

**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 03 (16.02.2026)

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	УК-1.1 Знает методики поиска, сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа 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 УК-1.3 Владеет методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач	Введение в профессиональную деятельность	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование умения аргументировать, самостоятельно мыслить - умение планировать, рационально использовать служебное время и достигать результата - Воспитание навыков самоорганизации и саморазвития
			Философия	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование полноценной картины мира
			Производственная практика (преддипломная практика)	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование ответственности за выполнение учебно-производственных заданий - умение планировать, рационально использовать служебное время и достигать результата - Воспитание навыков самоорганизации и саморазвития - Формирование понимания значимости выбранного направления подготовки, ответственности за результат своей 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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
Разра- ботка и реали- зация проек- тов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках постав- ленной цели и выбирать оп- тимальные способы их решения, исхо- дя из действу- ющих право- вых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает виды ресурсов и огра- ничений для решения профессио- нальных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодатель- ство и правовые нормы, регулирую- щие профессиональную деятель- ность УК-2.2 Умеет проводить анализ по- ставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо ре- шить для ее достижения; анализи- рует альтернативные варианты для достижения намеченных результа- тов; использует нормативно- правовую документацию в сфере профессиональной деятельности УК-2.3 Владеет методиками разра- ботки цели и задач проекта; мето- дами оценки потребности в ресур- сах, продолжительности и стоимо- сти проекта; навыками работы с нормативно-правовой документаци- ей	Правоведение	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование гражданской по- зиции, уважения к правам и сво- бодам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чув- ства ответственности
			Управление инно- вационными про- ектами	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Молодежное предприниматель- ство и инициатива
			Экономика	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Финансовая грамотность обу- чающихся
			Транспортное право	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование гражданской по- зиции, уважения к правам и сво- бодам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чув- ства ответственности
			Технологии со- здания StartUp (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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
Ко- мандная работа и лидер- ство	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодей- ствие и реали- зовывать свою роль в команде	УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодей- ствия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии меж- личностной и деловой коммуника- ции, а также принципы командной работы УК-3.2 Умеет устанавливать и под- держивать контакты, обеспечиваю- щие успешную работу в команде; применяет основные нормы соци- ального взаимодействия для само- реализации и достижения личных и командных целей УК-3.3 Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности	Управление инно- вационными про- ектами	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование навыков меж- личностного делового общения - Формирование навыков работы с инновационными проектами
			Б1.В.ДВ.01.01 Социальное взаи- модействие и са- моразвитие	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование ответственности за выполнение учебно-производ- ственных заданий - Формирование системы осозна- нных знаний; умения аргументи- ровать, самостоятельно мыслить - Формирование творчески разви- той личности
			Б1.В.ДВ.01.02 Социально- психологические аспекты инклю- зивного образова- ния	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Повышение уровня осведомлен- ности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидно- стью, а также этике общения с людьми с ограниченными воз- можностями
Комму- никация	УК-4 Способен осуществлять деловую ком- муникацию в устной и пись- менной формах на государ- ственном языке Российской Федерации и иностран-	УК-4.1 Знает конституционно- правовые основы и нормы совре- менного русского языка как госу- дарственного; особенности офици- ально-делового стиля и речевого этикета в российской практике. По- нимает базовые принципы меж- культурной деловой коммуникации и ключевые различия в деловых стилях русского и изучаемого ино- странного языка.	Русский язык и культура речи	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Развитие эмоциональной и ду- ховной сферы личности, расши- рение кругозора, формирование мировоззрения
			Иностранный язык	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование культуры меж- национального общения

<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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
	ном(ых) язы- ке(ах)	УК-4.2 Умеет применять нормы русского языка для создания и анализа официальных документов и публичных выступлений; использовать стратегии делового общения (аргументация, ведение дискуссии) в соответствии с российскими нормами. Способен адаптировать эти навыки для построения устных и письменных деловых коммуникаций на иностранном языке, учитывая стилевые и культурные особенности. УК-4.3 Владеет навыками грамотного оформления деловых документов и ведения профессиональной переписки на русском языке. Обладает базовыми навыками чтения и анализа профессиональных текстов на иностранном языке, а также навыками подготовки устных деловых сообщений (презентация, переговоры) с учетом норм как русского, так и иностранного языкового сообщества.			

