

БЕКІТІЛГЕН / АТВЕРЖДЕНО

Ғылыми кеңестің 30.04.25 шешімі негізінде № 11 хаттама

на основании решения Ученого совета 30.04.25, протокол № 11



**МАГИСТРАТУРАҒА ТҮСУШІЛЕР ҮШІН ҒЫЛЫМИ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ЖӘНЕ БЕЙІНДІК БАҒЫТТАР БОЙЫНША
2025-2026 ОҚУ ЖЫЛЫНА АРНАЛҒАН ПРЕРЕКВИЗИТТЕР ТІЗІМІ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРЕРЕКВИЗИТОВ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО И
ПРОФИЛЬНОГО НАПРАВЛЕНИЙ НА 2025-2026 УЧЕБНЫЙ ГОД**

№	Шифр и наименование ОП магистратуры	Пәндердің атауы	Наименование дисциплин	Количество кредитов
1	7M04104 - Экономика промышленности	Экономикалық теория	Экономическая теория	5
		Кәсіпкерлік	Предпринимательство	5
2	7M06101 - Информационные системы	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері / Python-да бағдарламалау	Алгоритмы, структуры данных и программирование / Основы алгоритмизации и программирование / Программирование на Python	5
		Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	Базы данных / Базы данных в информационных системах / Проектирование баз данных / Основы баз данных / Системы управления базами данных	5
3	7M06102 - Вычислительная техника и программное обеспечение	Алгоритмдер және деректер құрылымы / Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Python-да бағдарламалау	Алгоритмдер және деректер құрылымы / Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Python-да бағдарламалау	5
		Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	5
4	7M06103 - Машинное обучение и анализ данных	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері / Python-да бағдарламалау	Алгоритмы, структуры данных и программирование / Основы алгоритмизации и программирование / Программирование на Python	5

		Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	Базы данных / Базы данных в информационных системах / Проектирование баз данных / Основы баз данных / Системы управления базами данных	5
5	7M06104 - Blockchain-технологии	Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау / Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері / Python-да бағдарламалау	Алгоритмы, структуры данных и программирование / Основы алгоритмизации и программирование / Программирование на Python	5
		Деректер базасы / Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер базасының негіздері / Деректер қорын басқару жүйелері	Базы данных / Базы данных в информационных системах / Проектирование баз данных / Основы баз данных / Системы управления базами данных	5
6	7M06105 - Искусственный интеллект по отраслям	Алгоритмдеу және бағдарламалау негіздері/ C++ бағдарламалау/ Python-да бағдарламалау/ Алгоритмдер, деректер құрылымы және бағдарламалау	Основы алгоритмизации и программирования/ Программирование на C++/ Программирование на Python/ Алгоритмы, структуры данных и программирование	5
		Деректер қорын басқару жүйелері/Деректер қорына кіріспе/Ақпараттық жүйелердегі деректер базасы / Деректер қорын жобалау	Системы управления базами данных/ Введение в базы данных/ Базы данных в информационных системах/ Проектирование баз данных	5
7	7M07105 - Приборостроение	Ақпараттық-өлшеу технологияларының негіздері	Основы информационно-измерительных технологий	5
		Интегралды және микропроцессорлық схематехника	Интегральная и микропроцессорная схемотехника	5
8	7M07108 Химическая технология органических веществ	Бейорганикалық химия	Неорганическая химия	5
		Жалпы химиялық технология	Общая химическая технология	5
9	7M07206 - Обогащение полезных ископаемых	Пайдалы қазбаларды байыту негіздері	Основы обогащения полезных ископаемых	6
		Флотациялық байыту әдістері	Флотационные методы обогащения	6
10	7M07101 - Автоматизация и управление	Физика 1 немесе Физика	Физика 1 или Физика	5
		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар немесе Ақпараттық технологиялар	Информационно-коммуникационные технологии или Информационные технологии	5
		Электроника немесе Өнеркәсіптік электроника немесе Электроника негіздері немесе Аналогтық құрылғылардың	Электроника или Промышленная электроника или Основы электроники или Электроника и	5

		электроникасы мен схемасы, Электротехника және электроника	схемотехника аналоговых устройств, Электротехника и электроника	
11	7M07106 - Теплоэнергетика	Математика 1 немесе Тереңдетілген математика немесе математика	Математика 1 или Высшая математика или Математика	5
		Физика	Физика	5
		Электр және электроника инженериясы немесе Электротехниканың теориялық негіздері 1 немесе ЖЭО	Электротехника и электроника или Теоретические основы электротехники 1 или ТЭЦ	5
12	7M07107 - Электроэнергетика	Математика 1 немесе Тереңдетілген математика немесе математика	Математика 1 или Высшая математика или Математика	5
		Физика 1 немесе Физика	Физика 1 или Физика	5
		Электротехниканың теориялық негіздері 1 немесе Электр және электроника инженериясы немесе ЖЭО	Теоретические основы электротехники 1 или Электротехника и электроника или ТЭЦ	5
13	7M07111 - Инженерия тепловых систем	Математика 1 немесе Тереңдетілген математика немесе математика	Математика 1 или Высшая математика или Математика	5
		Физика немесе Жылу энергетикасындағы физика	Физика или Физика в теплоэнергетике	5
		Электр және электроника инженериясы немесе Электротехниканың теориялық негіздері 1 немесе ЖЭО немесе Электротехника	Электротехника и электроника или Теоретические основы электротехники 1 или ТЭЦ или Электротехника	5
14	7M07110 - Радиоэлектронные системы и устройства локации, навигации и управления	Физика 1 немесе Физика	Физика 1 или Физика	5
		Ақпараттық-коммуникациялық технологиялар немесе Ақпараттық технологиялар	Информационно-коммуникационные технологии или Информационные технологии	5
		Математика 1 немесе Математика	Математика 1 или Математика	5
15	7M07204 - Металлургия	Жалпы металлургия	Общая металлургия	5
		Металлургиялық процестер теориясы	Теория металлургических процессов	5
		Физика	Физика	5
16	7M07207 - Инновации в металлургии	Жалпы металлургия	Общая металлургия	5
		Ғылыми зерттеулердің негіздері	Основы научных исследований	5
17	MB	Физика	Физика	5
		Технологиялық процестер мен материалдарды жобалау	Проектирование технологических процессов и материалов	5
		Машина жасау материалдар	Машиностроительные материалы	5

18	7M07103 - Машиностроение	Математика	Математика	5
		Машинная графика	Машина графикасы	5
19	7M07109 - Технологические машины и оборудование	Математика	Математика	5
		Машина графикасы	Машинная графика	5
20	7M07501 - Стандартизация и сертификация	Метрология	Метрология	5
		Квалиметрия	Квалиметрия	5
21	7M07201 - Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых	Қазақстанның геологиясы	Геология Казахстана	5
		Пайдалы қазба кен орындар геологиясы	Геология МПИ	5
		Жалпы және тарихи геология	Общая историческая геология	5
22	7M07202 - Геология и разведка месторождений полезных ископаемых	Қазақстанның геологиясы	Геология Казахстана	5
		Пайдалы қазба кен орындар геологиясы	Геология МПИ	5
		Жалпы және тарихи геология	Общая историческая геология	5
23	7M07203 - Горное дело	Жарылыс кезінде тау жыныстарының жойылуы	Разрушение горных пород взрывом	5
		Тау жыныстарының физикасы	Физика горных работ	5
		Тау-кен өндірісінің негіздері	Основы горного производства	5
24	7M11201 - Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Тіршілік әрекетінің қауіпсіздігі	Безопасности жизнедеятельности	5
		Еңбек қорғау	Охрана труда	5
		Өнеркәсіптік санитария	Промышленная санитария	5
25	7M07205 - Маркшейдерское дело	Геодезия	Геодезия	5
		Маркшейдерлік іс	Маркшейдерское дело	5
		Маркшейдерлік-геодезиялық аспаптану, стандарттау және сертификаттау	Маркшейдерско-геодезическое инструментоведение, стандартизация и сертификация	5
26		Геодезия	Геодезия	5
		Аэроғарыштық мониторинг технологиялары	Аэрокосмические технологии мониторинга	5

	7M07305 - Дистанционное зондирование земли	Геодезиялық өлшеулердің автоматтандырылған әдістері және лазерлік сканерлеу	Автоматизированные методы геодезических измерений и лазерное сканирование	5
27	7M07301 - Геодезия	Геодезия	Геодезия	5
		Картография	Картография	5
		Геодезиялық аспаптану, стандарттау және метрология негіздері	Геодезическое инструментоведение, стандартизация и основы метрологии	5
28	7M07302 - Строительство	Құрылыс өндірісі технологиясы I	Технология строительного производства I	5
		Негіздер мен іргетастар	Основания и фундаменты	5
		Өнеркәсіптік ғимараттардың сәулеті	Архитектура промышленных зданий	5
29	7M07303 - Производство строительных материалов, изделий и конструкций	Құрылыс материалдары	Строительные материалы	5
		Бетон технологиясы	Технология бетона	5
		Өндірістік ғимараттар сәулеті	Архитектура промышленных зданий	5
30	7M11301 - Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Организация грузовой и коммерческой работы	5
		Пайдалану жұмысын басқару	Управление эксплуатационной работой	5
		Көлік құрылыстары мен құрылғыларын жобалау негіздері	Основы проектирования транспортных устройств и сооружений	5
31	7M07104 - Транспорт, транспортная техника и технологии	Көлік техникасын техникалық пайдалану және сенімділік негіздері	Основы технической эксплуатации и надежности транспортной техники	5
		Көлік техникасының энергетикалық қондырғылары	Энергетические установки транспортной техники	8
32	7M11302 - Логистика и управление цепями поставок	Көлік логистикасы	Транспортная логистика	6
		Жеткізу тізбегін басқару	Управление цепями в поставок	7