

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОК И УПРАВЛЕНИЕ В ЕДИНОЙ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЕ»
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 23.03.01 ТЕХНОЛОГИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОЦЕССОВ**

область профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники ОПОП могут осуществлять профессиональную деятельность – 17 Транспорт (в сферах: организации перевозочного процесса; систем управления перевозками)

тип задач профессиональной деятельности – производственно-технологический

задачи профессиональной деятельности:

- участие в составе коллектива исполнителей в разработке, исходя из требований рыночной конъюнктуры и современных достижений науки и техники, мер по совершенствованию систем управления на транспорте;
- участие в составе коллектива исполнителей в реализации стратегии предприятия по достижению наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок пассажиров, грузов, грузобагажа и багажа;
- разработка и внедрение рациональных транспортно-технологических схем доставки грузов на основе принципов логистики;
- эффективное использование материальных, финансовых и людских ресурсов при производстве конкретных работ;
- обеспечение безопасности перевозочного процесса в различных условиях;
- обеспечение реализации действующих технических регламентов и стандартов в области перевозки грузов, пассажиров, грузобагажа и багажа;
- участие в составе коллектива исполнителей в разработке и внедрении систем безопасной эксплуатации транспорта и транспортного оборудования и организации движения транспортных средств;
- участие в составе коллектива исполнителей в контроле за соблюдением экологической безопасности транспортного процесса.

основание для определения профессиональных компетенций и практической подготовки:

- Консультации с ведущими работодателями, объединениями работодателей отрасли, в которых востребованы выпускники: Протокол КС 02 (19.02.2021)

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (УК)

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	<p>УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа</p> <p>УК-1.2 Умеет применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществляет критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников; применяет системный подход для решения поставленных задач</p> <p>УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач</p>	Введение в профессиональную деятельность	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению - Формирование умения аргументировать, самостоятельно мыслить
			Информационные технологии	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирования информационной культуры
			Философия	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование полноценной картины мира
			Производственная практика (преддипломная практика)	- Практическая подготовка частично	- Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 НУ-2 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления - Протокол КС 02 ТД-1 Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза - Протокол КС 02 ТД-2 Получение и анализ информации о планируе-

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
					<p>мых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации</p>
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющих ресурсы и ограничений	<p>УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность</p> <p>УК-2.2 Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности</p> <p>УК-2.3 Владеет методи-</p>	Правоведение	<p>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</p> <p>- Практическая подготовка частично</p>	<p>- Формирование гражданской позиции, уважения к правам и свободам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чувства ответственности</p> <p>- Протокол КС 02 НЗ-1 Основы гражданского законодательства</p>
			Управление инновационными проектами	<p>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</p> <p>- Практическая подготовка частично</p>	<p>- Молодежное предпринимательство и инициатива</p> <p>- Протокол КС 02 НЗ-5 Порядок разработки бизнес-планов</p>
			Экономическая теория	<p>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</p>	<p>- Финансовая грамотность обучающихся</p>
			Транспортное право	<p>- Практическая подготовка частично</p>	<p>- Протокол КС 02 НЗ-6 Правовые основы транспортно-логистической деятельности</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-3 Оформлять договорную документацию в соот-</p>

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		ками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией			ветствии с требованиями законодательства Российской Федерации
			Технологии создания StartUp (факультатив)		
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы	Управление инновационными проектами	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Формирование навыков межличностного делового общения - Формирование навыков работы с инновационными проектами - Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде
		УК-3.2 Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей	Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Формирование навыков межличностного делового общения - Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии - Протокол КС 02 НЗ-8 Основы деловой и профессиональной этики - Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде
		УК-3.3 Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаи-	Б1.В.ДВ.01.02 Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Формирование навыков межличностного делового общения. Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		модействия в различных сферах жизнедеятельности			- Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии - Протокол КС 02 НЗ-8 Основы деловой и профессиональной этики - Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде
Коммуникация	УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК-4.1 Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации УК-4.2 Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме УК-4.3 Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	Русский язык и культура речи	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Развитие эмоциональной и духовной сферы личности, расширение кругозора, формирование мировоззрения - Протокол КС 02 НУ-5 Вести деловые переговоры и переписку с соблюдением правил деловых коммуникаций - Протокол КС 02 ТД-4 Поддержание необходимой коммуникации с клиентом
			Иностранный язык	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Формирование культуры межнационального общения - Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-11 Технический иностранный язык - Протокол КС 02 НУ-4 Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач
Межкультур-	УК-5 Способен	УК-5.1 Знает закономер-	История транспорта	- Воспитательная	- Формирование образованности,

