

**1-қосымша/Приложение 1**

Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ Басқарма Төрағасы – Ректоры  
 Н.О.Дулатбековтың бұйрығымен бекітілді/ Утвержден  
 приказом Председателя Правления – Ректора  
 КарУ им. Е.А.Букетова Н.О.Дулатбекова  
 № 795, 08.06.2022 ж./г.

**2022-2023 оқу жылындағы 1 курс магистратура білім алушыларының игеруіне қажетті пререквизиттер тізімі/  
 Перечень пререквизитов для освоения обучающимися магистратуры 1-ого курса  
 на 2022-2023 учебный год**

№	Шифр ОП	Название ОП		Пререквизиты		Трудовое мкость
		на казахском языке	на русском языке	на казахском языке	на русском языке	ESTC
1	7M01101	Педагогика және психология	Педагогика и психология	1.Педагогиканы оқыту әдістемесі	1.Методика преподавания педагогики	5
				2.Тұлғаның психологиялық-педагогикалық диагностикасы	2.Психолого-педагогическая диагностика личности	5
2	7M01201	Мектепке дейінгі оқыту және тәрбиелеу	Дошкольное обучение и воспитание	1.Мектепке дейінгі педагогика	1.Дошкольная педагогика	5
				2.Педагогикалық мамандыққа кіріспе	2.Введение в педагогическую профессию	2
3	7M01301	Бастауышта оқыту мен педагогикасы әдістемесі	Педагогика и методика начального обучения	1 «Тіл және әдебиет» білім беру саласының теориясы мен практикасы	1.Теория и практика образовательной области «Язык и литература»	5
4	7M01401	Кәсіптік оқыту	Профессиональное обучение	1.Кәсіптік оқыту әдістемесі	1Методика профессионального обучения	8

				2 Кәсіптік оқытудағы заманауи технологиялар	2Современные технологии в профессиональном обучении	8
5	7M01402	Бастапқы әскери дайындық	Начальная военная подготовка	Бастапқы әскери дайындықты оқыту әдістемесі	Методика преподавания начальной военной подготовки	3
				Әскери патриоттық тәрбие негіздері	Основы военно-патриотического воспитания	3
6	7M01403	Дене шынықтыру және спорт	Физическая культура и спорт	Дене шынықтыру теориясы мен әдістемесі	Теория и методика физической культуры	11
				Балалар мен жасөспірімдер және кәсіби спорттың теориясы мен әдістемесі	Теория и методика детско-юношеского и профессионального спорта	9
7	7M01501	Физика	Физика	Математика	Математика	10
				Физика	Физика	10
				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	5
9	7M01503	Информатика	Информатика	Информатиканы оқыту әдістемесі	Методика преподавания информатики	5
				Алгоритмдеу және программалау тілдері	Алгоритмизация и языки	5

					программирования	
10	7M01504	Химия	Химия	Химияны оқыту әдістемесі	Методика преподавания химии	5
				Химиялық экология	Химическая экология	4
11	7M01505	Биология	Биология	Биологияға кіріспе	Введение в биологию	4
				Биологияны оқыту әдістемесі	Методика преподавания биологии	5
12	7M01506	География	География	Экономикалық географияға кіріспе	Введение в экономическую географи.	5
				Географияны оқыту әдістемесі	Методика преподавание географии	5
13	7M01601	Тарих	История	Тарихты оқыту әдістемесі	Методика преподавания истории	5
				Түркі халықтарының тарихы	История тюркских народов	4
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	4
15	7M01702	Орыс тілі мен әдебиеті	Русский язык и литература	Жалпы тіл білімі	Общее языкознание	5
				Әдебиет теориясы	Теория литературы	5
16	7M01703	Шетел тілі: екі шет тілі	Иностранный язык: два иностранных языка	Шетел тілінде білім беру әдістемесі	Методика преподавания иностранных языков	5
				Кәсіби-бағытталған шетел тілі (C1 деңгейі)	Профессионально-ориентированный	5

					иностранний язык (уровень С1)	
17	7M01801	Әлеуметтік педагогика және өзін-өзі тану	Социальная педагогика и самопознание	Әлеуметтік педагогика	Социальная педагогика	5
18	7M01901	Дефектология	Дефектология	1. Арнайы педагогика 2. Логопедия негіздері	1. Специальная педагогика 2. Основы логопедии	8
19	7M02201	Тарих	История	Қазақстанның жаңа заман тарихы	Новая история Казахстана	4
				Қазақстан Республикасы дүниежүзілік қауымдастықта	РК в мировом сообществе	4
20	7M02203	Философия	Философия	Онтология және гносеология	Онтология и гносеология	5
				Әлеуметтік философия	Социальная философия	4
				Абай дүниетанымы	Мировоззрение Абая	5
21	7M02301	Шетел филологиясы (ағылшын)	Иностранная филология (английская)	Арнайы кәсіби шетел тілі	Специализированный профессиональный иностранный язык	4
				Стилистика және мәтін интерпретациясы	Стилистика и интерпретация текста	5
22	7M03101	Әлеуметтану	Социология	Әлеуметтанулық зерттеудің әдіснамасы мен әдістері	Методология и методы социологических исследований	5
				Әлеуметтік құрылым және әлеуметтік стратификация	Социальная структура и социальная стратификация	5
23	7M03102	Саясаттану	Политология	Салыстырмалы саясат	Сравнительная политология	5
				Саяси жүйелер мен режимдер	Политические системы и режимы	5
24	7M03103	Халықаралық қатынастар	Международные отношения	Халықаралық қатынастардың қазіргі мәселелері	Современные проблемы международных	4

					отношений	
				Көпжақты дипломатия	Многостороня дипломатия	4
25	7M03104	Психология	Психология	Жалпы психология	Общая психология	5
				Жас ерекшелік және әлеуметтік психология	Возрастная и социальная психология	5
26	7M03201	Журналистика	Журналистика	Қазақ журналистикасының тарихы	История казахской журналистики	5
				Қазіргі журналистиканың жанрлық түрі мен қызметі	Жанровые формы и функции современной журналистики	5
27	7M04101	Экономика	Экономика	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
28	7M04101.1	Экономика	Экономика	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
29	7M04102	Әлемдік экономика	Мировая экономика	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Макроэкономика	Макроэкономика	4
30	7M04103	Мемлекеттік және жергілікті басқару	Государственное и местное управление	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Мемлекеттік басқару теориясы	Теория государственного управления	4
31	7M04104	Менеджмент	Менеджмент	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4
32	7M04104.1	Менеджмент	Менеджмент	Экономикалық теория	Экономическая теория	4

				Менеджмент	Менеджмент	4
33	7M04105	Іскерлік әкімшіліктендіру	Деловое администрирование	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4
34	7M04105.1	Іскерлік әкімшіліктендіру	Деловое администрирование	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4
35	7M04106	Жобаларды басқару	Управление проектами	Экономикалық теория	Экономическая теория	4
				Менеджмент	Менеджмент	4
36	7M04107	Есеп және аудит	Учёт и аудит	Бухгалтерлік есеп және аудит негіздері	Основы бухгалтерского учёта	4
				Аудит негіздері	Основы аудита	4
37	7M04107.1	Есеп және аудит	Учёт и аудит	Бухгалтерлік есеп және аудит негіздері	Основы бухгалтерского учёта	4
				Аудит негіздері	Основы аудита	4
38	7M04108	Мемлекеттік аудит	Государственный аудит	Бухгалтерлік есеп және аудит негіздері	Основы бухгалтерского учёта	4
				Аудит негіздері	Основы аудита	4
39	7M04109	Қаржы	Финансы	Қаржы	Финансы	4
				Экономикалық теория	Экономическая теория	4
40	7M04109.1	Қаржы	Финансы	Қаржы	Финансы	4
				Экономикалық теория	Экономическая теория	4

41	7M04111	Маркетинг	Маркетинг	Маркетингтік зерттеулер	Маркетинговые исследования	6
				Маркетинг негіздері	Основы маркетинга	4
42	7M04201, 7M04201.1	Мемлекеттік билік және басқару органдарының қызметін құқықтық қамтамасыз ету	Правовое обеспечение деятельности органов государственной власти и управления	Мемлекет және құқық теориясы	Теория государства и права	4
				Қазақстан Республикасының конституциялық құқығы	Конституционное право Республики Казахстан	4
43	7M04202, 7M04202.1	Бизнесті заңдық қамтамасыз ету	Юридическое сопровождение бизнеса	Қазақстан Республикасының азаматтық құқығы (жалпы бөлім)	Гражданское право Республики Казахстан (общая часть)	5
				Қазақстан Республикасының кәсіпкерлік құқығы	Предпринимательское право Республики Казахстан	5
44	7M04203	Соттық-прокурорлық қызмет	Судебно-прокурорская деятельность	Қазақстан Республикасының қылмыстық құқығы (жалпы бөлім)	Уголовное право Республики Казахстан (общая часть)	5
				Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу құқығы	Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан	5
45	7M04204	Қылмыстық жолмен алынған кірістерді жылыстатуға және терроризмді қаржыландыруға қарсы іс-қимыл (КЖК/ТҚ) мен экономикалық қауіпсіздік	Противодействие отмыванию преступных доходов и финансированию терроризма (ПОД/ФТ) и экономическая безопасность	Қазақстан Республикасының қылмыстық іс жүргізу құқығы	Уголовно-процессуальное право Республики Казахстан	5
46	7M05101	Биология	Биология	Клетка биологиясы	Биологи клетки	5
				Микробиология	Микробиология	4
47	7M05102	Биотехнология	Биотехнология	Медициналық биотехнология	Медицинская биотехнология	5

				Молекулалық биотехнология	Молекулярная биотехнология	7
48	7M05201	Экология	Экология	Экологиялық мониторинг	Экологический мониторинг	4
				Экологияны нормалау және сараптама негіздері	Основы экологического нормирования и экспертизы	5
49	7M05202	Экологиялық аналитика және биоэкономика	Экологическая аналитика и биоэкономика	Экологиялық мониторинг	Экологический мониторинг	4
50	7M05301	Химия	Химия	Аналитикалық химия	Аналитическая химия	5
				Зерттеудің физикалық әдістері	Физические методы исследований	4
				Физикалық химия	Физическая химия	5
51	7M05302	Физика	Физика	Математика	Математика	10
				Физика	Физика	10
52	7M05303	Техникалық физика	Техническая физика	Физика	Физика	8
				Математика	Математика	8
53	7M05401	Математика	Математика	Математикалық талдау	Математический анализ	5
				Функционалдық талдау	Функциональный анализ	5
				Алгебра	Алгебра	5
				Моделдер теориясы	Теория моделей	5
54	7M05402	Механика	Механика	Теориялық механика	Теоретическая механика	5
				Тұтас орта механикасына кіріспе	Введение в механику сплошной среды	4



55	7M06101	Ақпараттық жүйелер мен технологиялар	Информационные системы и технологии	Программалау технологиясы	Технология программирования	5
				АЖ-дегі мәліметтер базасы	Базы данных в ИС	5
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
				Аналитикалық химияның таңдаулы тараулары	Избранные главы аналитической химии	4
58	7M07102	Химия және химиялық инженерия	Химия и химический инжиниринг	Органикалық химия	Органическая химия	7
				Көмірсутектік шикізатты өңдеу технологиясы	Технология переработки углеводородного сырья	9
59	7M07103	Мұнайхимиясы	Нефтехимия	Органикалық химия	Органическая химия	7
				Көмірсутектік шикізатты өңдеу технологиясы	Технология переработки углеводородного сырья	9
60	7M07104	Жылуэнергетика	Теплоэнергетика	Математика	Математика	10
				Физика	Физика	10
61	7M07105	Байланыс жүйелерінің электроникасы және телекоммуникациялық технологиялар	Электроника систем связи и телекоммуникационные технологии	Физика	Физика	8
				Математика	Математика	8
62	7M07106	Сапаны бақылау және диагностика әдістері мен	Приборы и методы контроля качества и	Физика	Физика	8

		аспаптары	диагностики	Математика	Математика	8
63	7M07107	Көлік, көліктік техника және технологиялар	Транспорт, транспортная техника и технологии	Физика	Физика	5
				Көлік техникасының сенімділігі	Надежность транспортной техники	5
64	7M07108	Нанотехнология және наноматериалдар	Нанотехнологии и наноматериалы (по областям применения)	Физика	Физика	8
				Математика	Математика	8
65	7M11401	Әлеуметтік жұмыс	Социальная работа	Әлеуметтік жұмыстағы әкімшілік, ұйымдастыру және басқару	Организация, управление и администрирование в социальной работе	5
66	7M11101	Туризм	Туризм	Туристтік бизнесті ұйымдастыру және жоспарлау	Организация и планирование туристского бизнеса	5
				Туризмология негіздері	Основы туризмологии	5
67	7M11301	Көлікті пайдалану және қозғалыс пен тасымалдауды ұйымдастыру	Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	Тасымалдауды ұйымдастыру мен қозғалысты басқару	Организация перевозок и управления движением	10
				Жүк және коммерциялық жұмыстарды ұйымдастыру	Организация грузовой и коммерческой работы	8
68	7M11302	Логистика (салалар бойынша)	Логистика (по отраслям)	Көліктік логистика	Транспортная логистика	4
				Жеткізу тізбектерін басқару	Управление цепями поставок	5