

## 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		История гражданской авиации		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ОК-3	Основы бухгалтерского учета	Экономическая география		Технико-экономическое обоснование проектов на транспорте		Финансовая деятельность предприятия	Основы таможенного дела	Статистика транспорта
						Таможенное обеспечение транспортно-логистических процессов	Статистика транспорта	Статистика перевозок грузов и пассажиров
	Экономика отрасли			Основы экономического анализа операционных бизнес-процессов		Экономика организации	Статистика перевозок грузов и пассажиров	Экономика
							Коммерческая деятельность на транспорте	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ОК-4		Правоведение	Правовое обеспечение транспортно-логистического процесса	Метрология, стандартизация и сертификация		Технология перевозок		Транспортные сооружения и коммуникации
		Документооборот		Системы связи на транспорте				
			Основы страховой деятельности	Таможенное обеспечение транспортно-логистических процессов				
			Основы авиационного страхования			Экономика организации		
ОК-5	Иностранный язык	Иностранный язык						Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
	Русский язык и культура речи							
	Конфликтология							
ОК-6	Транспортная психология	Философия		Управление персоналом				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
				История				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
ОК-7	Химия	Математика	Механика (теоретическая и прикладная)	Механика(теоретическая и прикладная)	Транспортная энергетика			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
		Информатика			Информатика				Социология и политология
	Математика		Введение в профессию	Общая электротехника и электроника					Транспортный маркетинг
	Информатика	Физика			Материаловедение				Информационные технологии на транспорте
	Начертательная геометрия и инженерная графика		Начертательная геометрия и инженерная графика	Вычислительные системы и сети в отрасли					
		Вычислительные системы и сети в отрасли			Прикладное программирование				
	ОК-8	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура	Адаптивная физическая культура				Физическая культура и спорт
Общефизическая и специальная физическая подготовка		Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Общефизическая и специальная физическая подготовка					

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка	Спортивная подготовка				
<b>ОК-9</b>							Безопасность жизнедеятельности	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-1</b>	Информатика	Информатика	Вычислительные системы и сети в отрасли	Информационные технологии на транспорте	Информационные технологии на транспорте	Базы и банки данных		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
		Документооборот		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Базы и банки на данных			
<b>ОПК-2</b>	Общий курс транспорта		Прикладная математика	Менеджмент	Основы логистики	Базы и банки данных	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Статистика транспорта

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				Системы связи на транспорте	Базы и банки данных	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Статистика перевозок грузов и пассажиров	Транспортные сооружения и коммуникации
			Комплексная безопасность на транспорте	НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы		
			Управление движением и безопасностью на транспорте(транспортная безопасность)		Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Система городского и регионального транспорта	Статистика транспорта	Здания и сооружения в пунктах взаимодействия транспорта
								Статистика перевозок грузов и

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры	пассажиров
ОПК-3	Химия	Математика	Прикладная математика	Механика(теоретическая и прикладная)	Транспортная энергетика	Финансовая деятельность предприятия	Транспортная логистика	Транспортная логистика
	Математика				Исследование операций на транспорте			Логистика
		Физика	Механика(теоретическая и прикладная)	Общая электротехника и электроника	Грузоведение		Internet технологии на транспорте	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)
	Начертательная геометрия и инженерная графика					Экология		
		Экономика отрасли	Прикладное программирование	Материаловедение	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы			
	Основы бухгалтерского учета	Экономическая география						

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Учебная (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)		<p>Управление транспортными системами</p> <p>Моделирование транспортных процессов</p> <p>Технико-экономическое обоснование проектов на транспорте</p> <p>Основы экономического анализа операционных бизнес-процессов</p> <p>Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</p>				
		Организация и безопасность движения						
<b>ОПК-4</b>		Экология	Транспортная инфраструктура					Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
<b>ОПК-5</b>				Информационные технологии на транспорте	Информационные технологии на транспорте			Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
								работы
ПК-1				Менеджмент	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Финансовая деятельность предприятия		Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Техника транспорта, обслуживание и ремонт		
						Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте		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 навыков научно-исследовательс	Транспортная инфраструктура	Управление транспортными системами		Международные интермодальные перевозки	Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика
			География ТЛП	Моделирование транспортных процессов		Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Транспортно-экспедиционное обслуживание
						Логистика пассажирских	Транспортно-экспедиционно	Автоматизация управления

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
		кой деятельности)	Транспортные коридоры			перевозок	е обслуживание	транспортно-логистическим процессом	
							Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте		
						Технология пассажирских авиаперевозок	Транспортная логистика	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)	Транспортная инфраструктура			Международные интермодальные перевозки	Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика	
			Прикладное программирование					Логистика	
			География ТЛП					Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
								Пункты взаимодействия на транспорте и транспортно-складские комплексы	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
								Транспортная логистика	Статистика
Логистика									

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
		Экономическая география						транспорта
		Транспортные коридоры						Статистика перевозок грузов и пассажиров
							Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Статистика перевозок грузов и пассажиров
							Статистика транспорта	Преддипломная практика
ПК-4	Введение в профессию			Менеджмент	Транспортный маркетинг	Система городского и регионального транспорта	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание
				Организация перевозок на воздушном транспорте				Таможенное обеспечение транспортно-логистических процессов
				Технико-экономическое обоснование проектов на транспорте		Коммерческая деятельность на транспорте	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
				Основы экономического анализа операционных бизнес-процессов				