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
турное взаимодействие	воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	ности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте УК-5.2 Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах УК-5.3 Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах		работа в рамках учебной деятельности	культуры, культуры межнационального общения, толерантности - Формирование полноценной картины мира
			Культурология	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование образованности, культуры, культуры межнационального общения, толерантности
			Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование навыков межличностного делового общения
			Б1.В.ДВ.01.02 Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование навыков межличностного делового общения. Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями
			История (история России, всеобщая история)	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Патриотическое воспитание; противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма, национализма, ксенофобии
Философия	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование принципов и категорий познания, формирование личности			

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровье-сбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда	Введение в профессиональную деятельность	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Воспитание навыков самоорганизации и саморазвития - умение планировать, рационально использовать служебное время и достигать результата
		УК-6.2 Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально-личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации	Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности
		УК-6.3 Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообра-	Б1.В.ДВ.01.02 Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности
		Тайм-менеджмент (факультатив)			

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		зования			
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	<p>УК-7.1 Знает роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, а также систему профилактики вредных привычек и формирования здорового образа и стиля жизни</p> <p>УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры и спорта для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использует средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни</p> <p>УК-7.3 Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения</p>	Физическая культура и спорт	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Развитие у студентов физических и духовных сил, укрепление выносливости, приобретение знаний о здоровом образе жизни; профилактическая работа немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и формирование ценностей здорового образа жизни

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		полноценной социальной и профессиональной деятельности			
Безопасность жизнедеятельности	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 при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций, военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность	Безопасность жизнедеятельности	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование у студентов культуры жизнедеятельности, экологического сознания - Формирование у студентов экологического сознания
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 6 семестр (очная форма) Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр (заочная форма)	- Практическая подготовка частично	- Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций - Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации - Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности - Протокол КС 02 НЗ-16 Инструкции по промышленной безопасности
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр (очная форма) Производственная	- Практическая подготовка частично	- Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций - Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка,

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр (заочная форма)		действующие в организации - Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности - Протокол КС 02 НЗ-16 Инструкции по промышленной безопасности
			Учебная практика (ознакомительная практика)	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности - Формирование у студентов культуры жизнедеятельности, экологического сознания - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций - Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК-9.1 Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах	Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями
			Б1.В.ДВ.01.02 Соци-	- Воспитательная	- Повышение уровня осведомлен-

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании УК</i>	<i>Воспитательная работа / прак- тическая подго- товка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
		<p>УК-9.2 Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p> <p>УК-9.3 Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами</p>	ально-психологические аспекты инклюзивного образования	работа в рамках учебной деятельности	ности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями
Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	<p>УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами</p> <p>УК-10.2 Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические</p>	Экономическая теория	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Финансовая грамотность обучающихся

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		знания при выполнении практических задач УК-10.3 Владеет способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач			
Гражданская позиция	УК-11 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК-11.1 Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терроризма; сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями; нормативно-правовые акты в сфере противодействия экстремизму, терроризму, коррупции УК-11.2 Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать,	Правоведение	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Академическая честность и противодействие коррупции
			Транспортное право	- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности - Практическая подготовка частично	- Воспитание чувства ответственности - Протокол КС 02 НЗ-3 Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки - Протокол КС 02 НЗ-6 Правовые основы транспортно-логистической деятельности

