



УТВЕРЖДАЮ

Член Правления по АВ

Р. Апергенова

« 03 » 2024 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)
7М01 Педагогические науки	7М011 Педагогика и психология	7М01101 Педагогика и психология	1. Исследовательская и проектная деятельность педагога-психолога	5
			2. Социальная психология	5
	7М014 Подготовка педагогов с предметной специализацией общего развития	7М01401 Физическая культура и спорт	1. Анатомия с основами спортивной морфологии	5
			2. Теория и методика спорта	5
	7М015 Подготовка педагогов по естественнонаучным предметам	7М01501 Информатика	1. Информатика	5
			2. Методика преподавания информатики	5
		7М01502 Математика	1. Элементарная математика	5
			2. Методика преподавания математики	5
		7М01503 Физика	1. Физика	5
			2. Математика	5
		7М01504 Химия, 7М01508 Химия	1. Органическая химия	3
			2. Теоретические основы неорганической химии	3
	7М017 Подготовка	7М01701 Иностранный язык:	1. Психология	5

	педагогов по языкам и литературе	два иностранных языка, 7М01704 Иностранный язык: два иностранных языка	2. Практикум по фонетике и грамматике английского языка	5
		7М01702 Русский язык и литература	1. Общее языкознание	5
			2. Теория литературы	5
		7М01703 Русский язык и литература	1. Общее языкознание	5
	7М019 Специальная педагогика	7М01903 Специальная педагогика, 7М01904 Специальная педагогика	1. Введение в педагогическую деятельность	5
			2. Основы логопедии с практикумом	5
7М02 Искусство и гуманитарные науки	7М022 Гуманитарные науки	7М02201 История	1. История Казахстана	5
			2. Источниковедение	5
	7М023 Языки и литература	7М02301 Филология	1. Актуальные проблемы языкознания	5
			2. Теория художественного текста	5
7М03 Социальные науки, журналистика и информация	7М032 Журналистика и информация	7М03201 Журналистика	1. Творческая мастерская телерадиожурналиста	5
			2. История Казахстанской журналистики от Алаш до современности	5
7М04 Бизнес, управление и право	7М041 Бизнес и управление	7М04101 Экономика, 7М04109 Экономика	1. Экономическая теория	5
			2. Маркетинг-менеджмент	5
		7М04104 Менеджмент	1. Экономическая теория	5
			2. Маркетинг-менеджмент	5
		7М04102 Деловое администрирование (МВА)	1. Менеджмент	2
		7М04108 Финансовая аналитика	1. Экономическая теория	5
			2. Финансы	5

		7M04106 Государственное администрирование	1. Экономическая теория	5
		7M04115 Государственное администрирование	2. Маркетинг- менеджмент	5
	7M042 Право	7M04201 Юриспруденция	1. Конституционное право Республики Казахстан	5
			2. Уголовное право Республики Казахстан (Общая часть)	5
7M05 Естественные науки, математика и статистика	7M051 Биологические и смежные науки	7M05101 Биология, 7M05103 Биология	1. Молекулярная биология	5
			2. Зоология	5
		7M05102 Биотехнология, 7M05104 Биотехнология	1. Биотехнология в растениеводстве	5
			2. Биологическая защита растений	5
	7M052 Окружающая среда	7M05201 География	1. Экология и устойчивое развитие	5
			2. Общее земледование	5
		7M05202 Экология	1. Экология и устойчивое развитие	5
			2. Учение об окружающей среде	5
	7M053 Физические и химические науки	7M05302 Астрономия и методы дистанционных исследований	1. Физика	5
			2. Математика	5
7M06 Информационно - коммуникационн ые технологии	7M061 Информационно- коммуникационн ые технологии	7M06102 Информационные системы	1. Алгоритмы и структуры данных;	5
			2. Базы данных	5
	7M062 Телекоммуникаци и	7M06201 Радиотехника, электроника и телекоммуникации, 7M06204 Радиотехника, электроника и телекоммуникаци	1. Физика	2
			2. Теория электрических цепей	3
7M07 Инженерные, обрабатывающи е 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, 7M07115 Электроэнергетика	1. Физика	2
			2. Промышленная электроника	3
		7M07105 Транспорт, транспортная техника и технологии, 7M07112 Транспорт, транспортная техника и технологии	1. Инженерная графика в промышленности	3
			2. Детали машин	3
		7M07106 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение, 7M07110 Робототехнические, интеллектуальные системы и приборостроение	1. Физика	2
			2. Теоретические основы электротехники	3
	7M075 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям)	7M07502 Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям), 7M07504 Стандартизация и сертификация (по отраслям)	1. Метрология	3
			2. Стандартизация и сертификация	3
7M08 Сельское хозяйство и биоресурсы	7M081 Агрономия	7M08101 Агрономия, 7M08102 Агрономия	1. Земледелие	5
			2. Агрохимия	5
	7M082 Животноводство	7M08201 Технология производства продуктов животноводства, 7M08202 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-макроекономический 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	3
			2. Современные технологии машиностроительного производства	3
		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	1 Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	3

		технологии	2. Перспективы развития транспортной техники	3
--	--	------------	---	---

Директор ДАД



М. Валиева

Руководитель ОАКиА



Е. Рачкаускене