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
				<p>Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)</p>		Экономика организации	Основы таможенного дела	Статистика перевозок грузов и пассажиров
				Технологии грузовых авиаперевозок		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Статистика транспорта	
ПК-5				Метрология, стандартизация и сертификация		Техника транспорта, обслуживание и ремонт		Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
						Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		
				Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Управление качеством авиаперевозок		
						Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте		

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ПК-6					Основы логистики	Логистика пассажирских перевозок	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание
						Технология пассажирских авиаперевозок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
								Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом
								Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
								Преддипломная практика
								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		Исследование операций на транспорте	Основы логистики	Международные интермодальные перевозки	Международные интермодальные перевозки	Транспортная логистика
						НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры	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	
	Основы бухгалтерского учета	навыков научно-исследовательской деятельности)			Исследование операций на транспорте		Транспортная логистика	Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом	
	Экономика отрасли				НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры			НИРС по тематике НИР выпускающей кафедры	Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте
									Преддипломная практика
									Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
ПК-8					Основы логистики		Логистика	Логистика	
								Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
								Преддипломная практика	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
ПК-9			Прикладная математика	Исследование операций на транспорте	Основы логистики	Международные интермодальные перевозки	Международные интермодальные перевозки	Логистика
				Управление транспортными системами		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	Логистика	Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
			Моделирование транспортных процессов	Исследование операций на транспорте				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
			Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Преддипломная практика			
ПК-10			Грузоведение	Грузоведение	Базы и банки данных на транспорте	Базы и банки данных на транспорте	Транспортно-экспедиционное обслуживание	Транспортно-экспедиционное обслуживание
					Internet технологии на транспорте	Техника транспорта, обслуживание и ремонт		Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок
						Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Автоматизированные системы перегрузки грузов на транспорте

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
					Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	Технология перевозок	Коммерческая деятельность на транспорте	Автоматизация управления транспортно-логистическим процессом
						Таможенное обеспечение транспортно-логистических процессов	Основы таможенного дела	Преддипломная практика
						Экономика организации		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
				Производственная (практика по получению				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы
								Преддипломная практика

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
				профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)						
ПК-12		Правоведение	Правовое обеспечение транспортно-логистических процессов	Менеджмент	Транспортный маркетинг	Технология перевозок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	Транспортные сооружения и коммуникации		
				Организация перевозок на воздушном транспорте				Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		
		Транспортные коридоры	Введение в профессию	Комплексная безопасность на транспорте		Транспортное право		Сертификация и лицензирование на воздушном транспорте	Здания и сооружения в пунктах взаимодействия транспорта	
				Технологии грузовых авиаперевозок						
		Организация и безопасность движения	Основы страховой деятельности	Управление движением и безопасностью на транспорте(транспортная безопасность		Производственная (практика по получению профессиональны		Управление качеством авиаперевозок	Взаимодействие видов транспорта в логистических цепях поставок	
										Основы авиационного страхования

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	
				х умений и опыта профессиональной деятельности		Производственная(практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			
ПК-13	Транспортная психология	Вычислительные системы и сети в отрасли	Вычислительные системы и сети в отрасли	Адаптивная физическая культура	Социология и политология	Механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте		Преддипломная практика	
	Конфликтология								
	Русский язык и культура речи	Документооборот	Введение в профессию	Организация перевозок на воздушном транспорте				Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы	
	Адаптивная физическая культура								Технологии грузовых авиаперевозок
	Общефизическая и специальная физическая подготовка			Основы страховой деятельности				Общефизическая и специальная физическая подготовка	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Спортивная подготовка			Основы авиационного страхования				Системы связи на транспорте	
				Адаптивная				Комплексная безопасность на	

Код компетенций	Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8
			физическая культура	<p>транспорте</p> <p>Управление движением и безопасностью на транспорте(транспортная безопасность)</p>	автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на транспорте	пассажирских авиаперевозок		
		Адаптивная физическая культура	Общефизическая и специальная физическая подготовка	Спортивная подготовка				
		Общефизическая и специальная физическая подготовка	Спортивная подготовка	Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		Производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)		
		Спортивная подготовка				История гражданской авиации		

## 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-1, ОК-5	ОК-1, ОК-5, ОПК-4	ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОПК-4	ОК-1, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОПК-4	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК- 4, ОПК-5, ПК-1, ПК-5	ОК-1, ОК-2, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОК-9, ОПК- 1, 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-3, ОК- 5, ОК-6, ОК-7, ОК- 8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК- 3, ПК-4, ПК-7, ПК- 13	ОК-1, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК- 1, ОПК-3, ОПК-4, ПК- 2, ПК-3, ПК- 7, ПК-12, ПК-13	ОК-4, ОК-7, ОК-8, ОПК- 1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК- 2, ПК-3, ПК- 9, ПК-10, ПК-12, ПК- 13	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК- 1, ПК-2, ПК- 4, ПК-5, ПК- 7, ПК-9, ПК- 10, ПК-11, ПК-12, ПК- 13	ОК-7, ОПК- 1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК- 1, ПК-2, ПК- 4, ПК-6, ПК- 7, ПК-8, ПК- 9, ПК-10, ПК-12, ПК- 13	ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК- 1, ПК-2, ПК- 3, ПК-4, ПК- 5, ПК-6, ПК- 7, ПК-9, ПК- 10, ПК-11, ПК-12, ПК- 13	ОК-3, ОК-9, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-5, ПК- 1, ПК-2, ПК- 3, ПК-4, ПК- 5, ПК-6, ПК- 7, ПК-9, ПК- 10, ПК-11, ПК-12, ПК- 13	ОК-3, ОК-4, ОПК-2, ОПК-3, 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-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