<i>Категория (группа) УК</i>	<i>Код и наименование УК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i>	<i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>
		толковать и применять правовые нормы о противодействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению УК-11.3 Владеет навыками выявления причин, способствующих совершению преступлений экстремистской, террористической и коррупционной направленности, в том числе в профессиональной деятельности			

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Знает законы, положения и понятия естественнонаучных и общинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования ОПК-1.2 Умеет применять законы и основные положения естественнонауч-	Математика		
Концепции современного естествознания					
Инженерная компьютерная графика			- Частично	- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими	

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		ных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1.3 Владеет навыками моделирования и выполнения математических и инженерных расчетов			стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Теория вероятностей и математическая статистика		
			Материаловедение		
			Теоретическая механика		
			Транспортная энергетика	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-17 Показатели энергоемкости транспортной продукции, методы снижения энергозатрат, энергосберегающие технологии
			Электротехника и электроника		
			Моделирование и оптимизация транспортных процессов		
	ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических	ОПК-2.1 Знает научные основы технологических процессов в области транспортных систем; виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность;	Физическая культура и спорт		
			Экономическая теория	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-50 Основы экономики, организации производства, труда и управления
			Общий курс транспорта	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-18 Виды и характеристики транспорта, их назначение - Протокол КС 02 НЗ-19 Основы типов и параметров (грузоподъ-

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
	машин и комплексов;	требования и законы функционирования рынка ОПК-2.2 Умеет анализировать информацию и применять критерии эффективности к конкретным задачам профессиональной деятельности ОПК-2.3 Владеет навыками использования основных положений и методов экономических, экологических и социальных наук при осуществлении профессиональной деятельности; методами оценки потребности в ресурсах			емность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке
Менеджмент			- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-20 Теория менеджмента - Протокол КС 02 НЗ-21 Организационная структура управления организацией - Протокол КС 02 НЗ-22 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении - Протокол КС 02 ТД-5 Проведение управленческих мероприятий по достижению запланированных результатов - Протокол КС 02 ТД-6 Руководить работниками отдела и контролировать правильность и своевременность исполнения ими поставленных задач	
Безопасность жизнедеятельности			- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций - Протокол КС 02 НЗ-16 Ин-	

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					струкции по промышленной без- опасности
			Основы бухгалтер- ского учёта	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-25 Основы бухгалтерского учета - Протокол КС 02 НЗ-26 Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности - Протокол КС 02 НЗ-27 Класси- фикация хозяйственных средств предприятия, бухгалтерский ба- ланс, система счетов, принципы учета основных хозяйственных процессов, финансовых результа- тов работы предприятия, бухгал- терская отчетность, внутренний и внешний аудит - Протокол КС 02 НУ-6 Анализиро- вать финансовую информацию и оперативно формировать фи- нансовые отчеты
			Маркетинг	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-23 Основы маркетинга и маркетинговых ин- струментов - Протокол КС 02 НЗ-24 Разра- ботка ценовой политики, форми- рование спроса и стимулирование сбыта, организация деятельности маркетинговой служб

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			Транспортное право	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-1 Основы гражданского законодательства - Протокол КС 02 НЗ-2 Трудовое законодательство Российской Федерации - Протокол КС 02 НЗ-3 Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки - Протокол КС 02 НЗ-4 Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги - Протокол КС 02 НУ-3 Оформлять договорную документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации
			Транспортная психология	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии
			Б1.О.ДВ.01.01 Экологическая безопасность	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности
			Б1.О.ДВ.01.02 Экология	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности
			Учебная практика (ознакомительная практика)	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 НУ-18 Пользоваться справочной документацией и литературой
	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	<p>ОПК-3.1 Знает нормативную базу проведения измерений; основные методики, правила и принципы проведения измерений и наблюдений (экспериментов); способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний</p> <p>ОПК-3.2 Умеет проводить измерения, наблюдения и эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать погрешности</p> <p>ОПК-3.3 Владеет навыками выбора способа исследования, измерительных средств; обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний</p>	Средства автоматизированных вычислений	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты
			Метрология, стандартизация и сертификация	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-28 Правила разработки нормативной документации - Протокол КС 02 НЗ-29 Системы сертификации на транспорте (техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, грузовые и пассажирские перевозки) - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Городской транспортный комплекс	- Частично	- Протокол КС 02 ТД-5 Проведение управленческих мероприятий по достижению запланированных результатов
			Статистика транс-	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-30 Основы

