

**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	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
			Системы искусственного интеллекта (факультатив)	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование системы осознанных знаний

<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)		
Ко- мандная работа и лидер-	УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодей-	УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодей- ствия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии меж-	Управление инно- вационными про- ектами	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование навыков меж- личностного делового общения - Формирование навыков работы с инновационными проектами

<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>
ство	ствие и реали- зовывать свою роль в команде	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	Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной комму- никации	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- ном(ых) язы- ке(ах)	УК-4.1 Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и за- кономерности деловой устной и письменной коммуникации УК-4.2 Умеет применять различные методы делового общения на рус- ском 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 обще- нии; навыками деловых коммуни- каций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках	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>
Меж- куль- турное взаимо- дей- ствие	УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК-5.1 Знает особенности взаимоотношений в системе «мир – человек»; основные этапы развития России; особенности современной политической организации российского общества; фундаментальные достижения, связанные с развитием русской земли и российской цивилизации; способы и средства эффективного взаимодействия в социуме и выражения (демонстрации) гражданской позиции УК-5.2 Умеет адекватно воспринимать актуальные социальные и культурные различия, уважительно и бережно относиться к историческому наследию и культурным традициям России, как части мирового наследия УК-5.3 Владеет навыками осознанного выбора ценностных ориентиров и гражданской позиции; навыками аргументированного обсуждения и решения проблем мировоззренческого, общественного и личностного характера; навыками самостоятельного критического мышления	История транспорта	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Формирование образованности, культуры, культуры межнационального общения, толерантности - Формирование полноценной картины мира
			Основы российской государственности	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 гражданской позиции, уважения к правам и свободам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чувства ответственности
			Б1.В.ДВ.01.02 Социально-психологические аспекты инклюзивного образования	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 - Формирование навыков межличностного делового общения
			История России	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Воспитание чувства ответственности - Патриотическое воспитание; противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма, национализма, ксенофобии - Формирование гражданской по-

<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>
					зиции, уважения к правам и сво- бодам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чув- ства ответственности - Формирование умения аргумен- тировать, самостоятельно мыс- лить
			Философия	Воспитательная работа в рамках учебной дея- тельности	- Формирование принципов и ка- тегорий познания, формирование личности
Самоор- ганизаци- я и само- разви- тие (в 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 карьер- ного 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-	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 Теория и практика успешной комму- никации	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

<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>
		ния и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования	Тайм-менеджмент (факультатив)		
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	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
Безопас-	УК-8 Способен	УК-8.1 Знает классификацию и ис-	Безопасность	Воспитательная	- Формирование у студентов

<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>
опас- ность жизне- дея- тельно- сти	создавать и поддерживать в повседневной жизни и в про- 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	точники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного проис- хождения; причины, признаки и по- следствия опасностей, методы за- 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	жизнедеятельно- сти	работа в рамках учебной дея- тельности	культуры жизнедеятельности, экологического сознания
			Основы военной подготовки		
			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-	УК-9 Способен	УК-9.1 Знает понятие инклюзивной	Б1.В.ДВ.01.01	Воспитательная	- Повышение уровня осведомлен-

<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>
живная компе- тент- ность	использовать базовые дефек- тологические знания в соци- альной и про- фессиональ- ной сферах	компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной 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	Теория и практика успешной комму- никации	работа в рамках учебной дея- тельности	ности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидно- стью, а также этике общения с людьми с ограниченными воз- можностями
			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	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>
		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	Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Академическая честность и противодействие коррупции - Патриотическое воспитание Противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма, национализма, ксенофобии
		УК-11.2 Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к анти-террористической защищенности объектов; анализировать, 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	Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	Воспитательная работа в рамках учебной деятельности	- Академическая честность и противодействие коррупции - Патриотическое воспитание Противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма, национализма, ксенофобии

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
			Концепции современного естествознания
			Теория вероятностей и математическая статистика
			Материаловедение
			Теоретическая 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
			Основы бухгалтерского учета
			Маркетинг
			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
			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 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 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	Экономика отрасли	Частично	- Протокол КС 02 ТД-2 Анализ затрат на выполнение логистических операций - Протокол КС 02 ТД-5 Контроль финансовых показателей (рентабельность перевозок, выполнение плана по валовой прибыли, выполнение плана по прибыли) - Протокол КС 02 НЗ-25 Нормативные документы по организации конкурсных процедур - Протокол КС 02 НЗ-26 Методы производственного планирования - Протокол КС 02 НЗ-27 Экономика транспорта - Протокол КС 02 НЗ-28 Основы экономики, организации производства, труда и управления - Протокол КС 02 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 02 НЗ-13 Основы логистики - Протокол КС 02 НЗ-14 Методические материалы по логистике - Протокол КС 02 НЗ-15 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-16 Принципы планирования и прогнозирования в логистике - Протокол КС 02 НЗ-17 Основы критериального анализа - Протокол КС 02 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 и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов	Транспортная логистика	Частично	- Протокол КС 02 ТД-3 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки - Протокол КС 02 НЗ-6 Виды и характеристики транспорта, их назначение - Протокол КС 02 НЗ-19 Методология организации перевозок