<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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
Меж- куль- турное взаимо- дей- ствие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в со- циально- историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает особенности взаимо- отношений в системе «мир – чело- век»; основные этапы развития Рос- сии; особенности современной по- литической организации российско- го общества; фундаментальные до- стижения, связанные с развитием русской земли и российской цивили- зации; способы и средства эф- фективного взаимодействия в соци- уме и выражения (демонстрации) гражданской позиции УК-5.2 Умеет адекватно восприни- мать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историче- скому наследию и культурным тра- дициям России, как части мирового наследия УК-5.3 Владеет навыками осознан- ного выбора ценностных ориенти- ров и гражданской позиции; навы- ками аргументированного обсужде- ния и решения проблем мировоз- зренческого, общественного и лич- ностного характера; навыками са- мостоятельного критического мыш- ления	История транс- порта	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование образованности, культуры, культуры межнацио- нального общения, толерантности - Формирование полноценной картины мира
			Основы россий- ской государ- ственности	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование образованности, культуры, культуры межнацио- нального общения, толерантности
			История России	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Воспитание чувства ответствен- ности - Патриотическое воспитание; противодействие распростра- нению идеологии терроризма, экс- тремизма, национализма, ксено- фобии - Формирование гражданской по- зиции, уважения к правам и сво- бодам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чув- ства ответственности
			Философия	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование принципов и ка- тегорий 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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
Самоор- ганиза- ция и само- разви- тие (в том числе здоровьесбе- реже- ние)	УК-6 Способен управлять сво- им временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов об- разования в те- чение всей жизни	УК-6.1 Знает основные приемы эф- фективного управления собствен- ным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карье- рного роста и требований рынка тру- да УК-6.2 Умеет планировать свое ра- бочее и личное время; формулирует цели личностного и профессио- нального развития и условия их до- стижения, исходя из индивидуаль- но-личностных особенностей, по- ставленных жизненных целей и раз- вития социальной ситуации УК-6.3 Владеет навыками управле- ния собственным временем; техно- логиями приобретения, использова- ния и обновления социокультурных и профессиональных знаний, уме- ний и навыков; методиками само- развития и самообразования	Введение в про- фессиональную деятельность	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- умение планировать, рациональ- но использовать служебное время и достигать результата - Воспитание навыков самоорга- низации и саморазвития
			Б1.В.ДВ.01.01 Социальное взаи- модействие и са- моразвитие	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Воспитание чувства ответствен- ности - Формирование ответственности за выполнение учебно- производственных заданий - Формирование умения аргумен- тировать, самостоятельно мыс- лить
			Б1.В.ДВ.01.02 Социально- психологические аспекты инклю- зивного образова- ния	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Приобщение студентов к про- фессионально-трудовой деятель- ности
			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 подго- товки</i>
Самоор- ганиза- ция и само- разви- тие (в том числе здоровьесбе- реже- ние)	УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	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 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 УК-7.3 Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	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
Безопасность жизнедеятельности	УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в про-	УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы за-	Безопасность жизнедеятельности	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование у студентов культуры жизнедеятельности, экологического сознания

