

УТВЕРЖДАЮ
Директор МКГиК, Т.Г. Зверева
«04» сентября 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

образовательной программы среднего профессионального образования
по специальности **20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов**
Московского колледжа геодезии и картографии
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный университет геодезии и картографии»

Квалификация специалистов среднего звена:
«техник-эколог».
Форма обучения – очная.
Нормативный срок обучения – 1 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	
				Теоретичес- кие занятия	Лаборатор- ные и практичес- кие занятия	Курсов- ая работа (проект)	Практи- ки	Самостоя- тельная работа	Промежуточна- я аттестация		1 семестр (17 нед)	2 семестр (18 нед)	3 семестр (17 нед)	4 семестр (11 нед)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	14	15	16	17
Обязательная часть образовательной программы		2952	1572	684	1140	20	432	336	144		612	648	612	432
СГ.00	Социально-гуманитарный цикл	471	318	120	318	0	0	33	0		144	179	104	44
СГ.01	История России	40	0	32	0			8		ДЗ(1)	40			
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	120	104	16	104					ДЗ(4)	32	34	32	22
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности	68	48	20	48					ДЗ(2)		68		
СГ.04	Физическая культура	120	112	8	112					з,з,з ДЗ(4)	32	34	32	22
СГ.05	Основы бережливого производства	43	24	10	24			9		ДЗ(2)		43		
СГ.06	Основы финансовой грамотности	40	24	8	24			8		ДЗ(1)	40			
СГ.08	Психология общения	40	6	26	6			8		ДЗ(3)			40	
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	823	348	261	348	0	0	160	54	0	292	264	168	99
ОП.01	Математические методы решения прикладных профессиональных задач	48	22	10	22			16		ДЗ(1)	48			
ОП.02	Прикладная геодезия и экологическое картографирование	85	51	17	51			17		ДЗ(2)		85		
ОП.03	Аналитическая химия	141	74	24	74			25	18	Э(2)	80	61		
ОП.04	Почвоведение	32	24	8	24					ДЗ(1)	32			
ОП.05	Метеорология	42	24	10	24			8		Э(2)		42		
ОП.06	Метрология и стандартизация	40	24	8	24			8		ДЗ(3)			40	
ОП.07	Гидрология	32	24	8	24					ДЗ(3)			32	
ОП.08	Информационные технологии в профессиональной деятельности	34	24	10	24					ДЗ(2)		34		

ОП.09	Правовые основы профессиональной деятельности	56	8	32	8			16		ДЗ(3)			56	
ОП.10	Охрана труда	42	14	20	14			8		ДЗ(2)		42		
ОП.11	Геодезия с основами топографии	66	16	16	16			16	18	Э(1)	66			
ОП.12	Общая экология	66		32				16	18	Э(1)	66			
ОП.13	Геоинформатика	40	16	16	16			8		ДЗ(3)			40	
ОП.14	Экономика природопользования	55	22	22	22			11		ДЗ(4)				55
ОП.15	Экологическое право	44	5	28	5			11		ДЗ(4)				44
П. 00	Профессиональный цикл	1442	906	303	474	20	432	143	90		176	205	340	289
ПМ. 01	Экологический мониторинг окружающей среды	551	348	107	168	0	180	60	36		96	51	180	44
МДК 01.01	Организация и проведение экологического мониторинга окружающей среды	237	114	64	114			41	18	Э(3)	96	51	90	
МДК 01.02	Дистанционные методы в экологии и природопользовании	90	32	32	32			8	18	Э(3)			90	
МДК 01.03	Тематическое дешифрирование снимков	44	22	11	22			11		ДЗ(4)				44
УП. 01	Учебная практика	108	108				108			КДЗ(2)		108		
ПП. 01	Производственная практика	72	72				72			КДЗ(2)		72		
ПМ. 02	Производственный экологический контроль	335	218	55	110	20	108	44	18		0	68	64	95
МДК 02.01	Организация и проведение производственного экологического контроля.	227	110	55	110	20		44	18	Э(4)		68	64	95
УП.02	Учебная практика	72	72				72			КДЗ(4)				72
ПП.02	Производственная практика	36	36				36			КДЗ(4)				36
ПМ.03	Управление отходами	318	186	92	114	0	72	22	18	КЭ(4)	0	0	96	150

МДК 03.01	Организация учета и контроля управления отходами	182	92	70	92			11	9	Э(4)			96	86
МДК 03.02	Ресурсосберегающие технологии	64	22	22	22			11	9	Э(4)				64
УП. 03	Учебная практика	36	36				36			КДЗ (4)				36
ПП. 03	Производственная практика	36	36				36			КДЗ (4)				36
ПМ. 04	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего	238	154	49	82	0	72	17	18	0	80	86	0	0
МДК 04.01	Технология выполнения работ по профессии рабочего, должности служащего	166	82	49	82			17	18	Э(2)	80	86		
УП. 04	Учебная практика	36	36				36			КДЗ (2)		36		
ПП. 04	Производственная практика	36	36				36			КДЗ (4)				36
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	216												
Итого:														
Консультации на учебную группу по 100 часов в год							дисциплин и МДК				11	12	11	10
Государственная (итоговая) аттестация							учебной практики					144		108
1. Программа обучения по специальности							произв. практики					72		108
1.1. Дипломный проект (работа)							экзаменов				2	2	2	2
Выполнение дипломного проекта (работы) с 18 мая по 14 июня (всего 4 нед.)							дифф. Зачетов				4	6	5	5
Защита дипломного проекта (работы) с 15 июня по 28 июня (всего 2 нед.)							зачетов				1	1	1	1
1.2 Выполнение демонстрационного экзамена в соответствии с графиком проведения ГИА														

3. Перечень кабинетов, лабораторий и др. для подготовки по специальности 20.02.01 Экологический менеджмент природных комплексов.

№	Наименование
	Кабинеты:
1.	Кабинет истории
2.	Кабинет иностранного языка
3.	Кабинет экономики
4.	Кабинет социальных дисциплин
5.	Кабинет математики,
6.	Кабинет географического цикла дисциплин
7.	Кабинет метрологии
8.	Кабинет правовых дисциплин
9.	Кабинет техники безопасности
10.	Кабинет геодезии
11.	Кабинет экологии
12.	Кабинет управления отходами
13.	Кабинет курсового и дипломного проектирования.
	Лаборатории:
1.	Лаборатория безопасности жизнедеятельности
2.	Лаборатория «Прикладной геодезии»
3.	Лаборатория «Аналитической химии»
4.	Лаборатория информационных технологий (компьютерный класс)
5.	Лаборатория фотограмметрии, дистанционного зондирования Земли и дешифрирования снимков
6.	Лаборатория промышленной экологии
	Полигоны и станции:
1.	Учебная метеорологическая станция
	Спортивный комплекс:
1.	Спортивный зал
2.	Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
3.	Стрелковый тир
	Залы:
1.	Библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	Актный зал
3.	Лекционный зал

5 страниц(ы)/листа(ов)

за Т.Г.