

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКГиК, Т.Г. Зверева
«22» января 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности **21.02.14 Маркшейдерское дело**
Московского колледжа геодезии и картографии

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»

Квалификация специалистов среднего звена:
«горный специалист- маркшейдер».
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 2 год 10 мес.
на базе среднего общего образования

2. План учебного процесса

Индекс	Наименование	Всего	В т.ч. в форме практ. подготовки	Объем образовательной программы в академических часах						Зачет/ Экзамен	1 курс		2 курс		3 курс	
				Теорети- ческие занятия	Лаборатор- ные и практичес- кие занятия	Курсо- вая работ а (прое- кт)	Практи- ки	Самостоя- тельная работа	Промежуточная аттестация		1 семестр (16+1 нед)	2 семестр (15+1 нед)	3 семестр (16+1 нед)	4 семестр (12+1 нед)	5 семестр (15+1 нед)	6 семестр (10 +1 нед)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17	18	19
Обязательная часть образовательной программы		4248	2383	1423	1345	30	1008	226	216		612	576	612	468	576	396
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	618	394	182	394			42			220	118	96	84	60	40
СГ.01	История России	68	0	64	0			4		ДЗ(1)	68					
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	168	160	8	160					ДЗ(3) ДЗ(6)	32	30	32	24	30	20
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	20	48	20					ДЗ(4)			32	36		
СГ.04	Физическая культура	168	162	6	162					З(1),З(2)З(3),З(4),З(5) ДЗ(6)	32	30	32	24	30	20
СГ.05	Основы бережливого производства	58	22	20	22			16		ДЗ(2)		58				
СГ.06	Основы финансовой грамотности	48	16	18	16			14		ДЗ(1)	48					
СГ.05	Русский язык и культура речи	40	14	18	14			8		ДЗ(1)	40					
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	1148	454	492	454	0	0	112	90		322	296	240	114	106	70
ОП.01.	Инженерная графика	76	68	8	68					ДЗ(2)	32	44				
ОП.02	Электротехника и электроника	99	44	32	44			23		ДЗ(2)	40	59				
ОП. 03	Техническая механика	78	42	24	42			12		ДЗ(3)			78			
ОП.04	Геология	86	18	42	18			8	18	Э(1)	86					
ОП.05	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	112	68	44	68					ДЗ(4)			64	48		
ОП.06	Маркшейдерско-геодезические приборы	73	22	44	22			7		ДЗ(2)		73				
ОП.07	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	82	8	56	8				18	Э(1)	82					
ОП.08	Горное дело	109	42	34	42			15	18	Э(3)		51	58			
ОП.09	Основы геодезии и картографии и топографическая графика	151	56	62	56			15	18	Э(2)	82	69				

ОП.10	Основы ДЗЗ и фотограмметрия	106	30	50	30			8	18	Э(4)			40	66		
ОП.11	Основы экономики, менеджмента и маркетинга	103	40	51	40			12		ДЗ(6)					68	35
ОП.12	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	73	16	45	16			12		ДЗ(6)					38	35
П. 00	Профессиональный цикл	2482	1535	749	497	30	1008	72	126	ДЗ(6)	70	162	276	270	410	286
ПМ. 01	Геодезическое обеспечение картографирования территории	614	403	165	151	0	252	28	18	ДЗ(6)	0	114	130	118	0	0
МДК 01.01	Топографо-геодезические изыскания	362	151	165	151			28	18	ДЗ(3), Э(4)		114	130	118		
УП. 01	Учебная практика	108	108				108			КДЗ(2)		108				
ПП. 01	Производственная практика	144	144				144			КДЗ(4)				144		
ПМ. 02	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ и контроль сохранности недр	734	510	200	156	30	324	6	18		0		48	60	116	186
МДК 02.01	Маркшейдерское обеспечение ведения горных работ .	230	108	110	78	30		3	9	ДЗ (4)КЭ(6)			48	36	56	90
МДК 02.02	Учет выемки полезного ископаемого из недр.	180	78	90	78			3	9	КЭ(6)				24	60	96
УП.02	Учебная практика	72	72				72			КДЗ(4)				72		
ПП.02	Производственная практика	252	252				252			КДЗ(4,6)				180		72
ПМ.03	Организация технологических процессов при ведении горных работ	300	138	120	66	0	72	6	36		0	0	0	56	172	0
МДК 03.01	Организация работ на технологических процессах подземных горных работ	121	32	68	32			3	18	Э(5)				32	89	
МДК 03.02	Организация работ на технологических процессах открытых горных работ	107	34	52	34			3	18	Э(5)				24	83	
УП. 03	Учебная практика	36	36				36			ДЗ(5)					36	
ПП. 03	Производственная практика	36	36				36			КДЗ(4)						36

ПМ. 04	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда и промышленной безопасностью	536	254	220	74	0	180	26	36				98	36	122	100		
МДК 04.01	Система управления охраной труда в горной организации	98	18	60	18			2	18	Э(3)			98					
МДК 04.02	Система управления промышленной безопасностью в горной организации	146	36	88	36			13	9	ДЗ(5)КЭ(6)				36	70	40		
МДК 04.03	Управление профессиональными рисками в горной организации	112	20	72	20			11	9	КЭ(6)					52	60		
УП. 04	Учебная практика	36	36				36			КДЗ(4)				36				
ПП. 04	Производственная практика	144	144				144			КДЗ(6)						144		
ПМ. 05	Освоение видов работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	298	230	44	50	0	180	6	18	Э(2)	70	48	0	0	0	0		
МДК 05.01	Освоение видов работ по профессии рабочего 12192 замерщик на топографо-геодезических и маркшейдерских работах	118	50	44	50			6	18		70	48						
УП. 05	Учебная практика	72	72				72			КДЗ(2)		72						
ПП. 05	Производственная практика	108	108				108			ДЗ		108						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216																
Итого:		4464																
Государственная (итоговая) аттестация 216 часов 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 22 июня по 28 июня (всего 1 нед.) 1.2. <u>Демонстрационный экзамен в соответствии с графиком проведения ГИА с 15 по 21 июня (всего 1 нед.)</u>		дисциплин и МДК									11	10	10	11	10	8		
		учебной практики												180		144	36	
		произв. практики												108		288		252
		экзаменов											2	2	2	2	2	2
		дифф. Зачетов											4	6	3	4	2	5
		зачетов											1	1	1	1	1	

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 21.02.14 Маркшейдерское дело природных комплексов.

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Кабинет социально-гуманитарных дисциплин
2.	Кабинет «Иностранный язык.»
3.	Кабинет «Безопасность жизнедеятельности»
4.	Кабинет «Инженерная графика»
5.	Кабинет «Электротехника и электроника»
6.	Кабинет «Техническая механика»
7.	Кабинет «Геология»
8.	Кабинет «Математика»
9.	Кабинет «Охрана труда»
10.	Кабинет курсового и дипломного проектирования.
	Лаборатории:
1.	Лаборатория «Геодезическое обеспечение»
2.	Лаборатория «Маркшейдерско-геодезические приборы»»
3.	Лаборатория «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» (компьютерный класс)
4.	Лаборатория «Фотограмметрии, дистанционного зондирования Земли и дешифрирования снимков»
5.	Лаборатория «Маркшейдерское обеспечение»
	Полигоны и станции:
1.	Учебный полигон «Горное оборудование»
2.	Учебный полигон «Горные выработки»
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал
3.	Лекционный зал

