

Матрица компетенций

Универсальные компетенции			Семестр							
Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	1	2	3	4	5	6	7	8
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Выбирает источники информации и осуществляет поиск информации для решения поставленных задач	Математика	+	+	+	+				
		Критическое мышление		+						
		Производственная организационно-управленческая практика		+						
	УК-1.2. Демонстрирует умение рассматривать различные точки зрения и выявлять степень доказательности на поставленную задачу	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
	УК-1.3. Определяет рациональные идеи для решения поставленных задач	Защита выпускной квалификационной работы								+
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Демонстрирует знание правовых норм достижения поставленной цели деятельности	Транспортное право	+							
		Грузоведение. Грузовые автомобильные перевозки					+	+		
	УК-2.2. Формулирует в рамках поставленной цели совокупность задач, обеспечивающих ее достижение	Пассажирские автомобильные перевозки						+		
	УК-2.3. Использует оптимальные способы для решения определенного круга задач, учитывая действующие правовые нормы и имеющиеся условия, ресурсы и ограничения	Производственная организационно-управленческая практика		+						
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+

		Защита выпускной квалификационной работы								+
		Проектная мастерская			+	+				
УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Определяет стратегию сотрудничества для достижения поставленной цели	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		+						
		Основы коммуникации			+					
		Производственная организационно-управленческая практика		+						
	УК-3.2 Осуществляет обмен информацией с другими членами команды, осуществляет презентацию результатов работы команды	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+
		Проектная мастерская			+	+				
		УК-3.3 Адаптируется в профессиональном коллективе								
УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Грамотно и ясно строит диалогическую речь в рамках межличностного и межкультурного общения на русском и иностранном языках	Русский язык и культура речи	+							
		Иностраннный язык	+	+	+	+				
		Основы коммуникации			+					
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+

[illegible]

		Стратегии личностно-профессионального развития	+	+						
		Русский язык и культура речи	+							
УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК-7.1 Знает виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни	Физическая культура и спорт				+				
		Элективные курсы по физической культуре и спорту	+	+	+		+	+	+	
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+
	УК-7.2 Демонстрирует необходимый уровень физических кондиций для самореализации в профессиональной деятельности									
	УК-7.3 Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования									
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе	УК-8.1 Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки			+	+				
	УК-8.3 Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения	Безопасность жизнедеятельности				+				
	УК-8.4 Применяет положения общевоинских уставов в повседневной деятельности подразделения, управляет строями, применяет штатное стрелковое оружие	Основы военной подготовки			+					

при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.5 Ведет общевойсковой бой в составе подразделения	Зачет по модулю "Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки"				+				
	УК-8.6 Выполняет поставленные задачи в условиях РХБ заражения	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
	УК-8.7 Пользуется топографическими картами	Защита выпускной квалификационной работы								+
	УК-8.8 Оказывает первую медицинскую помощь при ранениях и травмах									
	Ук-89 Имеет высокое чувство патриотизма, считает защиту Родины своим долгом и обязанностью									
УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	У К-9.1. Позволяет на основе совокупности ценностей, потребностей, мотивов, адекватных целям и задачам инклюзивного обучения, мотивировать себя на выполнение определенных профессиональных действий	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		+						
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
	УК-9.2. Владеет навыками осуществления профессиональной деятельности на основе базовых дефектологических знаний с различным контингентом	Защита выпускной квалификационной работы								+
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1 Самостоятельно анализирует основные тенденции развития экономики применительно к профессиональной деятельности	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		+						
	УК-10.2 Ориентируется в ходе развития экономических процессов, представляет закономерность их происхождения и логику их развития	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+

УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Понимает сущность феноменов экстремизма, терроризма и коррупции	Безопасность жизнедеятельности и основы военной подготовки			+	+				
		Безопасность жизнедеятельности				+				
		Транспортное право	+							
	УК-11.2 Оценивает негативные последствия коррупционного поведения, экстремизма и терроризма	Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+

Общепрофессиональные компетенции										
Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр							
			1	2	3	4	5	6	7	8
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1. Применяет математический аппарат аналитической геометрии, линейной алгебры, дифференциального и интегрального исчисления функции одной переменной	Математика	+	+	+	+				
		Техническая информатика и автоматизация технологических процессов	+							
		Информационно-интеллектуальные технологии на предприятиях отрасли		+						
	ОПК-1.2. Применяет общие методы анализа и синтеза различных схем механизмов, расчета законов механического движения и механического взаимодействия материальных объектов, методы расчета и конструирования деталей машин и соединений	Физика		+						
		Химия		+						
		Экология	+							
		Метрология, стандартизация и сертификация			+					
		Материаловедение и технология конструкционных материалов			+					

	ОПК-1.3 Применяет математический аппарат теории вероятностей и математической статистики	Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика	+	+	+					
		Основы электротехники, теплотехники и гидравлики				+	+	+		
		Теоретическая и прикладная механика			+					
	ОПК-1.4 Применяет математический аппарат численных методов	Общий курс транспорта		+						
		Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования				+				
		Сопротивление материалов				+				
		Детали машин и основы конструирования				+				
		Зачет с оценкой по модулю "Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования"				+				
		Курсовая работа по модулю "Сопротивление материалов, детали машин и основы конструирования"				+				
	ОПК-1.5 Понимает физические явления и применяет законы механики, термодинамики, электричества и магнетизма	Грузоведение. Грузовые автомобильные перевозки					+	+		
		Пассажирские автомобильные перевозки						+		
		Теория транспортных процессов и систем. Транспортная инфраструктура								+
		Учебная ознакомительная практика		+						
		Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика				+		+		

		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+
ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов;	ОПК-2.1 Реализует в составе коллектива исполнителей решение транспортных задач с учетом экономических, экологических, технологических ограничений и требований безопасности движения	Основы предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		+						
		Экология	+							
		Общий курс транспорта		+						
		Грузоведение. Грузовые автомобильные перевозки					+	+		
	ОПК-2.2. Осуществляет материально-техническое обеспечение транспортного процесса, процесса технического обслуживания и ремонта с учетом экономических, экологических, технологических ограничений и требований безопасности движения	Пассажирские автомобильные перевозки						+		
		Теория транспортных процессов и систем. Транспортная инфраструктура								+
		Учебная ознакомительная практика		+						
	ОПК-2.3. Находит компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и выборе оптимального решения	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика				+		+		
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и	ОПК-3.1. Ставит цели и задачи испытаний транспортных средств и компонентов транспортных комплексов	Математика	+	+	+	+				
		Интеллектуальные транспортные и логистические системы							+	

[illegible]

	ОПК-4.3. Применяет прикладное программное обеспечение для разработки и оформления технической документации	Компьютерные сети				+				
		Зачет по модулю "Цифровые инструменты профессиональной деятельности"			+	+				
		Учебная ознакомительная практика		+						
		Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика				+		+		
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
		Защита выпускной квалификационной работы								+
ОПК-5. Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1. Осуществляет выбор и, при необходимости, разрабатывать рациональные нормативы транспортных процессов	Материаловедение и технология конструкционных материалов			+					
		Основы электротехники, теплотехники и гидравлики				+	+	+		
		Грузоведение. Грузовые автомобильные перевозки					+	+		
	ОПК-5.2. Разрабатывает и реализовывает мероприятия по совершенствованию организационно-управленческой структуры транспортных предприятий	Пассажирские автомобильные перевозки						+		
		Теория транспортных процессов и систем. Транспортная инфраструктура								+
	ОПК-5.3. Разрабатывает и реализовывает мероприятия по совершенствованию системы учета и документооборота	Производственная технологическая (производственно-технологическая) практика				+		+		
		Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+

[illegible]

		ОПК-6.4. Ведет документацию системы менеджмента качества предприятия										
Профессиональные компетенции												
Задача ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Наименование дисциплины	Семестр								
				1	2	3	4	5	6	7	8	
Подготовка и осуществление перевозки грузов в цепи поставок	ПК-1. Способен организовать и управлять коммерческой эксплуатацией транспортных средств, определять показатели качества перевозки грузов и пассажиров, оценивать эффективность деятельности и транспортно	ПК-1.1. Знает современные способы коммерческой эксплуатации транспортных средств	Охрана труда на предприятиях отрасли							+		
			Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств							+		
			Основы теории и устройство автомобиля						+			
			Оборудование складов. Транспортно-складские логистические операции						+	+		
		ПК-1.2 Осуществляет определение показателей качества перевозки грузов	Логистика запасов							+	+	
			Производственная организационно-управленческая практика		+							
			Производственная преддипломная практика									+
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы									+

	го предприяти я		Защита квалификационной работы									+	
Организац ия перевозок грузов	ПК-2. Способен к решению задач оценки состояния и определени я потребности в развитии транспортно й системы с учетом технологии перевозок и требований обеспечения безопасност и перевозочно го процесса	ПК-2.1. Использует знания основ логистики, способов управления цепями поставок, методологии организации перевозок различных видов грузов и основ системного анализа для снижения совокупных затрат	Автотранспортные и погрузо-разгрузочные средства								+		
			Организация и безопасность дорожного движения									+	
			Планирование и прогнозирование на транспорте									+	
			Производственная организационно-управленческая практика		+								
		ПК-2.2. Демонстрирует навыки составления графиков грузопотоков, выбора способов доставки и вида транспорта, разработки эффективных схем взаимодействия участников процесса доставки груза, анализа информации о результатах перевозки	Производственная преддипломная практика										+
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы										+
			Защита выпускной квалификационной работы										+
Контроль результато в логистиче ской деятельнос ти по перевозке	ПК-3. Способен использоват ь методы логистики в организации деятельност и	ПК-3.1 Разрабатывает стратегии развития операционного направления логистической деятельности компании в области управления перевозками грузов	Транспортная логистика				+						
			Автотранспортные и погрузо-разгрузочные средства								+		
			Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств								+		
			Основы теории и устройство автомобиля							+			

груза в цепи поставок	транспортно й системы и её отдельных элементов	ПК-3.2. Разрабатывает коммерческую политику по оказанию логистической услуги	Обследование транспортной инфраструктуры и параметров транспортных потоков								+
			Техническое обслуживание средств организации дорожного движения								+
			Организация и безопасность дорожного движения								+
			Планирование и прогнозирование на транспорте								+
			Оборудование складов. Транспортно-складские логистические операции						+	+	
			Логистика запасов						+	+	
			Производственная и сбытовая логистика								+
		ПК-3.3. Демонстрирует методы разработки системы управления рисками при оказании логистических услуг	Информационная логистика								+
			Международные транспортные коридоры и логистические центры							+	
			Логистический сервис							+	
			Производственная преддипломная практика								+
			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
			Защита выпускной квалификационной работы								+

Разработка стратегии в области логистической деятельности по перевозкам грузов в цепи поставок	ПК-4. Способен использовать современные цифровые технологии и технологии искусственного интеллекта с целью оптимизации перевозочного процесса и рационализации производственной деятельности предприятия	ПК-4.1 Демонстрирует знание основ выбора корпоративных информационных систем контроля и управления персоналом и логистическими процессами предприятия	Логистика интегрированных цепей поставок				+				
			Таможенная логистика				+				
			Обследование транспортной инфраструктуры и параметров транспортных потоков								+
			Техническое обслуживание средств организации дорожного движения								+
			Системный анализ в логистике							+	
			Моделирование интеллектуальных транспортных систем							+	
			Проектирование интеллектуальных транспортных систем				+				
			Экономико-математические методы и модели в логистике				+				
			Технологии умного города						+	+	
		ПК 4.2. Демонстрирует знание основ технологий искусственного интеллекта как средство рационализации перевозочного процесса	Автоматика, телемеханика и связь в интеллектуальных транспортно-логистических системах						+	+	
			Интеллектуальные и цифровые технологии в профессиональной деятельности							+	
			Инновационные технологии в транспортной отрасли							+	
			Производственная преддипломная практика								+

			Выполнение, подготовка к процедуре защиты выпускной квалификационной работы								+
			Защита выпускной квалификационной работы								+