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			порта		<p>статистики</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации - Протокол КС 02 ТД-8 Обеспечивать систематизирование данных по перевозке продукции предприятия подвижным составом и разрабатывать предложения по совершенствованию схем перевозки грузов и снижению транспортных затрат
	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	<p>ОПК-4.1 Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.2 Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной</p>	Информационные технологии	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-31 Основы информационных технологий - Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике - Протокол КС 02 НУ-11 Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте - Протокол КС 02 НУ-9 Работать в различных информационных системах
			История (история	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-10 Работать

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		деятельности	России, всеобщая история)		на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике
			Средства автоматизированных вычислений	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты
			Инженерная компьютерная графика	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-9 Работать в различных информационных системах
			Философия	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике
			Информационные технологии на транспорте	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике - Протокол КС 02 НУ-12 Готовить и проводить презентации - Протокол КС 02 НУ-9 Работать

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					в различных информационных системах
			Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив)		
	ОПК-5 Способен принимать обоснованные технические решения, выбирать эффективные и безопасные технические средства и технологии при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК-5.1 Знает принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; методы и этапы принятия управленческих решений; основные направления работы по обеспечению безопасности транспортных процессов ОПК-5.2 Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных технических решений с учетом эффективности и безопасности; выявлять критерии эффективности функционирования сложных технических систем; определять и рассчитывать показатели результативности логистических процессов; обосновывать применяемую технологию	Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-16 Инструкции по промышленной безопасности - Протокол КС 02 НЗ-32 Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта - Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-74 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами - Протокол КС 02 НУ-13 Рассчитывать нормативы времени на транспортировку в зависимости от расстояний, типов транспорта, количества перевозимого груза и знаков безопасности движения - Протокол КС 02 НУ-14 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		перевозки грузов ОПК-5.3 Владеет навыками использования основных положений и методов естественнонаучных, технических и экономических наук при решении задач профессиональной деятельности	Технология грузовых перевозок	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-32 Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта - Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта
			Управление социально-техническими системами	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-34 Основы процессного управления - Протокол КС 02 НУ-15 Определять и рассчитывать показатели результативности процессов - Протокол КС 02 НУ-16 Владеть методами системного анализа информации и ее упорядочивания
			Экономическая оценка инженерных решений	- Частично	- Протокол КС 02 ТД-10 Подготовка предложений по повышению эффективности логистических процессов - Протокол КС 02 ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций
	ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной	ОПК-6.1 Знает нормативную, техническую и технологическую документацию, стандарты, технические условия; правила разработки и оформления проектно-конструкторской, техно-	Иностранный язык	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-11 Технический иностранный язык - Протокол КС 02 НЗ-9 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) - Протокол КС 02 НУ-20 Владеть техническим иностранным язы-

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
	деятельностью.	логической и другой технической документации ОПК-6.2 Умеет читать схемы, чертежи, технологическую документацию; пользоваться справочной документацией и литературой; оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией ОПК-6.3 Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; разработки и оформления технической документации с использованием стандартов, норм и правил			ком в рамках профессиональной деятельности
			Инженерная компьютерная графика	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-18 Пользоваться справочной документацией и литературой - Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Технология грузовых перевозок	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-21 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Технология и орга-	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-19 Работать

