

БЕКІТІЛГЕН / УТВЕРЖДЕНО / APPROVED

Ғылыми-әдістемелік кеңестің 18.03.2026 ж. шешімі негізінде № 5 хаттама
на основании решения Научно-методического совета 18.03.2026 г. протокол № 5
based on the decision of the Scientific and Methodological Council 18.03.2026 protocol No. 5

**МАГИСТРАТУРАҒА ТҮСУШІЛЕР ҮШІН ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖӘНЕ БЕЙІНДІК БАҒЫТТАР БОЙЫНША
2026-2027 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН ПРЕРЕКВИЗИТТЕР ТІЗІМІ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕРЕКВИЗИТОВ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО И ПРОФИЛЬНОГО
НАПРАВЛЕНИЙ НА 2026-2027 УЧЕБНЫЙ ГОД**

**LIST OF PREREQUISITES FOR APPLICANTS TO THE MASTER'S DEGREE PROGRAMS IN SCIENTIFIC, PEDAGOGICAL AND
SPECIALIZED DIRECTIONS FOR THE 2026-2027 ACADEMIC YEAR**

№	Магистратура БББ шифры және атауы/ Шифр и наименование ОП магистратуры/ Code and name of the master's degree program	Пәндердің атауы	Наименование дисциплин	Name of disciplines	Кредиттер саны/ Количество кредитов/ Number of credits
1	7M04104 – Өнеркәсіп экономикасы/ Экономика промышленности/ Industrial economics	Экономикалық теория	Экономическая теория	Economic theory	5
		Экономика негіздері және кәсіпкерлік	Основы экономики и предпринимательство	Fundamentals of Economics and Entrepreneurship	5
2	7M06101 – Ақпараттық жүйелер/ Информационные системы/ Information Systems	Алгоритмдер және деректер құрылымы	Алгоритмы и структуры данных	Algorithms and Data Structures	5
		Деректер базасы	Базы данных	Databases	5
3	7M06102 – Есептеу техникасы және бағдарламалық камтамасыз ету/ Вычислительная техника и программное обеспечение/ Computer Engineering and Software	Алгоритмдер және деректер құрылымы	Алгоритмы и структуры данных	Algorithms and Data Structures	5
		Деректер базасы	Базы данных	Databases	5

4	7M06103 – Машиналық оқыту және деректерді өңдеу/ Машинное обучение и анализ данных/ Machine Learning and Data Analysis	Алгоритмдер және деректер құрылымы	Алгоритмы и структуры данных	Algorithms and Data Structures	5
		Деректер базасы	Базы данных	Databases	5
5	7M06104 – Blockchain-технологиялары/ Blockchain-технологии/ Blockchain-technology	Алгоритмдер және деректер құрылымы	Алгоритмы и структуры данных	Algorithms and Data Structures	4
		Деректер базасы	Базы данных	Databases	5
6	7M06105 – Салалар бойынша жасанды интеллект/ Искусственный интеллект по отраслям/ Artificial intelligence by industry	Алгоритмдер және деректер құрылымы	Алгоритмы и структуры данных	Algorithms and Data Structures	5
		Деректер базасы	Базы данных	Databases	5
7	7M07101 – Автоматтандыру және басқару/ Автоматизация и управление/ Automation and Control	Физика 1/Физика	Физика 1/Физика	Physics 1/Physics	5
		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар/ Ақпараттық технологиялар	Информационно-коммуникационные технологии/ Информационные технологии	Information and communication technologies/ Information technology	5
		Электроника/Өнеркәсіптік электроника/Электроника негіздері/Аналогтық құрылғылардың электроникасы мен схемасы/Электротехника және электроника	Электроника/Промышленная электроника/Основы электроники/ Электроника и схемотехника аналоговых устройств/Электротехника и электроника	Electronics/Industrial Electronics/Fundamentals of Electronics/Electronics and Circuitry of Analog devices/ Electrical Engineering and Electronics	5
8	7M07102 – Материалтану және жаңа материалдар технологиясы/ Материаловедение и технология новых материалов/ Materials Science and Technology of New Materials	Технологиялық процестер мен материалдарды жобалау	Проектирование технологических процессов и материалов	Design of technological processes and materials	5
		Машина жасау материалдар	Машиностроительные материалы	Engineering materials	5
9	7M07103 – Машина жасау/ Машиностроение/	Математика	Математика	Mathematics	5
		Машина графикасы	Машинная графика	Machine graphics	5