<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 подго- товки</i>
тельно- сти	фессиональной деятельности безопасные условия жизне- деятельности для сохранения природной среды, обеспе- чения устойчи- вого развития общества, в том числе при угрозе и воз- никновении чрезвычайных ситуаций и во- енных кон- фликтов	щиты в условиях чрезвычайных си- туаций, военных конфликтов; принципы организации безопасно- сти труда на предприятии, техниче- ские средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной сре- ды, факторы обеспечения устойчи- вого развития общества УК-8.2 Умеет поддерживать без- опасные условия жизнедеятельно- сти; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потен- циальной опасности и принимать меры по ее предупреждению УК-8.3 Владеет методами прогно- зирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навы- ками по применению основных ме- тодов защиты в условиях чрезвы- чайных ситуаций	Основы военной подготовки	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Воспитание чувства ответствен- ности
			Производственная практика (техно- логическая (про- изводственно- технологическая) практика), 9 се- местр	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Приобщение студентов к про- фессионально-трудовой деятель- ности - Формирование ответственности за выполнение учебно- производственных заданий - Формирование культуры жизне- деятельности
			Учебная практика (ознакомительная практика)	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование ответственности за выполнение учебно- производственных заданий - Формирование культуры жизне- деятельности
Инклю- зивная компе- тент- ность	УК-9 Способен использовать базовые дефек- тологические знания в соци- альной и про-	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 Социальное взаи- модействие и са- моразвитие	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Повышение уровня осведомлен- ности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидно- стью, а также этике общения с людьми с ограниченными воз- можностями

<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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
	фессиональ- ной сферах	УК-9.2 Умеет планировать и осу- ществлять профессиональную дея- тельность с лицами с ограниченны- ми возможностями здоровья и ин- валидами УК-9.3 Владеет навыками взаимо- действия в социальной и професси- ональной сферах с лицами с огра- ниченными возможностями здоро- вья и инвалидами	Б1.В.ДВ.01.02 Социально- психологические аспекты инклю- зивного образова- ния	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Повышение уровня осведомлен- ности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидно- стью, а также этике общения с людьми с ограниченными воз- можностями
Эконо- миче- ская культу- ра, в том числе финан- совая грамот- ность	УК-10 спосо- бен принимать обоснованные экономические решения в раз- личных обла- стях жизнедея- тельности	УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в эко- номике, методы личного экономи- ческого и финансового планирова- ния, основные финансовые инстру- менты, используемые для управле- ния личными финансами УК-10.2 Умеет анализировать ин- формацию для принятия обосно- ванных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических за- дач УК-10.3 Владеет способностью ис- пользовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессио- нальных задач	Экономика	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Финансовая грамотность обу- чающихся

<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>Воспитатель- ная работа / практическая подготовка</i>	<i>Направление воспитательной работы / практической подго- товки</i>
Гражданская позиция	УК-11 Способен формиро- вать нетерпи- мое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупцион- ному поведе- нию и проти- водействовать им в професси- ональной дея- тельности	УК-11.1 Знает сущность, причины, разновидности экстремизма и терро- ризма; сущность коррупционного по- ведения и его взаимосвязь с социаль- ными, экономическими, политиче- скими и иными условиями; норма- тивно-правовые акты в сфере проти- водействия экстремизму, терроризму, коррупции	Противодействие экстремизму, тер- роризму, корруп- ции	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Академическая честность и про- тиводействие коррупции - Патриотическое воспитание Противодействие распростране- нию идеологии терроризма, экс- тремизма, национализма, ксено- фобии
		УК-11.2 Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различ- ных информационных материалах; формулировать требования к анти- террористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые нормы о проти- водействии экстремизму, терроризму, коррупционному поведению УК-11.3 Владеет навыками выявле- ния причин, способствующих совер- шению преступлений экстремист- ской, террористической и коррупци- онной направленности, в том числе в профессиональной деятельности	Производственная практика (техно- логическая (про- изводственно- технологическая) практика), 8 се- местр	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Академическая честность и про- тиводействие коррупции - Патриотическое воспитание Противодействие распростране- нию идеологии терроризма, экс- тремизма, национализма, ксено- фобии

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>
	ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и инженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности;	ОПК-1.1 Знает законы, положения и понятия естественнонаучных и инженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования ОПК-1.2 Умеет применять законы и основные положения естественнонаучных и инженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности ОПК-1.3 Владеет навыками моделирования и выполнения математических и инженерных расчетов	Математика
			Инженерная компьютерная графика
			Физика
			Теория вероятностей и математическая статистика
			Материаловедение
			Техническая механика
			Электротехника и электроника
			Транспортная энергетика
	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 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; 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	Моделирование и оптимизация транспортных процессов
			Общий курс транспорта
			Менеджмент
			Управление эффективностью деятельности транспортного предприятия
			Транспортное право
			Транспортная психология
			Б1.О.ДВ.01.01 Экологическая безопасность
			Б1.О.ДВ.01.02 Экология
			Учебная практика (ознакомительная практика)

