

## Образовательные программы магистратура

Код и классификация области образования	Код и классификация направлений подготовки	Шифр и наименование группы образовательных программ	№	Шифр и наименование образовательных программ	Год обучения
7М01 Педагогические науки	7М014 Подготовка педагогов с предметной специализацией общего развития	М008 Подготовка педагогов профессионального обучения	1	7М01402 Инженерно-педагогическая деятельность (по отраслям промышленности) <b>(Инновационная с 2021г.)</b>	2г, 1,5г, 1г
7М04 Бизнес, управление и право	7М041 Бизнес и управление	М070 Экономика	2	7М04104 Экономика промышленности	2г, 1г
7М05 Естественные науки, математика и статистика	7М051 Биологические и смежные науки	М082 Биотехнология	3	7М05101 Биотехнология <b>(Новая с 2024г.)</b>	2 г
7М06 Информационно-коммуникационные технологии	7М061 Информационно-коммуникационные технологии	М094 Информационные технологии	4	7М06101 Информационные системы	2г, 1,5г
			5	7М06102 Вычислительная техника и программное обеспечение	2г
			6	7М06103 Машинное обучение и анализ данных <b>(Новая с 2021г.)</b>	2г
			7	7М06104 Blockchain-технологии <b>(Новая с 2024г.)</b>	1г
7М07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	7М071 Инженерия и инженерное дело	M097 Химическая инженерия и процессы	8	7М07108 Химическая технология органических веществ	2г
		M098 Теплоэнергетика	9	7М07106 Теплоэнергетика	2г
		M099 Энергетика и электротехника	10	7М07107 Электроэнергетика	2г, 1,5г
		M100 Автоматизация и управление	11	7М07101 Автоматизация и управление	2г, 1,5г
		M101 Материаловедение и технология новых материалов	12	7М07102 Материаловедение и технология новых материалов	2г
		M102 Робототехника и мехатроника	13	7М07105 Приборостроение	2г, 1,5г
		M103 Механика и металлообработка	14	7М07109 Технологические машины и оборудование (по отраслям)	2г
			15	7М07103 Машиностроение	2г
		M104 Транспорт, транспортная техника и технологии	16	7М07104 Транспорт, транспортная техника и технологии	2г, 1,5г
	M109 Нефтяная и рудная геофизика	17	7М07201 Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	2г	
	7М072 Производственные и обрабатывающие отрасли	M116 Горная инженерия	18	7М07203 Горное дело	2г, 1,5г
		M117 Металлургическая инженерия	19	7М07204 Metallургия	2г
		M118 Обогащение полезных ископаемых	20	7М07206 Обогащение полезных ископаемых <b>(Новая с 2023г.)</b>	2г
		M120 Маркшейдерское дело	21	7М07205 Маркшейдерское дело	2г
		M121 Геология	22	7М07202 Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	2г
	7М073 Архитектура и строительство	M123 Геодезия	23	7М07301 Геодезия	2г
		M124 Строительство	24	7М07302 Строительство	2г, 1,5г
M125 Производство строительных материалов, изделий и конструкций		25	7М07303 Производство строительных материалов, изделий и конструкций	2г	
M128 Землеустройство		26	7М07305 Дистанционное зондирование земли <b>(Инновационная с 2021г.)</b>	2г	
7М075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	M130 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)		27	7М07501 Стандартизация и сертификация (по отраслям)	2г
7М11 Услуги	7М112 Гигиена и охрана труда на производстве	M150 Санитарно-профилактические мероприятия	28	7М11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	2г
			29	7М11301 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	2г
	7М113 Транспортные услуги	M151 Транспортные услуги	30	7М11302 Логистика и управление цепями поставок <b>(Новая с 2024г.)</b>	1,5г