

МАТРИЦА КОМПЕТЕНЦИЙ

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-1		Философия						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-2	История							Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-3		Экономика отрасли		Экономика		Коммерческая деятельность на транспорте		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Основы бухгалтерского учета		Статистика транспорта		Основы таможенного дела		
				Статистика перевозок грузов и пассажиров				
ОК-4			Метрология, стандартизация и сертификация			Технология перевозок	Технология перевозок	Транспортное право
			Транспортные сооружения и коммуникации					Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
			Здания и сооружения в пунктах взаимодействия транспорта					

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-5	Иностранный язык	Иностранный язык						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Конфликтология						
		Русский язык и культура речи						
ОК-6	История	Философия						Управление персоналом
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-7	Химия	Информатика	Информационные технологии на транспорте	Механика (теоретическая и прикладная)	Транспортная энергетика			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Введение в профессию							
	Математика	Физика	Общая электротехника и электроника	Информационные технологии на транспорте				
	Информатика			Начертательная геометрия и инженерная графика				
		Математика						

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-8	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Физическая культура и спорт			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка				
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка				
ОК-9							Безопасность жизнедеятельности	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-1	Информатика	Информатика	Информационные технологии на транспорте	Информационные технологии на транспорте	Базы и банки данных на транспорте	Базы и банки данных на транспорте		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Internet технологии на транспорте			
				Музейная логистика	Цифровая логистика	Музейная логистика		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОПК-2	Общий курс транспорта		Прикладная математика	Менеджмент	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
			Транспортные сооружения и коммуникации	Основы логистики	Базы и банки данных на транспорте	Базы и банки данных на транспорте		
			Здания и сооружения в пунктах взаимодействия транспорта	Система городского и регионального транспорта	ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося	
				Статистика транспорта				
				Статистика перевозок грузов и пассажиров				
				ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося				
ОПК-3	Химия	Математика	Прикладная математика	Механика (теоретическая и прикладная)	Транспортная энергетика	Логистика	Экология	Маркетинг
	Математика				Исследование операций на транспорте		Транспортная логистика	Управление транспортными системами
					Internet			

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Физика			технологии на транспорте	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) ФТД. Организация деятельности в области транспортной логистики	Логистика	Моделирование транспортных процессов
			Грузоведение	Грузоведение				Преддипломная
		Начертательная геометрия и инженерная графика	Общая электротехника и электроника	Экономика				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Экономика отрасли	Инструментальные средства моделирования транспортно-логистических процессов	Материаловедение				
		Основы бухгалтерского учета		Исследование операций на транспорте				
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОПК-4	Транспортная инфраструктура						Экология	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОПК-5			Информационные технологии на транспорте	Информационные технологии на транспорте	Цифровая логистика			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
					Музейная логистика			
ПК-1				Менеджмент	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-2	Общий курс транспорта	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и			Транспортно-экспедиционное обслуживание	Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика	Управление транспортными системами
	Транспортная инфраструктура					Транспортно-экспедиционное обслуживание		Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	География транспортно-логистических процессов	навыков научно-исследовательской деятельности)				Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	складские комплексы	Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом
								Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-3	Общий курс транспорта	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	Инструментальные средства моделирования транспортно-логистических процессов	Статистика транспорта		Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
	Транспортная инфраструктура		Управление социально-техническими системами	Статистика перевозок грузов и пассажиров		Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Преддипломная
	География транспортно-логистических процессов					Логистика	Логистика	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
						ФТД. Организация деятельности в	Взаимодействие видов транспорта в	Подготовка к сдаче и сдача государственного

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
						области транспортной логистики	логистических цепях поставок ФТД. Организация деятельности в области транспортной логистики	экзамена
ПК-4				Менеджмент	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Технологии грузовых перевозок	
				Система городского и регионального транспорта		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		
				Статистика транспорта		Коммерческая деятельность на транспорте	Организация перевозок на воздушном транспорте	
				Статистика перевозок грузов и пассажиров		Основы таможенного дела		
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ПК-5			Метрология, стандартизация и сертификация	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-6				Основы логистики	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
					Цифровая логистика			Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом
					Музейная логистика			Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
					Преддипломная			Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
ПК-7	Общий курс транспорта	Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-		Основы логистики	Исследование операций на транспорте	Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика	Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		исследовательской деятельности)						
		Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте		Исследование операций на транспорте				Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
		Управление качеством авиаперевозок			ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося	ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося	ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося	Преддипломная
				ФТД. Научно-исследовательская работа обучающегося				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
								Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-8				Основы логистики		Логистика	Логистика	Преддипломная
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ПК-9			Прикладная математика	Основы логистики	Исследование операций на транспорте	Международные интермодальные перевозки	Логистика	Управление транспортными системами
			Управление социально-техническими системами	Исследование операций на транспорте	Цифровая логистика	Логистика		Моделирование транспортных процессов
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Музейная логистика	ФТД. Организация деятельности в области транспортной логистики
			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы					
			ПК-10			Грузоведение	Грузоведение	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте
Базы и банки данных на	Базы и банки данных на	Автоматизация управления						

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					транспорте	транспорте		транспортно-логистическим процессом
					Internet технологии на транспорте	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Технология перевозок	Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
					Транспортно-экспедиционное обслуживание	Технология перевозок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Преддипломная
						Коммерческая деятельность на транспорте		
Основы таможенного дела	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							
ПК-11			Метрология, стандартизация и сертификация	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание		Преддипломная
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-12	Введение в профессию	Учебная (практика по	Транспортные сооружения и	Менеджмент		Технология перевозок	Технология перевозок	Транспортное право

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8			
		получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	коммуникации								
		Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	Здания и сооружения в пунктах взаимодействия транспорта	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)					Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
		Управление качеством авиаперевозок									
ПК-13	Введение в профессию	Экономика отрасли	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Технологии грузовых перевозок	Преддипломная			
		Русский язык и культура речи							Организация перевозок на воздушном транспорте		
		Конфликтология									
	Адаптивная физическая культура	Основы бухгалтерского учета	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка			Производственн	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			
		Адаптивная									

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		физическая культура				ая (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		
	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)				

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ	1	2	3	4	5	6	7	8	ИТОГО В КОНЦЕ 8 СЕМЕСТРА
КОМПЕТЕНЦИИ ПОЛНОСТЬЮ СФОРМИРОВАНЫ НА НАЧАЛО СЕМЕСТРА		ОК-2	ОК-1, ОК-2, ОК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-5, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13
КОМПЕТЕНЦИИ, ФОРМИРУЕМЫЕ В СЕМЕСТРЕ	ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-13	ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-7, ПК-12, ПК-13	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	ОК-3, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-13	ОК-3, ОК-4, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	ОК-4, ОК-9, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-12, ПК-13	ОК-4, ОК-6, ОК-9, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13	ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13