<i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i>	<i>Код и наименование ОПК</i>	<i>Код и наименование ин- дикатора достижения ОПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участ- вующие в формиро- вании ОПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			низация перегрузоч- ных процессов в пе- ревозках		с технической и технологической документацией, справочной лите- ратурой - Протокол КС 02 НУ-22 Разраба- тывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно- материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-7 Оформ- лять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
- Протокол КС 02	ПК-1 Способен к планированию и организации процесса перевозки груза в цепи поставок	ПК-1.1 Знает правила организации перевозок грузов и пассажиров; основные права и обязанности участников транспортного процесса; принципы планирования и управления перевозками; методы рациональной организации транспортного процесса и управления ими при перевозке различных грузов ПК-1.2 Умеет анализировать, планировать, организовывать и управлять транспортными процессами при перевозке различных грузов; анализировать информацию по результатам работы транспортного комплекса России и отдельных видов транспорта ПК-1.3 Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с други-	Экономика отрасли	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-47 Нормативные документы по организации конкурсных процедур - Протокол КС 02 НЗ-48 Методы производственного планирования - Протокол КС 02 НЗ-49 Экономика транспорта - Протокол КС 02 НУ-28 Проводить конкурсные процедуры - Протокол КС 02 ТД-13 Контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли) - Протокол КС 02 ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций
			Логистика	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-35 Основы логистики - Протокол КС 02 НЗ-36 Методические материалы по логистике - Протокол КС 02 НЗ-37 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-38 Принципы планирования и прогнозирования в логистике - Протокол КС 02 НЗ-39 Основы критерияльного анализа - Протокол КС 02 НЗ-40 Порядок оказания логистической услуги
			Транспортная ло-	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-41 Методология ор-

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		ми видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов	гистика		<p>ганизации перевозок грузов в цепи поставок</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-23 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 02 ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
			Организационно-производственные структуры транспорта	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-21 Организационная структура управления организацией - Протокол КС 02 НЗ-22 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении - Протокол КС 02 НЗ-48 Методы производственного планирования - Протокол КС 02 НЗ-55 Назначение и функции различных подразделений организации - Протокол КС 02 НЗ-56 Нормативная документация организации - Протокол КС 02 НЗ-57 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов - Протокол КС 02 НУ-14 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 02 НУ-32 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом - Протокол КС 02 ТД-20 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок
			Мультимодальные транспортные технологии	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 НУ-26 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями - Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
			Коммерческая работа на транспорте	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<p>транспортно-экспедиционной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-52 Структура договорной документации - Протокол КС 02 НЗ-53 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов - Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 ТД-14 Организация формирования пакета документов для отправки груза - Протокол КС 02 ТД-15 Контроль поступления информации о прибытии груза - Протокол КС 02 ТД-16 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки
			<p>Б1.В.ДВ.02.01 Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение</p>	<p>- Частично</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-54 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внут-

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					ренними и внешними поставщиками
			Б1.В.ДВ.02.02 Таможенные операции	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКО-ТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-54 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Технология грузовых перевозок	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-42 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары - Протокол КС 02 НЗ-43 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 02 НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала - Протокол КС 02 НЗ-46 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-23 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-25 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации - Протокол КС 02 НУ-26 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями - Протокол КС 02 НУ-27 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости - Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
			Городской транспортный комплекс	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-29 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 02 НУ-30 Планировать и разрабатывать маршруты - Протокол КС 02 ТД-18 Составление графиков движения транспортных средств

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					- Протокол КС 02 ТД-19 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке
			Производственная практика (преддипломная практика)	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки - Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 02 ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций
- Протокол КС 02	ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных потоков	ПК-2.1 Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных средств; основы оптимизации транспортного процесса ПК-2.2 Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективно-	Теория транспортных процессов и систем	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-58 Схемы маршрутов движения транспортных средств - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-27 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости - Протокол КС 02 НУ-29 Определять необходимые виды транспортных средств

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		сти; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки ПК-2.3 Владеет навыками составления транспортных схем и расчета кратчайших маршрутов перевозок грузов; обоснования выбора вида транспорта и применяемой технологии перевозки; расчета характеристик транспортных схем			<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 02 НУ-35 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения - Протокол КС 02 НУ-36 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта - Протокол КС 02 НУ-37 Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах - Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
			Транспортная логистика	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-36 Методические материалы по логистике - Протокол КС 02 НЗ-41 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействие

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<p>вать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 02 НУ-38 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов - Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 02 ТД-22 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию
			Городской транспортный комплекс	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-30 Планировать и разрабатывать маршруты - Протокол КС 02 НУ-39 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-40 Планировать расстановку транспортных средств - Протокол КС 02 ТД-18 Составление графиков движения транспортных средств - Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации
			Моделирование и оптимизация	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, мето-

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			транспортных процессов		<p>ды доставки</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-41 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов - Протокол КС 02 ТД-23 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат - Протокол КС 02 ТД-24 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов
			Производственная практика (преддипломная практика)	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-33 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
- Протокол КС 02	ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов	<p>ПК-3.1 Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности</p> <p>ПК-3.2 Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необхо-</p>	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-59 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение - Протокол КС 02 НЗ-60 Правила эксплуатации средств транспортировки - Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-42 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-43 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-44 Контролировать

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
		димого для выполнения процесса перевозки груза ПК-3.3 Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов			выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
			Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-43 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-44 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений - Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
			Транспортная инфраструктура	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-45 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			Транспортно-складские комплексы	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-62 Порядок организации и технология складского хозяйства - Протокол КС 02 НЗ-64 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-47 Выполнять зонирование складского комплекса - Протокол КС 02 НУ-48 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров - Протокол КС 02 НУ-49 Разрабатывать схему расстановки стеллажей - Протокол КС 02 НУ-50 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества - Протокол КС 02 НУ-51 Разрабатывать технологические процессы на операции по упаковке, переупаковке и консервации - Протокол КС 02 НУ-52 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ - Протокол КС 02 ТД-26 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-27 Определение видов и оптимального количества складского оборудования - Протокол КС 02 ТД-28 Обеспечение рационального использования складских

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					площадей и оборудования
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр (очная форма) Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр (заочная форма)	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства - Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
			Производственная практика (преддипломная практика)	- Частично	- Протокол КС 02 НУ-8 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 ТД-29 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования
			Учебная практика (ознакомительная практика)	- Частично	- Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
- Протокол КС 02	ПК-4 Способен осуществлять контроль до-	ПК-4.1 Знает транспортный процесс и его элементы; организацию и технологии	Грузоведение	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-42 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
	<p>ставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей</p>	<p>перевозок грузов; нормативно-правовые документы, регламентирующие правила транспортирования, приемки, складирования, хранения грузов и предоставления сервисных услуг ПК-4.2 Умеет осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; применять правила перевозки различных грузов ПК-4.3 Владеет навыками контроля доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; методиками расчета и анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей перегрузочных и перевозочных процессов</p>			<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала - Протокол КС 02 НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-65 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 02 НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-73 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 02 НУ-54 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 02 ТД-30 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 02 ТД-31 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке - Протокол КС 02 ТД-32 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
			Транспортно-складские комплексы	- Частично	- Протокол КС 02 НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-63 Организация учета складских операций - Протокол КС 02 НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 02 НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-68 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-53 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах хранения - Протокол КС 02 НУ-54 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-56 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений - Протокол КС 02 ТД-33 Организация и

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<p>контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 ТД-35 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
			<p>Коммерческая работа на транспорте</p>	<p>- Частично</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-43 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 02 НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-68 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-71 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции - Протокол КС 02 НЗ-72 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования - Протокол КС 02 НЗ-73 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать вре-

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<p>мя доставки грузов согласно требованиям заказчика</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-60 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных - Протокол КС 02 НУ-61 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 ТД-14 Организация формирования пакета документов для отправки груза - Протокол КС 02 ТД-16 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки - Протокол КС 02 ТД-35 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-36 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу
			Организация транспортных услуг и безопасность транспортно-	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-62 Контролировать доставку товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями заказчика - Протокол КС 02 НУ-63 Контролировать

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			го процесса		<p>соблюдение режимов хранения товарно-материальных ценностей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-64 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ - Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации
			Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 02 НЗ-70 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов - Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений - Протокол КС 02 НУ-57 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями - Протокол КС 02 НУ-58 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-59 Контролировать