	Mechanical Engineering				
10	7M07104 – Көлік, көліктік техника және технологиялар/ Транспорт, транспортная техника и технологии/ Transport, transport equipment and technologies	Көлік техникасын техникалық пайдалану және сенімділік негіздері	Основы технической эксплуатации и надежности транспортной техники	Fundamentals of technical operation and reliability of transportation equipment	5
		Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Энергетические установки транспортной техники	Energy installations of transport machines	8
11	7M07105 – Аспап жасау/ Приборостроение/ Instrument Engineering (2)	Аппараттық-өлшеу технологияларының негіздері	Основы информационно-измерительных технологий	Fundamentals of Information and Measurement Technologies	5
	7M07112 – Аспап жасау/ Приборостроение/ Instrument Engineering (1,5)	Интегралды және микропроцессорлық схематехника	Интегральная и микропроцессорная схематехника	Integrated and microprocessor circuitry	5
12	7M07106 – Жылу энергетикасы/ Теплоэнергетика/ Heat Power Engineering	Математика 1 Жоғары математика Математика	Математика 1 Высшая математика Математика	Mathematics 1 Higher Mathematics Mathematics	5
		Физика Жылу энергетикадағы физика	Физика Физика в теплоэнергетике	Physics Physics in thermal power engineering	5
		Электротехника және электроника/ Электротехниканың теориялық негіздері 1/ Электр тізбектерінің теориясы/ Электротехника	Электротехника и электроника/ Теоретические основы электротехники 1/ Теория электрических цепей/ Электротехника	Electrical engineering and electronics/ Theoretical foundations of electrical engineering 1/ Theory of electric circuits/ Electrical engineering	5
13	7M07107 – Электр энергетикасы/ Электроэнергетика/ Electric Power Engineering	Математика 1 Жоғары математика Математика	Математика 1 Высшая математика Математика	Mathematics 1 Higher mathematics Mathematics	5
		Физика Физика 1	Физика Физика 1	Physics Physics 1	5
		Электротехниканың теориялық негіздері/ Электротехниканың теориялық негіздері 1/ Электр тізбектерінің	Теоретические основы электротехники/ Теоретические основы электротехники 1/ Теория электрических	Theoretical foundations of electrical engineering/ Theoretical foundations of electrical engineering I/ Theory of electric circuits/	5

		теориясы/ Электротехника және электроника	цепей/ Электротехника и электроника	Electrical engineering and electronics	
14	7M07108 – Органикалық заттардың химиялық технологиясы/ Химическая технология органических веществ/ Chemical Technology of Organic Substances	Бейорганикалық химия	Неорганическая химия	Inorganic chemistry	6
		Жалпы химиялық технология	Общая химическая технология	General chemical technology	5
15	7M07109 – Технологиялық машиналар және жабдықтар/ Технологические машины и оборудование/ Technological Machines and Equipment	Математика	Математика	Mathematics	5
		Машина графикасы	Машинная графика	Machine graphics	5
16	7M07110 – Локация, навигация және басқарудың радиоэлектрондық жүйелері мен құрылғылары/ Радиоэлектронные системы и устройства локации, навигации и управления/ Radio-electronic systems and devices of location, navigation and control	Физика/Физика I	Физика/Физика I	Physics/Physics I	5
		Ақпараттық- коммуникациялық технологиялар	Информационно- коммуникационные технологии	Information and communication technologies	5
		Математика/Математика I	Математика/Математика I	Mathematics/Mathematics I	5
17	7M07111 – Жылу жүйелерінің инженериясы/ Инженерия тепловых систем/ Thermal Systems Engineerig	Математика 1 Тереңдетілген математика Математика	Математика 1 Высшая математика Математика	Mathematics 1 Higher Mathematics Mathematics	5
		Физика Жылу энергетикасындағы Физика	Физика Физика в теплоэнергетике	Physics Physics in thermal power engineering	5
		Электротехника және электроника/ Электротехниканың теориялық негіздері 1/	Электротехника и электроника/ Теоретические основы электротехники 1/	Electrical engineering and electronics/ Theoretical foundations of electrical engineering 1/	5

		Электр тізбектерінің теориясы/ Электротехника	Теория электрических цепей/ Электротехника	Theory of electrical circuits/ Electrical engineering	
18	7M07201 – Пайдалы қазбалар кен орындарын іздеудің және барлаудың геофизикалық әдістері/ Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых/ Geophysical Methods of Prospecting and Exploration of Mineral Deposits	Қазақстанның геологиясы	Геология Казахстана	Geology of Kazakhstan	5
		Пайдалы қазба кен орындар геологиясы	Геология МПИ	Geology of Mineral Deposits	5
		Жалпы және тарихи геология	Общая историческая геология	General Historical Geology	5
19	7M07202 – Геология және пайдалы қазбалар кен орнын барлау/ Геология и разведка месторождений полезных ископаемых/ Geology and Exploration of Mineral Deposits	Қазақстанның геологиясы	Геология Казахстана	Geology of Kazakhstan	5
		Пайдалы қазба кен орындар геологиясы	Геология МПИ	Geology of Mineral Deposits	5
		Жалпы және тарихи геология	Общая историческая геология	General Historical Geology	5
20	7M07203 – Тау-кен ісі/ Горное дело/ Mining	Жарылыс кезінде тау жыныстарының жойылуы	Разрушение горных пород взрывом	Rock destruction by explosion	5
		Тау жыныстарының физикасы	Физика горных пород	Physics of rocks	5
		Тау-кен өндірісінің негіздері	Основы горного производства	Basics of Mining	5
21	7M07204 – Металлургия/ Металлургия/ Metallurgy	Жалпы металлургия	Общая металлургия	General metallurgy	5
		Металлургиялық процестер теориясы	Теория металлургических процессов	Theory of metallurgical processes	5
22	7M07205 – Маркшейдерлік іс/ Маркшейдерское дело/ Mine Surveying	Геодезия	Геодезия	Geodesy	5
		ПҚК игеру кезіндегі маркшейдерлік қамтамасыздандыру	Маркшейдерское обеспечение при разработке МПИ	Mine surveying support for exploitation of mineral deposits	5
		Маркшейдерлік-	Автоматизация	Automation of mine	5

		геодезиялық өлшемдерді автоматтандыру	маркшейдерско-геодезических измерений	surveying and geodetic measurements	
23	7M07206 – Пайдалы қазбаларды байыту/ Обогащение полезных ископаемых/ Enrichment processing	Пайдалы қазбаларды байытудың негіздері	Основы обогащения полезных ископаемых	Principles of mineral resource dressing	5
		Байытудың флотациялық әдістері	Флотационные методы обогащения	Flotation methods of dressing	6
24	7M07207 – Металлургиядағы инновациялар/ Инновации в металлургии/ Innovations in metallurgy	Жалпы металлургия	Общая металлургия	General metallurgy	5
		Ғылыми зерттеулердің негіздері	Основы научных исследований	Fundamentals of scientific research	5
25	7M07301 – Геодезия/ Геодезия/ Geodesy	Геодезия	Геодезия	Geodesy	5
		Картография	Картография	Cartography	5
		GNSS жүйелерін қолданып мониторинг жасау	Мониторинг с применением GNSS систем	Monitoring using GNSS systems	5
26	7M07302 – Құрылыс/ Строительство/ Civil Engineering	Құрылыс өндірісі технологиясы I	Технология строительного производства I	Technology of construction production I	5
		Негіздер мен іргетастар	Основания и фундаменты	Grounds and foundations	5
		Өнеркәсіптік ғимараттардың сәулеті	Архитектура промышленных зданий	Architecture of industrial buildings	5
27	7M07303 – Құрылыс материалдарын, бұйымдарын және құрастырылымдарын өндіру/ Производство строительных материалов, изделий и конструкций/ Production of Building Materials, Products and Structures	Құрылыс материалдары	Строительные материалы	Building materials	5
		Бетон технологиясы	Технология бетона	Concrete technology	5
		Ғылыми зерттеу әдістері	Методы научных исследований	Methods of Scientific Research	5
28	7M07305 – Жерді кашықтықтан зондтау/ Дистанционное зондирование земли/ Remote Sensing of the Earth	Геодезия	Геодезия	Geodesy	5
		Жер ресурстарының мониторингі	Мониторинг земельных ресурсов	Monitoring of land resources	5
		Кадастр негіздері	Основы кадастра	Basics of cadastre	5
29	7M07501 – Стандарттау және	Метрология	Метрология	Metrology	5

	сертификаттау (салалар бойынша)/ Стандартизация и сертификация (по отраслям)/ Standardization and Certification (by industry)	Квалиметрия	Квалиметрия	Qualimetry	5
30	7M11201 – Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі/ Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды/ Life Safety and Environmental Protection	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі	Безопасность жизнедеятельности	Life safety	5
		Еңбек қорғау	Охрана труда	Occupational safety and health	5
		Өнеркәсіптік санитария	Промышленная санитария	Industrial sanitation	5
31	7M11301 – Көлікті пайдалану және жүк қозғалысы мен тасымалдауды ұйымдастыру/ Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта/ Organization of Transport, Traffic and Transport Operation	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Организация грузовой и коммерческой работы	Organization of Freight and Commercial Operations.	5
		Пайдалану жұмысын басқару	Управление эксплуатационной работой	Railway Operation Management	5
		Көлік құрылыстары мен құрылыстарын жобалау негіздері	Основы проектирования транспортных устройств и сооружений	Fundamentals of Transport Facilities and Structures Design	5
32	7M11302 – Логистика және жеткізу тізбегін басқару/ Логистика и управление цепями поставок/ Logistics and Supply Chain Management	Көлік логистикасы	Транспортная логистика	Transportation Logistics	6
		Жеткізу тізбегін басқару	Управление цепями поставок	Supply Chain Management	7
33	7M04105 – Executive MBA/ Executive MBA/ Executive MBA	Экономикалық теория	Экономическая теория	Economic theory	5
		Менеджмент	Менеджмент	Management	5
34	7M11303 – Тасымалдауды ұйымдастыру және көлік логистикасы/ Организация	Тасымалдауды ұйымдастыру және қозғалысты басқару	Организация перевозок и управление движением	Organization of Transportation and traffic management	6

	перевозок и транспортная логистика/ Transportation Management and Transport Logistics	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Организация грузовой и коммерческой работы	Organization of freight and commercial operations	5
35	7M05102 – Smart Bioengineering/ Smart Bioengineering/ Smart Bioengineering	Өсімдіктердің анатомиясы мен физиологиясы// Шикізат пен дайын өнімнің сапасын бақылау	Анатомия и физиология растений// Контроль качества сырья и готовой продукции	Plant anatomy and physiology// Quality control of raw materials and finished products	5
		Фитобиотехнология// Тағам биоиндустриясы	Фитобиотехнология// Пищевая биоиндустрия	Phytobiotechnology// Food bioindustry	5
36	7M11304 – Әуе көлігі логистикасы және инженерия/ Авиатранспортная логистика и инженерия/ Air Transport Logistics and Engineering	Көлік логистикасы	Транспортная логистика	Transport Logistics	5
		Жерүсті көлік құралдарын пайдалану және техникалық қызмет көрсету	Эксплуатация и техническое обслуживание наземных транспортных средств	Operation and Maintenance of Ground Transport Vehicles	5
37	7M07306 – Көлік құрылысы/Транспортное строительство/Transport construction	Құрылыс материалдары	Строительные материалы	Building materials	5
		Құрылыс өндірісінің технологиясы	Технология строительного производства	Construction production technology	5