

Таблица соответствия РО – дисциплин – компетенций

Результат обучения	Дисциплины	Компетенции
РО1. Знание гуманитарных, социальных, экономических, естественно-научных и математических дисциплин Выпускник должен знать основы гуманитарных, социально-экономических и естественно-научных наук; понимать влияние науки на транспортную сферу; владеть математическим аппаратом анализа.	Общий курс транспорта; Экономические дисциплины; Основы инженерных исследований, наблюдений и эксперимента на транспорте; Общественно-гуманитарные дисциплины; Экологическая безопасность; Дорожные условия и безопасность движения	ОК1, ОК7 — мировоззрение, культура, социально-экономический анализ. ПК14 — экономические основы. ПК-Д3 — устойчивое развитие, ESG
РО2. Умение применять организационно-технические и управленческие методы в транспортных процессах Уметь использовать методы организации перевозок, управления предприятием, планирования и контроля транспортных процессов.	Организация управления транспортным предприятием; Организация, планирование и управление производством; Автомобильные перевозки; Грузовые перевозки; Логистика грузовых перевозок; Учебная практика	ОК5, ОК6 — управление процессами. ПК1, ПК2, ПК3, ПК4, ПК5 — организационно-технологические решения. ПК6, ПК7, ПК8 — управленческая деятельность
РО3. Навыки анализа, проектирования и оптимизации транспортных и логистических процессов Уметь анализировать транспортные процессы, проектировать схемы движения, оптимизировать маршруты и логистические цепи.	Теория транспортных процессов и систем; Транспортная логистика; Транспортные узлы; Логистика грузовых перевозок; Организация дорожного движения	ПК3, ПК15, ПК16 — проектирование и расчеты. ПК-Д2 — анализ потоков с ГИС/ITS. ПК-Д3 — оптимизация цепей. ПК-Д6 — моделирование транспортных систем
РО4. Компетентность в области внешнеторговой и таможенной деятельности Знать законодательство и процессы таможенного дела; уметь применять правовые нормы в транспортной деятельности.	Таможенное право; Управление таможенным делом; Основы применения технических средств таможенного контроля; Управление таможенным делом и таможенные процедуры; Международные перевозки; Лицензирование и сертификация на автомобильном транспорте	ПК-Д1 — правовые акты. ПК8 — риски и безопасность. ПК10, ПК12 — анализ нормативной информации

РО5. Способность обеспечивать безопасность и устойчивость транспортных процессов Уметь обеспечивать безопасность движения, снижать риски, обеспечивать устойчивое функционирование систем.	Организация безопасности движения; Технические средства ОДД; Экологическая безопасность; Служба безопасности движения; Экспертиза ДТП; Дорожные условия и БДД	ПК8, ПК9 — оценка рисков. ПК16 — внедрение безопасных решений. ПК-Д1, ПК-Д5 — схемы ОДД, нормы БДД. ОК5, ОК7 — социальная ответственность
РО6. Навыки научного анализа, обработки данных и моделирования транспортных процессов Владеть методами анализа, экспериментальных исследований, моделирования, обработки данных.	Основы инженерных исследований, наблюдений и эксперимента на транспорте; Теория транспортных процессов и систем; Транспортная планировка городов; Эксплуатационные свойства автомобилей; Предквалификационная практика	ПК10, ПК11, ПК12 — научно-исследовательская деятельность. ПК-Д2 — анализ потоков. ПК-Д6 — моделирование PTV, AnyLogic. ОК3 — ИТ-использование
РО7. Развитие социально-личностных качеств Развивать ответственность, лидерство, гражданственность, трудовую дисциплину, этику.	Общий курс транспорта; Организация, планирование и управление производством; Производственная практика; Социально-гуманитарные дисциплины	ОК1, ОК4, ОК6, ОК8 — ценности, коммуникации, ответственность, предпринимательство. ПК4, ПК7, ПК17 — взаимодействие в коллективах
РО8. Умение работать в команде, владение коммуникативными навыками, иностранным языком Способность продуктивно работать в командах, вести профессиональные дискуссии, владеть иностранным языком.	Организация, планирование и управление производством; Иностранный язык; Организация перевозок; Производственная практика	ОК2, ОК4 — устная/письменная речь, дискуссии. ПК4, ПК7 — работа в коллективе. ПК-Д9 — взаимодействие с заказчиками, населением
РО9. Способность к самообразованию и освоению новых технологий Быть готовым к постоянному профессиональному развитию, освоению цифровых платформ, инноваций.	Теория транспортных процессов; Организация управления транспортным предприятием; Производственная практика	ОК3, ОК6, ОК8 — саморазвитие, ИТ-технологии, инновации. ПК1, ПК3, ПК15 — новые технологии. ПК-Д2, ПК-Д6 — цифровизация, моделирование

Заведующий кафедрой ОПУТ

А.Ш.Алтыбаев