<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 грузов в цепи поставок - Протокол КС 02 НУ-9 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Организационно-производственные структуры транспорта	Частично	- Протокол КС 02 ТД-12 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 02 НЗ-8 Организационная структура управления организацией - Протокол КС 02 НЗ-9 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении - Протокол КС 02 НЗ-26 Методы производственного планирования - Протокол КС 02 НЗ-33 Назначение и функции различных подразделений организации - Протокол КС 02 НЗ-34 Нормативная документация организации - Протокол КС 02 НЗ-35 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов - Протокол КС 02 НУ-4 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников - Протокол КС 02 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 02 НУ-18 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом

<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>
			Мультимедальные транспортные технологии	Частично	- Протокол КС 02 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-9 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 НУ-12 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями
			Городской транспортный комплекс	Частично	- Протокол КС 02 ТД-10 Составление графиков движения транспортных средств - Протокол КС 02 ТД-11 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке - Протокол КС 02 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 02 НУ-16 Планировать и разрабатывать маршруты - Протокол КС 02 НУ-25 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-26 Планировать расстановку 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>
			Б1.В.ДВ.02.01 Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение	Частично	- Протокол КС 02 НЗ-2 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) - Протокол КС 02 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-32 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 02 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Б1.В.ДВ.02.02 Таможенные операции	Частично	- Протокол КС 02 НЗ-2 Профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) - Протокол КС 02 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-32 Правила таможенного оформления грузов - Протокол КС 02 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками
			Технология грузовых перевозок	Частично	- Протокол КС 02 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 02 НЗ-11 Особенности перевозки специаль-

<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, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-20 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары - Протокол КС 02 НЗ-21 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 02 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 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 02 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-8 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов - Протокол КС 02 НУ-9 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-11 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации - Протокол КС 02 НУ-12 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями - Протокол КС 02 НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости

<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 (преддипломная практика)	Частично	- Протокол КС 02 ТД-1 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации - Протокол КС 02 ТД-2 Анализ затрат на выполнение логистических операций - Протокол КС 02 ТД-3 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки - Протокол КС 02 ТД-4 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-9 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок - Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-5 Определять и рассчитывать показатели результативности процессов
Протокол КС 02	ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и оптимизации	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; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы до-	Теория транспортных процессов и систем	Частично	- Протокол КС 02 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 02 НЗ-36 Схемы маршрутов движения транспортных средств - Протокол КС 02 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-13 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости - Протокол КС 02 НУ-15 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>
	транспортных потоков	ставки 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 02 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 02 НУ-21 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения - Протокол КС 02 НУ-22 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта - Протокол КС 02 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 02 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 02 ТД-14 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию - Протокол КС 02 НЗ-3 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС) - Протокол КС 02 НЗ-14 Методические материалы по логистике - Протокол КС 02 НЗ-19 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок - Протокол КС 02 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-17 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками - Протокол КС 02 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 02 НУ-24 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов

