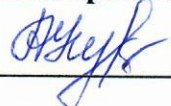


УТВЕРЖДАЮ

Член Правления по АВ

 А. Нурпеисова

« 28 » апреля 2025 г.

**Перечень пререквизитов, необходимых для освоения образовательных программ
послевузовского образования для претендентов, поступающих на неродственные
образовательные программы**

уровень образования – магистратура

Код и классификация области образования	Код и классификация направлений подготовки	Код и наименование образовательной программы	Наименование пререквизитов	Количество кредитов (ECTS)
7M01 Педагогические науки	7M011 Педагогика и психология	7M01101 Педагогика и психология	1. Исследовательская и проектная деятельность педагога-психолога	5
		7M01102 Менеджмент и лидерство в образовании (IP)	2. Социальная психология	5
	7M014 Подготовка педагогов с предметной специализацией общего развития	7M01401 Физическая культура и спорт	1. Анатомия с основами спортивной морфологии	5
			2. Теория и методика спорта	5
	7M015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам	7M01501 Информатика	1. Информатика	5
			2. Методика преподавания информатики	5
		7M01502 Математика	1. Элементарная математика	5
			2. Методика преподавания математики	5
		7M01503 Физика	1. Физика	5
			2. Методика преподавания физики	5
		7M01504 Химия	1. Органическая химия	3
			2. Теоретические основы неорганической химии	3
	7M017 Подготовка педагогов по языкам и литературе	7M01701 Иностранный язык: два иностранных языка	1. Психология	5
			2. Практикум по фонетике и грамматике английского языка	5
		7M01702 Русский язык и литература	1. Общее языкознание	5
			2. Теория литературы	5

	7M019 Специальная педагогика	7M01903 Специальная педагогика	1. Специальная педагогика	5
			2. Основы логопедии с практикумом	5
7M02 Искусство и гуманитарные науки	7M022 Гуманитарные науки	7M02201 История	1. История Казахстана	5
			2. Источниковедение	5
	7M023 Языки и литература	7M02301 Филология	1. Актуальные проблемы языкознания	5
			2. Теория художественного текста	5
7M03 Социальные науки, журналистика и информация	7M032 Журналистика и информация	7M03201 Журналистика	1. Творческая мастерская телерадиожурналиста	5
			2. История Казахской журналистики от Алаш до современности	5
7M04 Бизнес, управление и право	7M041 Бизнес и управление	7M04101 Экономика	1. Экономическая теория	5
			2. Маркетинг-менеджмент	5
		7M04104 Менеджмент	1. Экономическая теория	5
			2. Маркетинг-менеджмент	5
	7M042 Право	7M04102 Деловое администрирование (МВА)	1. Менеджмент	2
		7M04108 Финансовая аналитика	1. Экономическая теория	5
			2. Финансы	5
		7M04201 Юриспруденция	1. Конституционное право Республики Казахстан	5
7M05 Естественные науки, математика и статистика	7M051 Биологические и смежные науки	7M05101 Биология	1. Молекулярная биология	5
		7M05103 Биология	2. Зоология	5
		7M05102 Биотехнология	1. Биотехнология в растениеводстве	5
			2. Биологическая защита растений	5
	7M052 Окружающая среда	7M05201 География	1. Экология и устойчивое развитие	5
			2. Общее землеведение	5
		7M05202 Экология	1. Экология и устойчивое развитие	5
			2. Учение об окружающей среде	5
	7M053 Физические и	7M05302	1. Физика	5

	химические науки	Астрономия и методы дистанционных исследований	2. Математика	5
7M06 Информационно-коммуникационные технологии	7M061 Информационно-коммуникационные технологии	7M06102 Информационные системы	1. Алгоритмы и структуры данных;	5
		7M06103 Информационные системы	2. Базы данных	5
	7M062 Телекоммуникации	7M06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1. Физика	2
		7M06204 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	2. Теория электрических цепей	3
7M07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	7M071 Инженерия и инженерное дело	7M07101 Машиностроение	1. Инженерная графика в промышленности	3
		7M07111 Машиностроение	2. Конструкционные материалы и термообработка	3
		7M07102 Химическая технология органических веществ	1. Органическая химия	3
			2. Теоретические основы неорганической химии	3
		7M07103 Электроэнергетика	1. Физика	2
		7M07115 Электроэнергетика	2. Промышленная электроника	3
		7M07105 Транспорт, транспортная техника и технологии	1. Инженерная графика в промышленности	3
		7M07112 Транспорт, транспортная техника и технологии	2. Детали машин	3
		7M07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	1. Физика	2
			2. Теоретические основы электротехники	3
	7M075 Стандартизация,	7M07502 Стандартизация,	1. Метрология	3

	сертификация и метрология (по отраслям)	сертификация и метрология (по отраслям) 7M07504 Стандартизация и сертификация (по отраслям)	2. Стандартизация и сертификация	3
7M08 Сельское хозяйство и биоресурсы	7M081 Агрономия	7M08101 Агрономия	1. Земледелие	5
			2. Агрохимия	5
	7M082 Животноводство	7M08201 Технология производства продуктов животноводства	1. Технология производства продукции животноводства	5
			2. Разведение и селекция сельскохозяйственных животных	5

уровень образования – докторантура

Код и классификация области образования	Код и классификация направлений подготовки	Код и наименование ОП	Наименование пререквизитов	Количество кредитов (ECTS)
8D04 Бизнес, управление и право	8D041 Бизнес и управление	8D04101 Экономика	1. Микро-макрэкономический анализ	5
			2. Экономическая безопасность фирмы	5
8D06 Информационно-коммуникационные технологии	8D061 Информационно-коммуникационные технологии	8D06101 Информатика, вычислительная техника и управление	1. Теоретические основы информационных процессов и систем	5
			2. Анализ временных рядов	5
	8D062 Телекоммуникации	8D06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	1. Теория моделирования и научного эксперимента	2
			2. Научно-технические проблемы радиотехники, электроники и телекоммуникаций	2
8D07 Инженерные, обрабатывающие и строительные отрасли	8D071 Инженерия и инженерное дело	8D07101 Машиностроение	1. Методология научных исследований в машиностроении	2
			2. Современные технологии машиностроительного производства	2

		8D07102 Химическая технология органических веществ	1. Инновационные технологии нефтепереработки и нефтехимии	3
			2. Анализ природного сырья	3
		8D07103 Электроэнергетика	1. Теория моделирования и научного эксперимента	2
			2. Научно-технические проблемы электроэнергетики	2
		8D07105 Транспорт, транспортная техника и технологии	1 Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	2
			2. Перспективы развития транспортной техники	2

Директор ДАД
И.о. руководителя ОАКиА



М. Валиева
Ә. Мейрам