

1-қосымша/Приложение 1

«Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті» КеАҚ
Басқарма Төрағасы – Ректоры Н.О.Дулатбековтың
бұйрығымен бекітілді/ Утвержден приказом Председателя
Правления – Ректора

НАО «Карагандинский университет имени академика
Е.А.Букетова» Н.О.Дулатбекова

№ 1596, 11/12/2023 ж./г.

2024 жылы 1 курс магистратура білім алушыларының игеруіне қажетті пререквизиттер тізімі (егер магистратураның бейіні жоғары білім беру бағдарламасына сәйкес келмесе)/

Перечень пререквизитов для освоения обучающимися магистратуры 1-ого курса (при несовпадении профиля ОП магистратуры с ОП высшего образования) на 2024 год

№	Шифр ОП	Название ОП		Пререквизиты		Трудоемкость
		на казахском	на русском языке	на казахском языке	на русском языке	ESTC
1	7M01101	Педагогика және психология	Педагогика и психология	Педагогиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания педагогики	6
				Тұлғаның психологиялық-педагогикалық диагностикасы	Психолого-педагогическая диагностика личности	5
2	7M01201	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	Дошкольное обучение и воспитание	Мектепке дейінгі педагогика	Дошкольная педагогика	6
				Педагогикалық мамандыққа кіріспе	Введение в педагогическую профессию	5
3	7M01301	Бастауышта оқыту педагогикасы мен әдістемесі	Педагогика и методика начального обучения	Педагогика	Педагогика	5
				Ғылыми-педагогикалық зерттеу әдістемесі	Методика научно-педагогического исследования	5
				Бастауыш мектепте математиканы оқыту әдістемесі	Методика обучения математике в начальной школе	5
4	7M01401	Кәсіптік оқыту	Профессиональное обучение	Кәсіби педагогика	Профессиональная педагогика	4
				Кәсіби оқытудың әдістемесі	Методика профессионального обучения	6

				Кәсіптік оқытудың заманауи технологиялары	Современные технологии в профессиональном обучении	5
5	7M01402	Бастапқы әскери дайындық	Начальная военная подготовка	Бастапқы әскери дайындықты оқыту әдістемесі	Методика преподавания начальной военной подготовки	6
				Әскери-патриоттық тәрбие негіздері	Основы военно-патриотического воспитания	6
6	7M01403	Дене шынықтыру және спорт	Физическая культура и спорт	Дене шынықтыру теориясы мен әдістемесі	Теория и методика физической культуры	5
				Балалар мен жасөспірімдер және кәсіби спорттың теориясы мен әдістемесі	Теория и методика детско-юношеского и профессионального спорта	5
7	7M01501	Физика	Физика	Механика	Механика	5
				Молекулалық физика	Молекулярная физика	5
				Электр және магнетизм	Электричество и магнетизм	5
				Физиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания физики	5
8	7M01502	Математика	Математика	Дифференциалдық тендеулер	Дифференциальные уравнения	5
				Математикалық талдау	Математический анализ	5
				Математиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания математики	6
9	7M01503	Информатика	Информатика	Информатиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания информатики	4
				Алгоритмдеу және программалау тілдері	Алгоритмизация и языки программирования	7
10	7M01504	Химия	Химия	Химияны оқыту әдістемесі	Методика преподавания химии	5
				Бейорганикалық химия-1	Неорганическая химия-1	9
11	7M01505	Биология	Биология	Биологияға кіріспе	Введение в биологию	5
				Биологияны оқыту әдістемесі	Методика преподавания биологии	7

				Педагогика	Педагогика	4
12	7M01506	География	География	Жалпы жертану	Общее землеведение	5
				Ландшафттардың геохимиясы	Геохимия ландшафтов	4
				Мектеп географиясының мазмұны	Содержание школьной географии	4
13	7M01601	Тарих	История	Тарихты оқыту әдістемесі	Методика преподавания истории	5
				Түркі халықтарының тарихы	История тюркских народов	5
				Қазақстанның ежелгі тарихы	Древняя история Казахстана	4
				Қазақстанның орта ғасыр тарихы	Средневековая история Казахстана	6
14	7M01701	Қазақ тілі мен әдебиеті	Казахский язык и литература	Қазақ тілін оқытудың әдістемесі	Методика преподавания казахского языка	5
				Қазақ әдебиетін оқытудың әдістемесі	Методика преподавания казахской литературы	5
15	7M01702	Орыс тілі мен әдебиеті	Русский язык и литература	Тіл білімі мен әдебиеттану негіздері	Основы лингвистики и литературоведения	5
				Тіл мәдениеті және стилистикасы	Культура речи и стилистика	5
				Орыс тілін оқыту әдістемесі	Методика преподавания русского языка	5
16	7M01703	Шетел тілі: екі шетел тілі	Иностранный язык: два иностранных языка	Шетел тілінде білім беру әдістемесі	Методика преподавания иностранных языков	5
				Кәсіби-бағытталған шетел тілі (C1 деңгейі)	Профессионально-ориентированный иностранный язык (уровень C1)	5
17	7M01801	Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану	Социальная педагогика и самопознание	Әлеуметтік педагогика	Социальная педагогика	5
				Тәрбие жұмысының теориясы мен әдістемесі	Теория и методика воспитательной работы	5
18	7M01901	Дефектология	Дефектология	Арнайы педагогика	Специальная педагогика	6