<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>
			Моделирование и оптимизация транспортных процессов	Частично	- Протокол КС 02 ТД-15 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат - Протокол КС 02 ТД-16 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов - Протокол КС 02 НУ-20 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки - Протокол КС 02 НУ-27 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов
			Производственная практика (преддипломная практика)	Частично	- Протокол КС 02 ТД-13 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта - Протокол КС 02 НУ-19 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок
Протокол КС 02	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 работы с технической и технологической документацией; организации техниче-	Техника транспорта, обслуживание и ремонт	Частично	- Протокол КС 02 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 02 НЗ-7 Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке - Протокол КС 02 НЗ-37 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение - Протокол КС 02 НЗ-38 Правила эксплуатации средств транспортировки - Протокол КС 02 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-28 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-29 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей 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>
		ской эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов			и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-30 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования
		Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках	Частично		- Протокол КС 02 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 02 НЗ-47 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 02 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-29 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-30 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования - Протокол КС 02 НУ-32 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений
		Транспортная инфраструктура	Частично		- Протокол КС 02 НЗ-52 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами - Протокол КС 02 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-31 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	- Протокол КС 02 ТД-18 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-19 Определение видов и оптимального количества складского оборудования - Протокол КС 02 ТД-20 Обеспечение рационального использования складских площадей и оборудования - Протокол КС 02 НЗ-40 Порядок организации и технология складского хозяйства - Протокол КС 02 НЗ-42 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-33 Выполнять зонирование складского комплекса - Протокол КС 02 НУ-34 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров - Протокол КС 02 НУ-35 Разрабатывать схему расстановки стеллажей - Протокол КС 02 НУ-36 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества - Протокол КС 02 НУ-37 Разрабатывать технологические процессы на операции по упаковке, переупаковке и консервации - Протокол КС 02 НУ-38 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских 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>
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр	Частично	- Протокол КС 02 ТД-17 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования - Протокол КС 02 НЗ-4 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-5 Инструкции по промышленной безопасности - Протокол КС 02 НУ-6 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию - Протокол КС 02 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
			Производственная практика (преддипломная практика)	Частично	- Протокол КС 02 ТД-21 Определение видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования - Протокол КС 02 НЗ-4 Правила по охране труда и противопожарной защиты - Протокол КС 02 НЗ-5 Инструкции по промышленной безопасности - Протокол КС 02 НУ-3 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства
			Учебная практика (ознакомительная практика)	Частично	- Протокол КС 02 НУ-15 Определять необходимые виды транспортных средств - Протокол КС 02 НУ-41 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства

<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-4 Способен осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуская товарно-материальных ценностей	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 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; методами расчета и анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей перегрузочных и перевозочных процессов	Грузоведение	Частично	- Протокол КС 02 ТД-22 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 02 ТД-23 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке - Протокол КС 02 ТД-24 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 НЗ-20 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары - Протокол КС 02 НЗ-23 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала - Протокол КС 02 НЗ-39 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-42 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-43 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-44 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 02 НЗ-45 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 02 НУ-40 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-44 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими

<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>
					щими стандартами, инструкциями и нормативной документацией
			Транспортно-складские комплексы	Частично	- Протокол КС 02 ТД-25 Организация и контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-27 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 НЗ-39 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-41 Организация учета складских операций - Протокол КС 02 НЗ-44 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами - Протокол КС 02 НЗ-45 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НЗ-46 Порядок приема и отпуска складироваемых товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-39 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах хранения - Протокол КС 02 НУ-40 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-42 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений

<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>
			Коммерческая работа на транспорте	Частично	- Протокол КС 02 ТД-6 Организация формирования пакета документов для отправки груза - Протокол КС 02 ТД-7 Контроль поступления информации о прибытии груза - Протокол КС 02 ТД-8 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки - Протокол КС 02 ТД-27 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 ТД-28 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу - Протокол КС 02 НЗ-1 Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги - Протокол КС 02 НЗ-10 Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила перевозки грузов по видам транспорта - Протокол КС 02 НЗ-21 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов - Протокол КС 02 НЗ-22 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами - Протокол КС 02 НЗ-29 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации - Протокол КС 02 НЗ-30 Структура договорной документации - Протокол КС 02 НЗ-31 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов - Протокол КС 02 НЗ-46 Порядок приема и отпуска складированных 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>
					- Протокол КС 02 НЗ-49 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции - Протокол КС 02 НЗ-50 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования - Протокол КС 02 НЗ-51 Правила взвешивания грузов - Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты - Протокол КС 02 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика - Протокол КС 02 НУ-46 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных - Протокол КС 02 НУ-47 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации - Протокол КС 02 НУ-48 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ
			Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках	Частично	- Протокол КС 02 ТД-26 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ - Протокол КС 02 НЗ-47 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта - Протокол КС 02 НЗ-48 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке 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>
					- Протокол КС 02 НУ-3 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей - Протокол КС 02 НУ-7 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой - Протокол КС 02 НУ-32 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений - Протокол КС 02 НУ-43 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями - Протокол КС 02 НУ-44 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-45 Контролировать выполнение правил строповки и перемещения грузов
			Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр	Частично	- Протокол КС 02 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 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 02 ТД-29 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации - Протокол КС 02 НУ-2 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией - Протокол КС 02 НУ-10 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика
			Учебная практика (ознакомительная практика)	Частично	- Протокол КС 02 ТД-22 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации - Протокол КС 02 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

