



С.Н. Амиргалиева

Перечень пререквизитов образовательной программы для поступающих в магистратуру и докторантуру PhD в 2024-2025 учебном году

Магистратура			
№	Наименование ОП	Наименование дисциплин	Кол-во кредитов
1	2	3	4
1	7M06233 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации 7M06234 – Радиотехника, электроника и телекоммуникации	Теория электрической связи	6
		Направляющие системы телекоммуникаций	5
		Итого	11
2	7M07144 -Автоматизация и управление	Автоматика и телемеханика на перегонах	6
		Профилактика и диагностика устройств автоматики и телемеханики	4
		Итого	10
	7M07143 - Управление технологическими комплексами	Станционные системы автоматики и телемеханики	6
		Профилактика и диагностика устройств автоматики и телемеханики	4
		Итого	10
3	7M07149-Электроэнергетика 7M07150-Электроэнергетика	Электромагнитная совместимость электротехнических устройств	5
		Возобновляемые источники энергии и энергосбережение	5
		Итого	10
4	7M07145 - Подвижной состав железных дорог 7M07146 - Подвижной состав железных дорог	Основы надежности подвижного состава	5
		Методы неразрушающего контроля подвижного состава	4
		Итого	9
5	7M07147 Автомобили и дорожная техника 7M07148 Автомобили и дорожная техника	Детали машин и основы конструирования	5
		Двигатели внутреннего сгорания	5
		Итого	10
6	7M07161 Инженерия транспортной инфраструктуры	Геология и механика грунтов	5
		Конструкции транспортных	4

			сооружений	
	Итого			9
	7M07162 Инженерия транспортной инфраструктуры	Геология и механика грунтов		5
		Конструкции транспортных сооружений		4
	Итого			9
	7M07159 Транспортные сооружения	Геология и механика грунтов		5
		Конструкции транспортных сооружений		4
	Итого			9
	7M07160 Транспортные сооружения	Геология и механика грунтов		5
		Конструкции транспортных сооружений		4
Итого			9	
8	7M11351 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта 7M11352 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта 7M11353 Экономика, экология и инфраструктура на высокоскоростном ж.д. транспорте	Управление перевозками на транспорте	5	
		Организация грузовой и коммерческой работы	5	
		Итого		10
	9	7M11354 Логистика (по отраслям) 7M11355 Логистика (по отраслям) 7M11356 Ресурсосберегающая производственная логистика	Основы логистики	5
Проектирование логистических систем			6	
Итого		11		
10	7M06127 Информационные системы 7M06127 Информационные системы	Объектно-ориентированное программирование	9	
		Основы алгоритмизации и программирования	6	
	Итого		15	
11	7M04166 Экономика и менеджмент 7M04167 Экономика и менеджмент	Практикум по предпринимательству	6	
		Макроэкономика	6	
	Итого		12	
12	7M04163 Маркетинг и бизнес аналитика	Практикум по предпринимательству	6	
		Поведение потребителей	6	
	Итого		12	
13	7M11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды 7M11201 Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды	Методы и средства контроля измерений	6	
		Пожарная безопасность	6	
	Итого		12	
PhD докторантура				
1	8D06255 Радиотехника, электроника и телекоммуникации	Научные основы моделирования в	5	

		инфокоммуникационных технологиях	
		Элементы теории информации	6
	Итого		11
2	8D07158- Автоматизация и управление	Системы интервального регулирования движения поездов	6
		Интеллектуальные системы управления	5
	Итого		11
3	8D07160-Электроэнергетика	Взаимное электромагнитное влияние в электрооборудовании	4
		Пути повышения надежности	5
	Итого		9
4	8D07159 - Транспорт, транспортная техника и технологии	Эксплуатация и обслуживание транспортной техники	6
		Теория надежности и управление качеством на транспорте	5
	Итого		11
5	8D07164 Инженерия транспортной инфраструктуры	Методы научных исследований	4
		Метод конечных элементов в транспорте	5
	Итого		9
6	8D07165 Транспортные сооружения	Методы научных исследований	4
		Линейные сооружения	5
	Итого		9
	8D11361 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	Научные исследования перевозочного процесса	5
		Совершенствование грузовой и коммерческой работы	5
	Итого		10
8	8D11362 Логистика (по отраслям)	Логистический анализ деятельности транспортных предприятий	5
		Методы и модели принятия решений в логистике	6
	Итого		11

Директор департамента
послевузовских программ и
международного сотрудничества

Темирбекова М.Н.

Директор департамента
академической политики и качества

Липская М.А.