Категория (группа) ОПК (при наличии)	Код и наименование ОПК	Код и наименование индикатора достижения ОПК	Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК
	ОПК-3 Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний;	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 ОПК-3.2 Умеет проводить измерения, наблюдения и эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать погрешности ОПК-3.3 Владеет навыками выбора способа исследования, измерительных средств; обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний	Метрология, стандартизация и сертификация
			Статистика транспорта
	ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности;	ОПК-4.1 Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности ОПК-4.2 Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	Инженерная компьютерная графика
			Информационные технологии
			Информационные технологии на транспорте
			Интеллектуальные транспортные системы
	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 перевозки грузов ОПК-5.3 Владеет навыками использования основных положений и методов естественнонаучных, технических и экономических наук при решении задач профессиональной деятельности	Управление социально-техническими системами
			Технология грузовых перевозок
			Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса
			Экономическая оценка инженерных решений

<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>
	ОПК-6 Способен участвовать в разработке технической документации с использованием стандартов, норм и правил, связанных с профессиональной деятельностью.	ОПК-6.1 Знает нормативную, техническую и технологическую документацию, стандарты, технические условия; правила разработки и оформления проектно-конструкторской, технологической 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	Инженерная компьютерная графика
			Технология грузовых перевозок
			Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках

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 03	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	Экономика отрасли	Частично	- Протокол КС 03 ТД-2 Анализ затрат на выполнение логистических операций - Протокол КС 03 ТД-5 Контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли) - Протокол КС 03 НЗ-25 Нормативные документы по организации конкурсных процедур - Протокол КС 03 НЗ-26 Методы производственного планирования - Протокол КС 03 НЗ-27 Экономика транспорта - Протокол КС 03 НЗ-28 Основы экономики, организации производства, труда и управления - Протокол КС 03 НУ-14 Проводить конкурсные процедуры
		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	Логистика	Частично	- Протокол КС 03 НЗ-13 Основы логистики - Протокол КС 03 НЗ-14 Методические материалы по логистике - Протокол КС 03 НЗ-15 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-16 Принципы планирования и прогнозирования в логистике - Протокол КС 03 НЗ-17 Основы критериального анализа - Протокол КС 03 НЗ-18 Порядок оказания логистической услуги
		ПК-1.3 Владеет навыками выбора типа подвижного состава в зависимости от условий эксплуатации и вида груза; организации различных видов перевозок	Транспортная логистика	Частично	- Протокол КС 03 ТД-3 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки - Протокол КС 03 НЗ-6 Виды и характеристики транспорта, их назначение - Протокол КС 03 НЗ-19 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок - Протокол КС 03 НУ-9 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей

<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>
		зок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов			- Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 03 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Организационно-производственные структуры транспорта	Частично	- Протокол КС 03 ТД-12 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 03 НЗ-8 Организационная структура управления организацией - Протокол КС 03 НЗ-9 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении - Протокол КС 03 НЗ-26 Методы производственного планирования - Протокол КС 03 НЗ-33 Назначение и функции различных подразделений организации - Протокол КС 03 НЗ-34 Нормативная документация организации - Протокол КС 03 НЗ-35 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов - Протокол КС 03 НУ-4 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников - Протокол КС 03 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 03 НУ-18 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом
			Мультимедальные транспортные технологии	Частично	- Протокол КС 03 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-9 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок

<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 03 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 03 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 03 НУ-12 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями
			Городской транспортный комплекс	Частично	- Протокол КС 03 ТД-10 Составление графиков движения транспортных средств - Протокол КС 03 ТД-11 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке - Протокол КС 03 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 03 НУ-16 Планировать и разрабатывать маршруты - Протокол КС 03 НУ-25 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 03 НУ-26 Планировать расстановку транспортных средств
			Б1.В.ДВ.02.01 Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	Частично	- Протокол КС 03 НЗ-2 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) - Протокол КС 03 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 03 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 03 НЗ-32 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 03 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками

<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>
			Б1.В.ДВ.02.02 Таможенные операции	Частично	- Протокол КС 03 НЗ-2 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) - Протокол КС 03 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 03 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 03 НЗ-32 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 03 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Технология грузовых перевозок	Частично	- Протокол КС 03 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 03 НЗ-11 Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта - Протокол КС 03 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 03 НЗ-20 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары - Протокол КС 03 НЗ-21 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 03 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 03 НЗ-23 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала - Протокол КС 02 НЗ-24 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах - Протокол КС 03 НУ-7 Работать с технической и технологической

<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>
					документацией, справочной литературой - Протокол КС 03 НУ-8 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов - Протокол КС 03 НУ-9 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НУ-11 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации - Протокол КС 03 НУ-12 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями - Протокол КС 03 НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости
			Технологии беспилотных транспортных средств	Частично	- Протокол КС 03 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости - Протокол КС 03 НУ-21 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения - Протокол КС 03 НУ-38 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ - Протокол КС 03 НЗ-36 Схемы маршрутов движения транспортных средств
			Производственная	Частично	- Протокол КС 03 ТД-1 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной 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>
			практика (преддипломная практика)		- Протокол КС 03 ТД-2 Анализ затрат на выполнение логистических операций - Протокол КС 03 ТД-3 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки - Протокол КС 03 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-9 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 03 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 03 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-5 Определять и рассчитывать показатели результативности процессов
Протокол КС 03	ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации транспортных	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 эффективности; опреде-	Теория транспортных процессов и систем	Частично	- Протокол КС 03 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 03 НЗ-36 Схемы маршрутов движения транспортных средств - Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 03 НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости - Протокол КС 03 НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 03 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки

<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>
	потоков	лять 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			- Протокол КС 03 НУ-21 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения - Протокол КС 03 НУ-22 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта - Протокол КС 03 НУ-23 Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах
			Транспортная логистика	Частично	- Протокол КС 03 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 03 ТД-14 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию - Протокол КС 03 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 03 НЗ-14 Методические материалы по логистике - Протокол КС 03 НЗ-19 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок - Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 03 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 03 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 03 НУ-24 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов
			Моделирование и оптимизация транспортных про-	Частично	- Протокол КС 03 ТД-15 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат - Протокол КС 03 ТД-16 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов

<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>
			цессов		- Протокол КС 03 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 03 НУ-27 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов
			Производственная практика (преддипломная практика)	Частично	- Протокол КС 03 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 03 НУ-19 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
Протокол КС 03	ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению логистических операций/процессов	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 ПК-3.2 Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза ПК-3.3 Владеет навыками	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Частично	- Протокол КС 03 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 03 НЗ-7 Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке - Протокол КС 03 НЗ-37 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение - Протокол КС 03 НЗ-38 Правила эксплуатации средств транспортировки - Протокол КС 03 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 03 НУ-28 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 03 НУ-29 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 03 НУ-30 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования

<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>
		работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов	Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	Частично	- Протокол КС 03 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 03 НЗ-47 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 03 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 03 НУ-29 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 03 НУ-30 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 03 НУ-32 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
			Транспортная инфраструктура	Частично	- Протокол КС 03 НЗ-52 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами - Протокол КС 03 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 03 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 03 НУ-31 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов
			Транспортно-складские комплексы	Частично	- Протокол КС 03 ТД-18 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-19 Определение видов и оптимального количества складского оборудования - Протокол КС 03 ТД-20 Обеспечение рационального использования складских площадей и оборудования - Протокол КС 03 НЗ-40 Порядок организации и технология складского хозяйства