				Инклюзивті білім беру	Инклюзивное образование	5
19	7M01903	Логопедия	Логопедия	Логопедия негіздері	Основы логопедии	5
				Есту, көру, сөйлеу мүшелерінің патологиясы	Патология органов слуха, зрения и речи	5
20	7M02201	Тарих	История	Ортағасырлық Қазақстан тарихы	Средневековая история Казахстана	5
				Қазақстанның жаңа заман тарихы	Новая история Казахстана	6
				Қазақстанның ежелгі тарихы	Древняя история Казахстана	4
				Этнология	Этнология	4
21	7M02202	Философия	Философия	Онтология және гносеология	Онтология и гносеология	5
				Әлеуметтік философия	Социальная философия	7
22	7M02301	Шетел филологиясы	Иностранная филология	Ағылшын тілі елдерінің әдебиеті	Литература англоязычных стран	5
				Мәтінді лингвистика	Лингвистика текста	5
23	7M02302	Қолданбалы филология	Прикладная филология	Жалпы тіл білімі	Общее языкознание	5
				Қазіргі қазақ тілі /Қазіргі орыс тілі	Современный казахский язык /Современный русский язык	5
24	7M03101	Әлеуметтану	Социология	Әлеуметтанулық зерттеудегі әдіснама, стратегия мен әдістер	Методология, стратегия, методы в социологическом исследовании	5
				Қазіргі қоғамның әлеуметтік стратификациясы	Социальная стратификация современного общества	5
25	7M03102	Саясаттану	Политология	Саясат теориясы	Теория политики	6
				Салыстырмалы саясаттану	Сравнительная политология	6
26	7M03103	Халықаралық қатынастар	Международные отношения	Көпжақты дипломатия (ағылшын тілінде)	Многосторонняя дипломатия (на английском языке)	5

				Халықаралық қатынастардың қазіргі мәселелері (ағылшын тілінде)	Современные проблемы международных отношений (на английском языке)	4
				Қазіргі кезеңдегі халықаралық қатынастардың тарихы	История международных отношений в новейшее время	5
27	7М03104	Психология	Психология	Жалпы психология	Общая психология	5
				Жас ерекшелік және әлеуметтік психология	Возрастная и социальная психология	5
28	7М03201	Журналистика	Журналистика	Публицистикалық мәтінді өңдеу	Корректурa публицистического текста	6
				Медиа және ақпараттық сауаттылық	Медиа и информационная грамотность	4
29	7М04101	Экономика	Экономика	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
30	7М04102	Әлемдік экономика	Мировая экономика	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4
31	7М04103	Мемлекеттік және жергілікті басқару	Государственное и местное управление	Экономиканы мемлекеттік реттеу	Государственное регулирование экономики	5
				Мемлекеттік басқару теориясы	Теория государственного регулирования	5
32	7М04104	Менеджмент	Менеджмент	Менеджмент	Менеджмент	5
				Бизнесті ұйымдастыру	Организация бизнеса	5
33	7М04105	Іскерлік әкімшіліктендіру	Деловое администрирование	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
34	7М04106	Жобаларды басқару	Управление проектами	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4

35	7M04107	Есеп және аудит	Учет и аудит	Аудит негіздері	Основы аудита	5
				Бухгалтерлік есеп негіздері	Основы бухгалтерского учета	5
36	7M04109	Қаржы	Финансы	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
37	7M04111	Маркетинг	Маркетинг	Маркетингтік зерттеулер	Маркетинговые исследования	4
				Маркетинг негіздері	Основы маркетинга	4
38	7M04112	Басқару және қаржылық талдау (executive MBA)	Управленческая и финансовая аналитика (executive MBA)	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Экономикалық талдау	Экономический анализ	6
39	7M04201	Мемлекеттік билік және басқару органдарының қызметін құқықтық қамтамасыз ету Соттық-прокурорлық қызмет Қылмыстық жолмен алынған кірістерді жылыстатуға	Правовое обеспечение деятельности органов государственной власти и управления Судебно-прокурорская деятельность Противодействие отмыванию преступных доходов и финансированию	Мемлекет және құқық теориясы	Теория государства и права	5
40	7M04203			Қазақстан Республикасының конституциялық құқығы	Конституционное право Республики Казахстан	5
41	7M04204			Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығы	Уголовное право Республики Казахстан	5

42	7M04205	және терроризмді қаржыландыруға қарсы іс-қимыл (КЖК/ТК) мен экономикалық қауіпсіздік	терроризма (ПОД/ФТ) и экономическая безопасность	Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы	Гражданское право Республики Казахстан	5
43	7M04205.1	Жеке құқық	Частное право			
44	7M04206	Жеке құқық	Частное право			
45	7M04207	Құқықтану	Юриспруденция			
46	7M05101	Биология	Биология	Клетка биологиясы	Биология клетки	6
				Микробиология	Микробиология	6
				Эволюциялық ілім	Эволюционное учение	5
47	7M05102	Биотехнология	Биотехнология	Медициналық биотехнология	Медицинская биотехнология	5
				Молекулалық биотехнология	Молекулярная биотехнология	6
48	7M05201	Экология	Экология	Экологиялық мониторинг	Экологический мониторинг	5
				Экологияны нормалау және сараптама негіздері	Основы экологического нормирования и экспертизы	5
49	7M05301	Химия	Химия	Аналитикалық химия	Аналитическая химия	5
				Зерттеудің физикалық әдістері	Физические методы исследований	4
				Физикалық химия	Физическая химия	5
50	7M05302	Физика	Физика	Наноматериалдарды зерттеудің физикалық әдістері	Физические методы исследования наноматериалов	6
				Наноматериалдарды алу әдістері	Методы получения наноматериалов	5
51	7M05303	Техникалық	Техническая физика	Физика	Физика	8

		физика		Математика	Математика	8
52	7M05401	Математика	Математика	Математикалық талдау	Математический анализ	5
				Дифференциалдық теңдеулер	Дифференциальные уравнения	6
				Сызықтық алгебра	Линейная алгебра	5
53	7M05402	Механика	Механика	Теориялық механика	Теоретическая механика	5
				Тұтас орта механикасына кіріспе	Введение в механику сплошной среды	6
				Дифференциальдық теңдеулер	Дифференциальные уравнения	5
54	7M06101	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	Информационные системы и технологии	Программалау технологиясы	Технология программирования	6
55	7M06104			АЖ-дегі мәліметтер базасы	Базы данных в ИС	6
56	7M06102	IT-кәсіпкерлік және цифрлық экономика	IT-предпринимательство и цифровая экономика	Бағдарламалау	Программирование	4
				Мәліметтер базасы негіздері	Основы баз данных	4
57	7M07101	Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	Химическая технология неорганических веществ	Бейорганикалық химия	Неорганическая химия	7
				Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы	Химическая технология неорганических веществ	9
58	7M07102	Химия және химиялық инженерия	Химия и химический инжиниринг	Алифаттық қосылыстардың органикалық химиясы	Органическая химия алифатических соединений	6
				Циклді қосылыстардың	Органическая химия циклических	6
				Көмірсутек шикізатын өңдеудің	Физико-химические основы	5
59	7M07103	Мұнай химиясы	Нефтехимия	Мұнай мен газдың химиясы және химиялық технологиясы	Химия и химическая технология нефти и газа	5
				Мұнай өңдеудегі катализ	Катализ в нефтепереработке	6
				Жалпы химиялық технология	Общая химическая технология	7

60	7M07104	Жылу энергетика	Теплоэнергетика	Математика	Математика	10
				Физика	Физика	10
61	7M07105	Байланыс жүйелерінің электроникасы және телекоммуникациялық технологиялар	Электроника систем связи и телекоммуникационные технологии	Математика	Математика	8
				Физика	Физика	8
62	7M07107	Көлік, көліктік техника және технологиялар	Транспорт, транспортная техника и технологии	Физика	Физика	5
				Көлік техникасының сенімділігі	Надежность транспортной техники	5
63	7M07108	Нанотехнология және наноматериалдар (сала бойынша)	Нанотехнологии и наноматериалы (по областям применения)	Физика	Физика	8
				Математика	Математика	8
64	7M11101	Туризм	Туризм	Туристтік бизнесті ұйымдастыру және жоспарлау	Организация и планирование туристского бизнеса	5
				Туризмология негіздері	Основы туризмологии	5
65	7M11302	Логистика (салалар бойынша)	Логистика (по отраслям)	Көліктік логистика	Транспортная логистика	4
				Жеткізу тізбектерін басқару	Управление цепями поставок	5
66	7M11401	Әлеуметтік жұмыс	Социальная работа	Әлеуметтік жұмыс теориясы	Теория социальной работы	5
				Әлеуметтік жұмыс әдістері мен технологиялары	Методы и технологии социальной работы	6