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
					<p>выполнение правил строповки и перемещения грузов</p> <ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 ТД-34 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ
			<p>Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 6 семестр (очная форма)</p> <p>Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр (заочная форма)</p>	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации
			<p>Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр (очная форма)</p>	- Частично	<ul style="list-style-type: none"> - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства - Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с

<i>Основание</i>	<i>Код и наименование ПК</i>	<i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>	<i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>	<i>Практическая подготовка</i>	<i>Трудовая функция</i>
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр (заочная форма)		существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации
			Учебная практика (ознакомительная практика)	- Частично	- Протокол КС 02 ТД-30 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 02 ТД-32 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации

Протокол КС

Обобщенные индикаторы необходимых знаний, умений и трудовых действий.

Трудовые действия	ТД-1 Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза
	ТД-2 Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках
	ТД-3 Работать в команде
	ТД-4 Поддержание необходимой коммуникации с клиентом
	ТД-5 Проведение управленческих мероприятий по достижению запланированных результатов
	ТД-6 Руководить работниками отдела и контролировать правильность и своевременность исполнения ими поставленных задач
	ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации
	ТД-8 Обеспечивать систематизирование данных по перевозке продукции предприятия подвижным составом и разрабатывать предложения по совершенствованию схем перевозки грузов и снижению транспортных затрат
	ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций
	ТД-10 Подготовка предложений по повышению эффективности логистических процессов
	ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
	ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-13 Контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли)
	ТД-14 Организация формирования пакета документов для отправки груза
	ТД-15 Контроль поступления информации о прибытии груза
	ТД-16 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки
	ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
	ТД-18 Составление графиков движения транспортных средств
	ТД-19 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке

	ТД-20 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок
	ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
	ТД-22 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию
	ТД-23 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат
	ТД-24 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов
	ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
	ТД-26 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-27 Определение видов и оптимального количества складского оборудования
	ТД-28 Обеспечение рационального использования складских площадей и оборудования
	ТД-29 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования
	ТД-30 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации
	ТД-31 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке
	ТД-32 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-33 Организация и контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-34 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ
	ТД-35 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-36 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу
	ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации
Необходимые умения	НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты
	НУ-2 Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления
	НУ-3 Оформлять договорную документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации

НУ-4 Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач
НУ-5 Вести деловые переговоры и переписку с соблюдением правил деловых коммуникаций
НУ-6 Анализировать финансовую информацию и оперативно формировать финансовые отчеты
НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
НУ-8 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей
НУ-9 Работать в различных информационных системах
НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике
НУ-11 Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте
НУ-12 Готовить и проводить презентации
НУ-13 Рассчитывать нормативы времени на транспортировку в зависимости от расстояний, типов транспорта, количества перевозимого груза и знаков безопасности движения
НУ-14 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников
НУ-15 Определять и рассчитывать показатели результативности процессов
НУ-16 Владеть методами системного анализа информации и ее упорядочивания
НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию
НУ-18 Пользоваться справочной документацией и литературой
НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой
НУ-20 Владеть техническим иностранным языком в рамках профессиональной деятельности
НУ-21 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов
НУ-22 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей
НУ-23 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей
НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика
НУ-25 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации
НУ-26 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями
НУ-27 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости

НУ-28 Проводить конкурсные процедуры
НУ-29 Определять необходимые виды транспортных средств
НУ-30 Планировать и разрабатывать маршруты
НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
НУ-32 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом
НУ-33 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки
НУ-35 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения
НУ-36 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта
НУ-37 Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах
НУ-38 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов
НУ-39 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию
НУ-40 Планировать расстановку транспортных средств
НУ-41 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов
НУ-42 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования
НУ-43 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования
НУ-44 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
НУ-45 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов
НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
НУ-47 Выполнять зонирование складского комплекса
НУ-48 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров
НУ-49 Разрабатывать схему расстановки стеллажей
НУ-50 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества

	НУ-51 Разрабатывать технологические процессы на операции по упаковке, переупаковке и консервации
	НУ-52 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ
	НУ-53 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах хранения
	НУ-54 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией
	НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
	НУ-56 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений
	НУ-57 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями
	НУ-58 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
	НУ-59 Контролировать выполнение правил строповки и перемещения грузов
	НУ-60 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных
	НУ-61 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации
	НУ-62 Контролировать доставку товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями заказчика
	НУ-63 Контролировать соблюдение режимов хранения товарно-материальных ценностей
	НУ-64 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
Необходимые знания	НЗ-1 Основы гражданского законодательства
	НЗ-2 Трудовое законодательство Российской Федерации
	НЗ-3 Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки
	НЗ-4 Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги
	НЗ-5 Порядок разработки бизнес-планов
	НЗ-6 Правовые основы транспортно-логистической деятельности
	НЗ-7 Основы конфликтологии
	НЗ-8 Основы деловой и профессиональной этики
	НЗ-9 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI)
	НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)

НЗ-11	Технический иностранный язык
НЗ-12	Правила по охране труда и противопожарной защиты
НЗ-13	Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций
НЗ-14	Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации
НЗ-15	Инструкции по экологической безопасности
НЗ-16	Инструкции по промышленной безопасности
НЗ-17	Показатели энергоемкости транспортной продукции, методы снижения энергозатрат, энергосберегающие технологии
НЗ-18	Виды и характеристики транспорта, их назначение
НЗ-19	Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке
НЗ-20	Теория менеджмента
НЗ-21	Организационная структура управления организацией
НЗ-22	Цели компании, распределение обязанностей в подразделении
НЗ-23	Основы маркетинга и маркетинговых инструментов
НЗ-24	Разработка ценовой политики, формирование спроса и стимулирование сбыта, организация деятельности маркетинговой служб
НЗ-25	Основы бухгалтерского учета
НЗ-26	Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности
НЗ-27	Классификация хозяйственных средств предприятия, бухгалтерский баланс, система счетов, принципы учета основных хозяйственных процессов, финансовых результатов работы предприятия, бухгалтерская отчетность, внутренний и внешний аудит
НЗ-28	Правила разработки нормативной документации
НЗ-29	Системы сертификации на транспорте (техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, грузовые и пассажирские перевозки)
НЗ-30	Основы статистики
НЗ-31	Основы информационных технологий
НЗ-32	Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
НЗ-33	Правила перевозки грузов по видам транспорта
НЗ-34	Основы процессного управления

НЗ-35 Основы логистики
НЗ-36 Методические материалы по логистике
НЗ-37 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей
НЗ-38 Принципы планирования и прогнозирования в логистике
НЗ-39 Основы критериального анализа
НЗ-40 Порядок оказания логистической услуги
НЗ-41 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок
НЗ-42 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары
НЗ-43 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов
НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами
НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала
НЗ-46 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах
НЗ-47 Нормативные документы по организации конкурсных процедур
НЗ-48 Методы производственного планирования
НЗ-49 Экономика транспорта
НЗ-50 Основы экономики, организации производства, труда и управления
НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации
НЗ-52 Структура договорной документации
НЗ-53 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов
НЗ-54 Правила таможенного оформления грузов
НЗ-55 Назначение и функции различных подразделений организации
НЗ-56 Нормативная документация организации
НЗ-57 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов
НЗ-58 Схемы маршрутов движения транспортных средств
НЗ-59 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение
НЗ-60 Правила эксплуатации средств транспортировки
НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей
НЗ-62 Порядок организации и технология складского хозяйства
НЗ-63 Организация учета складских операций
НЗ-64 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей

	НЗ-65 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей
	НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами
	НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей
	НЗ-68 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей
	НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта
	НЗ-70 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов
	НЗ-71 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции
	НЗ-72 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования
	НЗ-73 Правила взвешивания грузов
	НЗ-74 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами