

Директор МКГиК

Т.Г. Зверева

М.П.

2024г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности **09.02.07 Информационные системы и программирование**
Московского колледжа геодезии и картографии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»

Квалификация специалиста среднего звена
«специалист по информационным системам»
Форма обучения – очная
Нормативный срок обучения 2 года 10 мес.
на базе среднего общего образования

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практи- подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Форма про- ме- ж аттес- тации	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
				Теорети- ческие занятия	Лабора- торные и прак- тические занятия	Курсо- вая работа (проек- т)	Практи- ки	Самосто- ятельная работа	Промежу- точная аттес- тация		1 семестр	2 семестр	1 семестр (16+1 нед)	2 семестр (16+1 нед)	1 семестр (16+1 нед)	2 семестр (16+1 нед)	1 семестр (12+1 нед)	2 семестр (13+1 нед)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	12	13	14	15	16	17
Обязательная часть образовательной программы		4248	2431	950	1747	56	828	451	216									
ОГСЭ 00.	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	492	406	78	406	0	0	8					612	612	612	612	468	504
ОГСЭ.01	Основы философии	48	18	30	18					ДЗ						48		
ОГСЭ.02.	История	40	14	18	14			8		ДЗ			40					
ОГСЭ.03.	Психология общения	48	18	30	18					ДЗ						48		
ОГСЭ.04.	Иностранный язык в профессиональной деятельности	178	178	0	178					ДЗ			32	32	32	32	24	26
ОГСЭ.05.	Физическая культура	178	178	0	178					ДЗ			32	32	32	32	24	26
ЕН 00.	Математический и общий естественнонаучный цикл	220	64	80	64	0	0	40	36				180	40	0	0	0	0
ЕН.01.	Элементы высшей математики	96	32	48	32			16		ДЗ			56	40				
ЕН.02.	Дискретная математика с элементами математической логики	58	16	16	16			8	18	Э			58					
ЕН.03.	Теория вероятностей и математическая статистика	66	16	16	16			16	18	Э			66					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	989	478	347	478	0	0	110	54				232	234	176	90	108	149
ОП.01	Операционные системы и среды	56	20	28	20			8		ДЗ			56					
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	56	32	16	32			8		ДЗ				56				
ОП.03	Информационные технологии	80	48	16	48			16		ДЗ			40	40				
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	186	112	32	112			24	18	Э			40	40	40	66		
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	39	14	25	14					ДЗ								39
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	68	28	34	28			6		ДЗ							36	32
ОП.07	Экономика отрасли	39	14	25	14													39
ОП.08	Основы проектирования баз данных	98	48	16	48			16	18	Э			56	42				
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	36	14	22	14					ДЗ							36	
ОП.10	Численные методы	48	24	24	24					ДЗ								
ОП.11	Компьютерные сети	48	32	16	32					ДЗ					48			
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	39	14	25	14										48			
ОП.13	Технология пространственного анализа	196	78	68	78			32	18	Э			40	56	40	24	36	

П. 00	Профессиональный цикл	2403	1483	445	799	56	684	293	126				96	174	172	161	111	
ПМ. 02	Осуществление интеграции программных модулей	393	208	112	108	26	100	47	0				0	86	40	80	84	33
МДК 02.01	Технологии обработки программного обеспечения	56	32	16	32			8		ДЗ				56				
МДК 02.02	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	72	32	32	32			8		ДЗ					40	32		
МДК 02.03	Математическое моделирование	48	20	28	20					ДЗ							48	
МДК 02.04	Теория и алгоритмы распознавания образов	117	24	36	24	26		31		ДЗ							84	33
							50			КДЗ				50				
УП. 02	Учебная практика	50	50				50			КДЗ						50		
ПП. 02	Производственная практика	50	50										0	0	32	40	42	0
ПМ. 03	Ревьюирование программных модулей	189	143	20	68	0	75	8	18						32			
МДК 03.01	Моделирование и анализ программного обеспечения	32	32	0	32					ДЗ					32			
МДК 03.02	Управление проектами	82	36	20	36			8	18	Э						40	42	
							38			КДЗ						38		
УП. 02	Учебная практика	38	38							КДЗ						37		
ПП. 02	Производственная практика	37	37															
ПМ. 05	Проектирование и разработка информационных систем	731	430	145	263	0	167	120	36				40	32	122	96	120	154
МДК 05.01	Проектирование и дизайн информационных систем	130	64	32	64			16	18	Э			40	32	58			
МДК 05.02	Разработка кода информационных систем	155	85	32	85			29	9	КЭ						64	32	24
МДК 05.03	Тестирование информационных систем	135	63	38	63			25	9	КЭ							48	87
МДК 05.04	Системы сбора пространственно-временных данных	144	51	43	51			50		ДЗ						64	48	32
							92			КДЗ			92					
УП. 05	Учебная практика	92	92							КДЗ								75
ПП. 05	Производственная практика	75	75				75			КДЗ								
ПМ. 06	Сопровождение информационных систем	777	453	128	286	30	167	94	72				56	154	138	130	42	90
МДК 06.01	Внедрение Информационных систем	114	56	24	56			16	18	Э			56	58				
МДК 06.02	Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных системы	113	40	26	40	30		8	9	КЭ				40	32	41		
МДК 06.03	Устройство и функционирование информационной системы	137	90	22	90			16	9	КЭ				56	40	41		
МДК 06.04	Интеллектуальные системы и технологии	66	32	16	32				18	Э					66			
МДК 06.05	Модели и цифровые представления пространственных данных	180	68	40	68			54	18	Э							48	42
							92			КДЗ			92					75
УП. 06	Учебная практика	92	92							КДЗ								
ПП. 06	Производственная практика	75	75				75			КДЗ								
ПМ. 07	Содминистрирование баз данных и серверов.	313	249	40	74	0	175	24	0				0	32	40	16	24	26

МДК 07.01	Управление и автоматизация баз данных	88	48	16	48			24		ДЗ				32	40	16		
МДК 07.02	Сертификация информационных систем	50	26	24	26					ДЗ							24	26
УП. 07	Учебная практика	88	88				88			КДЗ				18		70		
ПП. 07	Производственная практика	87	87				87			КДЗ						87		
ПДП	Преддипломная практика	144	144				144			ДЗ								144
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216																216
Итого:		4464																
Государственная (итоговая) аттестация 1. Программа обучения по специальности 1.1. <u>Дипломный проект (работа)</u> Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.) Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.) 1.2. <u>Выполнение демонстрационного экзамена в соответствии с графиком проведения ГИА.</u>							дисциплины и МДК					13	18	14	15	12	12	
							учебной практики						252		108			
							произв. практики								174	150		
							преддиплом. практ										144	
							экзаменов					2	2	2	2	2	2	
							дифф. Зачетов					2	5	3	7	1	9	
							зачетов					1	1	1	1	1		

Пронумеровано и прошнуровано

4 страниц(ы)/листа(ов)

Директор колледжа



Зверева Т.Г.

