23	1
УП.05	Учебная практика		7								36																36			
ПП.05	Производственная практика		8									144																	144	
	Всего:	**16**	**59**	**29**	**4428**	**52**	**4376**	**2364**	**1939**	**60**	**288**	**576**	**15**	**0**					**612**		**754**		**525**		**742**		**453**		**138**	
ПДП.00	**Преддипломная практика**				**144**																								**144**	
	Демонстрационный экзамен				**36**																								**36**	
	Промежуточная аттестация				**180**																								**180**	
ПДП	**Производственная практика (преддипломная)**				**144**																								**144**	
ГИА.00	**Государственная итоговая аттестация**				**216**									**216**															**216**	
	1.1. Выпускная квалификационная работа																													
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы с 18.05 по 14.06				144																								144	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы с 15.06 по 28.06				72																								72	

К.00	* Не входит в общее количество зачетов и экзаменов	**4428**	дисциплин и МДК	612	792	576	684	468	684	468	144
		288	учебной практики	0	0	36	144	0	0	108	0
		576	производственной практики	0	0	0	0	108	180	0	288
		252	промежуточной аттестации	0	72	0	36	36	36	36	36
		144	преддипломной практики								144
		216	ГИА								216
		36	ДЭ								36
		16	экзаменов	0	4	0	3	2	3	2	2
		59	зачетов	4	6	8	10	7	9	7	8

5940

4. Учебная практика (производственное обучение) и производственная практика

№ п/п	Наименование	Семестр	Недель
УП.00	Учебная практика	3,4,7	8
ПП.00	Производственная практика	5,6,8	16
ПДП.00	Производственная практика (преддипломная)	8	4
	Всего:		28

5. Перечень лабораторий, кабинетов, мастерских и др.

№ п/п	Наименование
	Кабинеты:
1	Русского языка и литературы
2	Иностранного языка
3	Математики
4	Информационных технологий
5	Истории
8	охраны труда и безопасности жизнедеятельности;
9	Социально-экономических дисциплин
10	Химических дисциплин
11	Экономики
12	Метрологии, стандартизации, сертификации
	Лаборатории:
1	
2	
3	Общей и неорганической химии
4	Органической химии
5	Аналитической химии
6	Физической и коллоидной химии
7	Электротехники и электроники
8	физико-химических методов анализа и технических средств измерения технического анализа, контроля производства и экологического контроля.
9	Спектрального анализа
	Спортивный комплекс:
1	Спортивный зал
2	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3	Стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы
	Залы:
1	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2	Актовый зал