<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 03 НЗ-42 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НУ-33 Выполнять зонирование складского комплекса - Протокол КС 03 НУ-34 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров - Протокол КС 03 НУ-35 Разрабатывать схему расстановки стеллажей - Протокол КС 03 НУ-36 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества - Протокол КС 03 НУ-37 Разрабатывать технологические процессы на операции по упаковке, переупаковке и консервации - Протокол КС 03 НУ-38 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	Частично	- Протокол КС 03 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 03 НЗ-4 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 03 НЗ-5 Инструкции по промышленной безопасности - Протокол КС 03 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 03 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 03 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
			Производственная	Частично	- Протокол КС 03 ТД-21 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования

<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>
			практика (преддипломная практика)		- Протокол КС 03 НЗ-4 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 03 НЗ-5 Инструкции по промышленной безопасности - Протокол КС 03 НУ-3 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
			Учебная практика (ознакомительная практика)	Частично	- Протокол КС 03 НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 03 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
Протокол КС 03	ПК-4 Способен осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуская то-	ПК-4.1 Знает транспортный процесс и его элементы; организацию и технологии 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 отпуская товарно-	Грузоведение	Частично	- Протокол КС 03 ТД-22 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 03 ТД-23 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке - Протокол КС 03 ТД-24 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НЗ-20 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары - Протокол КС 03 НЗ-23 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала - Протокол КС 03 НЗ-39 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-42 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-43 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей

<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>
	варно-материальных ценностей	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			- Протокол КС 03 НЗ-44 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 03 НЗ-45 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-51 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 03 НУ-40 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-44 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Транспортно-складские комплексы	Частично	- Протокол КС 03 ТД-25 Организация и контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-27 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НЗ-39 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-41 Организация учета складских операций - Протокол КС 03 НЗ-44 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 03 НЗ-45 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-46 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НУ-39 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах хранения

<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 03 НУ-40 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-42 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений
			Коммерческая работа на транспорте	Частично	- Протокол КС 03 ТД-6 Организация формирования пакета документов для отправки груза - Протокол КС 03 ТД-7 Контроль поступления информации о прибытии груза - Протокол КС 03 ТД-8 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки - Протокол КС 03 ТД-27 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 ТД-28 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу - Протокол КС 03 НЗ-1 Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги - Протокол КС 03 НЗ-10 Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности - Протокол КС 03 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 03 НЗ-21 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 03 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 03 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной 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>
					- Протокол КС 03 НЗ-30 Структура договорной документации - Протокол КС 03 НЗ-31 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов - Протокол КС 03 НЗ-46 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НЗ-49 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции - Протокол КС 03 НЗ-50 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования - Протокол КС 03 НЗ-51 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 03 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 03 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 03 НУ-46 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных - Протокол КС 03 НУ-47 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации - Протокол КС 03 НУ-48 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
			Технология и организация перегрузоч-	Частично	- Протокол КС 03 ТД-26 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ

<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>
			ных процессов в перевозках		- Протокол КС 03 НЗ-47 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 03 НЗ-48 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов - Протокол КС 03 НУ-3 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 03 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 03 НУ-32 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений - Протокол КС 03 НУ-43 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями - Протокол КС 03 НУ-44 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-45 Контролировать выполнение правил строповки и перемещения грузов
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	Частично	- Протокол КС 03 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика

<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	Частично	- Протокол КС 03 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 03 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 03 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика
			Учебная практика (ознакомительная практика)	Частично	- Протокол КС 03 ТД-22 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 03 ТД-24 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации

Протокол КС

Обобщенные индикаторы необходимых знаний, умений и трудовых действий.

Трудовые действия	ТД-1 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации
	ТД-2 Анализ затрат на выполнение логистических операций
	ТД-3 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки
	ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-5 Контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли)
	ТД-6 Организация формирования пакета документов для отправки груза
	ТД-7 Контроль поступления информации о прибытии груза
	ТД-8 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки
	ТД-9 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
	ТД-10 Составление графиков движения транспортных средств
	ТД-11 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке
	ТД-12 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок
	ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта
	ТД-14 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию
	ТД-15 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат
	ТД-16 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов
	ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования
	ТД-18 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-19 Определение видов и оптимального количества складского оборудования
	ТД-20 Обеспечение рационального использования складских площадей и оборудования
	ТД-21 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования
	ТД-22 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации
	ТД-23 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке

	ТД-24 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-25 Организация и контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-26 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ
	ТД-27 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации
	ТД-28 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу
	ТД-29 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 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
	НУ-3 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей
	НУ-4 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников
	НУ-5 Определять и рассчитывать показатели результативности процессов
	НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию
	НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой
	НУ-8 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов
	НУ-9 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей
	НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика
	НУ-11 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации
	НУ-12 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями
	НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузо-подъемности и вместимости
	НУ-14 Проводить конкурсные процедуры
	НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств
	НУ-16 Планировать и разрабатывать маршруты
	НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
	НУ-18 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом
	НУ-19 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи

	поставок
	НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки
	НУ-21 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения
	НУ-22 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта
	НУ-23 Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах
	НУ-24 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов
	НУ-25 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию
	НУ-26 Планировать расстановку транспортных средств
	НУ-27 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов
	НУ-28 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования
	НУ-29 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования
	НУ-30 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
	НУ-31 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов
	НУ-32 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
	НУ-33 Выполнять зонирование складского комплекса
	НУ-34 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров
	НУ-35 Разрабатывать схему расстановки стеллажей
	НУ-36 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества
	НУ-37 Разрабатывать технологические процессы на операции по упаковке, переупаковке и консервации
	НУ-38 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ
	НУ-39 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах хранения
	НУ-40 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией
	НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
	НУ-42 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений
	НУ-43 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями

	НУ-44 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
	НУ-45 Контролировать выполнение правил строповки и перемещения грузов
	НУ-46 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных
	НУ-47 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации
	НУ-48 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
Необходимые знания	НЗ-1 Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги
	НЗ-2 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI)
	НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)
	НЗ-4 Правила по охране труда и противопожарной защиты
	НЗ-5 Инструкции по промышленной безопасности
	НЗ-6 Виды и характеристики транспорта, их назначение
	НЗ-7 Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке
	НЗ-8 Организационная структура управления организацией
	НЗ-9 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении
	НЗ-10 Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности
	НЗ-11 Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта
	НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта
	НЗ-13 Основы логистики
	НЗ-14 Методические материалы по логистике
	НЗ-15 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей
	НЗ-16 Принципы планирования и прогнозирования в логистике
	НЗ-17 Основы критериального анализа
	НЗ-18 Порядок оказания логистической услуги
	НЗ-19 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок
	НЗ-20 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары
	НЗ-21 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов
	НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами

НЗ-23	Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала
НЗ-24	Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах
НЗ-25	Нормативные документы по организации конкурсных процедур
НЗ-26	Методы производственного планирования
НЗ-27	Экономика транспорта
НЗ-28	Основы экономики, организации производства, труда и управления
НЗ-29	Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации
НЗ-30	Структура договорной документации
НЗ-31	Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов
НЗ-32	Правила таможенного оформления грузов
НЗ-33	Назначение и функции различных подразделений организации
НЗ-34	Нормативная документация организации
НЗ-35	Схемы организации, расположение цехов, участков, складов
НЗ-36	Схемы маршрутов движения транспортных средств
НЗ-37	Виды и характеристики транспортных средств и их назначение
НЗ-38	Правила эксплуатации средств транспортировки
НЗ-39	Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей
НЗ-40	Порядок организации и технология складского хозяйства
НЗ-41	Организация учета складских операций
НЗ-42	Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей
НЗ-43	Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей
НЗ-44	Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами
НЗ-45	Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей
НЗ-46	Порядок приема и отпуска складировуемых товарно-материальных ценностей
НЗ-47	Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта
НЗ-48	Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов
НЗ-49	Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции
НЗ-50	Виды, назначение и порядок применения весового оборудования
НЗ-51	Правила взвешивания грузов
НЗ-52	Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами

