

**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<br>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<br>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  | - Собирать, анализировать, систематизировать сведения и данные, документировать требования к проектам и процессам организации, их ресурсному окружению<br>- Формирование умения аргументировать, самостоятельно мыслить  |
|                                  |   |   | Информационные технологии                                   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирования информационной культуры   |
|                                  |   |   | Философия   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование полноценной картины мира  |
|                                  |   |   | Производственная практика (преддипломная практика)          | - Практическая подготовка частично                     | - Протокол КС 02 НУ-1<br>Анализировать информацию и формировать отчеты<br>- Протокол КС 02 НУ-2<br>Анализировать и проверять документы на соответствие правилам и порядку оформления<br>- Протокол КС 02 ТД-1<br>Систематизация документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки |

| <i>Категория (группа) УК</i>     | <i>Код и наименование УК</i>  | <i>Код и наименование индикатора достижения УК</i>  | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании УК</i> | <i>Воспитательная работа / практическая подготовка</i>  | <i>Направление воспитательной работы / практической подготовки</i>   |
|----------------------------------|---|---|---|---|--|
|                                  |   |   |   |   | <p>груза</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 ТД-2 Получение и анализ информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации</li> </ul> |
| Разработка и реализация проектов | УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК-2.1 Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность<br>УК-2.2 Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения | Правоведение  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</li> <li>- Практическая подготовка частично</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Формирование гражданской позиции, уважения к правам и свободам человека, знания правовых основ и законов, воспитание чувства ответственности</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-1 Основы гражданского законодательства</li> </ul>   |
|                                  |   |   | Управление инновационными проектами                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</li> <li>- Практическая подготовка частично</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Молодежное предпринимательство и инициатива</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-5 Порядок разработки бизнес-планов</li> </ul>  |
|                                  |   |   | Экономика   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Воспитательная работа в рамках учебной деятельности</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Финансовая грамотность обучающихся</li> </ul>   |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>УК</i> | <i>Код и<br/>наименование<br/>УК</i>   | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>УК</i>   | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участвующие в<br/>формировании УК</i> | <i>Воспитательная<br/>работа /<br/>практическая<br/>подготовка</i>                          | <i>Направление воспитательной<br/>работы / практической<br/>подготовки</i>   |
|--------------------------------------|--|--|---|---|--|
|                                      |  | намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности<br>УК-2.3 Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией | Транспортное право  | - Практическая подготовка частично  | - Протокол КС 02 НЗ-6 Правовые основы транспортно-логистической деятельности<br>- Протокол КС 02 НУ-3 Оформлять договорную документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации        |
|                                      |  |  | Технологии создания StartUp (факультатив)                               |   |  |
| Командная работа и лидерство         | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК-3.1 Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и деловой коммуникации, а также принципы командной работы<br>УК-3.2 Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие  | Управление инновационными проектами                                     | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая подготовка частично | - Формирование навыков межличностного делового общения<br>- Формирование навыков работы с инновационными проектами<br>- Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде   |
|                                      |  |  | Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации                   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая подготовка частично | - Формирование навыков межличностного делового общения<br>- Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии<br>- Протокол КС 02 НЗ-8 Основы деловой и профессиональной этики<br>- Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде |

| <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>  |
|------------------------------|--|---|---|---|---|
|                              |  | успешную работу в команде; применяет основные нормы социального взаимодействия для самореализации и достижения личных и командных целей<br>УК-3.3 Имеет навыки командной работы, а также навыки успешного взаимодействия в различных сферах жизнедеятельности   | Б1.В.ДВ.01.02<br>Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая подготовка частично | - Формирование навыков межличностного делового общения. Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями<br>- Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии<br>- Протокол КС 02 НЗ-8 Основы деловой и профессиональной этики<br>- Протокол КС 02 ТД-3 Работать в команде |
| Коммуникация                 | УК-4 Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК-4.1 Знает особенности устного и письменного общения на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации<br>УК-4.2 Умеет применять различные методы делового общения на русском и иностранном языках как в устной, так и в письменной форме<br>УК-4.3 Владеет навыками чтения и перевода текстов | Русский язык и культура речи  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая подготовка частично | - Развитие эмоциональной и духовной сферы личности, расширение кругозора, формирование мировоззрения<br>- Протокол КС 02 НУ-5 Вести деловые переговоры и переписку с соблюдением правил деловых коммуникаций<br>- Протокол КС 02 ТД-4 Поддержание необходимой коммуникации с клиентом   |
|                              |  |   | Иностранный язык  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая                     | - Формирование культуры межнационального общения<br>- Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)  |

| <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>  |
|------------------------------|---|---|---|--|---|
|                              |   | на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках  |   | подготовка частично                                    | - Протокол КС 02 НЗ-11<br>Технический иностранный язык<br>- Протокол КС 02 НУ-4 Владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения производственных задач                                |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК-5.1 Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте  | История транспорта  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование образованности, культуры, культуры межнационального общения, толерантности<br>- Формирование полноценной картины мира  |
|                              |   | УК-5.2 Понимает и воспринимает разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах   | Культурология   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование образованности, культуры, культуры межнационального общения, толерантности   |
|                              |   | УК-5.3 Владеет навыками взаимодействия в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, | Б1.В.ДВ.01.01<br>Теория и практика успешной коммуникации                    | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование навыков межличностного делового общения  |
|                              |   | этических норм поведения; а также навыками толерантного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом,   | Б1.В.ДВ.01.02<br>Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование навыков межличностного делового общения. Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями |

| <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>   |
|---|--|--|---|--|--|
|   |  | этическом и философском контекстах   | История (история России, всеобщая история)                                  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Патриотическое воспитание; противодействие распространению идеологии терроризма, экстремизма, национализма, ксенофобии                     |
|   |  |  | Философия   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Формирование принципов и категорий познания, формирование личности   |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК-6.1 Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные принципы самовоспитания и самообразования, профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда<br>УК-6.2 Умеет планировать свое рабочее и личное время; формулирует цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из индивидуально- | Введение в профессиональную деятельность                                    | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Воспитание навыков самоорганизации и саморазвития<br>- умение планировать, рационально использовать служебное время и достигать результата |
|   |  |  | Б1.В.ДВ.01.01<br>Теория и практика успешной коммуникации                    | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности   |
|   |  |  | Б1.В.ДВ.01.02<br>Социально-психологические аспекты инклюзивного образования | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности   |
|   |  |  | Тайм-менеджмент (факультатив)   |  |  |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>УК</i>                            | <i>Код и<br/>наименование<br/>УК</i>  | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>УК</i>  | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участвующие в<br/>формировании УК</i> | <i>Воспитательная<br/>работа /<br/>практическая<br/>подготовка</i> | <i>Направление воспитательной<br/>работы / практической<br/>подготовки</i>  |
|---|---|---|---|--|---|
|   |   | личностных особенностей, поставленных жизненных целей и развития социальной ситуации<br>УК-6.3 Владеет навыками управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования |   |  |   |
| 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<br>УК-7.2 Умеет применять на практике разнообразные средства                        | Физическая культура и спорт   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности              | - Развитие у студентов физических и духовных сил, укрепление выносливости, приобретение знаний о здоровом образе жизни; профилактическая работа немедицинского потребления наркотических средств и психотропных веществ и формирование ценностей здорового образа жизни |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>УК</i> | <i>Код и<br/>наименование<br/>УК</i>   | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>УК</i>  | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участвующие в<br/>формировании УК</i>       | <i>Воспитательная<br/>работа /<br/>практическая<br/>подготовка</i> | <i>Направление воспитательной<br/>работы / практической<br/>подготовки</i>   |
|--------------------------------------|--|---|---|--|--|
|                                      |  | 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<br>УК-7.3 Владеет навыками поддержания здоровья и физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |   |  |  |
| Безопасность жизнедеятельности       | УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия | УК-8.1 Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций,   | Безопасность жизнедеятельности  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности              | - Формирование у студентов культуры жизнедеятельности, экологического сознания<br>- Формирование у студентов экологического сознания |
|                                      |  |   | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая)) | - Практическая подготовка частично                                 | - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты<br>- Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении |

| <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>   |
|------------------------------|--|--|---|---|--|
|                              | жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | военных конфликтов; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации, методы сохранения природной среды, факторы обеспечения устойчивого развития общества<br>УК-8.2 Умеет поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; обеспечивать условия труда на рабочем месте; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению<br>УК-8.3 Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по | практика), 8 семестр  |   | нештатных ситуаций<br>- Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации<br>- Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности<br>- Протокол КС 02 НЗ-16 Инструкции по промышленной безопасности  |
|                              |  |  | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр | - Практическая подготовка частично                                      | - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты<br>- Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении штатных ситуаций<br>- Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации<br>- Протокол КС 02 НЗ-15 Инструкции по экологической безопасности<br>- Протокол КС 02 НЗ-16 Инструкции по промышленной безопасности |
|                              |  |  | Учебная практика (ознакомительная практика)   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая | - Приобщение студентов к профессионально-трудовой деятельности<br>- Формирование у студентов культуры жизнедеятельности,   |

| <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>   |
|------------------------------|--|---|--|--|--|
|                              |  | применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций   |  | подготовка частично                                    | экологического сознания<br>- Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты<br>- Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций<br>- Протокол КС 02 НЗ-14 Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации |
| Инклюзивная компетентность   | УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК-9.1 Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах  | Б1.В.ДВ.01.01 Теория и практика успешной коммуникации                    | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности  | - Повышение уровня осведомленности студентов о проблемах и потребностях людей с инвалидностью, а также этике общения с людьми с ограниченными возможностями  |
|                              |  | УК-9.2 Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами<br>УК-9.3 Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах | 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  |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>УК</i>                       | <i>Код и<br/>наименование<br/>УК</i>  | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>УК</i>  | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании УК</i> | <i>Воспитательная<br/>работа /<br/>практическая<br/>подготовка</i> | <i>Направление воспитательной<br/>работы / практической<br/>подготовки</i> |
|--|---|---|--|--|--|
|  |   | с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами  |  |  |  |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-10<br>Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-10.1 Знает базовые принципы функционирования экономики и экономического развития, цели и формы участия государства в экономике, методы личного экономического и финансового планирования, основные финансовые инструменты, используемые для управления личными финансами<br>УК-10.2 Умеет анализировать информацию для принятия обоснованных экономических решений, применять экономические знания при выполнении практических задач<br>УК-10.3 Владеет способностью использовать основные | Экономика  | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности              | - Финансовая грамотность обучающихся                                       |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>УК</i> | <i>Код и<br/>наименование<br/>УК</i>   | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>УК</i>   | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании УК</i> | <i>Воспитательная<br/>работа /<br/>практическая<br/>подготовка</i>                          | <i>Направление воспитательной<br/>работы / практической<br/>подготовки</i>   |
|--------------------------------------|--|--|--|---|--|
|                                      |  | положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач  |  |   |  |
| Гражданская позиция                  | УК-11<br>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<br>УК-11.2 Умеет выявлять признаки экстремизма и терроризма в различных информационных материалах; формулировать требования к антитеррористической защищенности объектов; анализировать, толковать и применять правовые | Противодействие экстремизму, терроризму, коррупции                     | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности                                       | - Академическая честность и противодействие коррупции  |
|                                      |  |  | Транспортное право   | - Воспитательная работа в рамках учебной деятельности<br>- Практическая подготовка частично | - Воспитание чувства ответственности<br>- Протокол КС 02 НЗ-3<br>Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки<br>- Протокол КС 02 НЗ-6 Правовые основы транспортно-логистической деятельности |

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

### ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)

| <i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i> | <i>Код и наименование ОПК</i>  | <i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>  | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>   |
|---|--|--|--|--------------------------------|---|
|   | ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности; | ОПК-1.1 Знает законы, положения и понятия естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования<br>ОПК-1.2 Умеет применять законы и основные положения естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности<br>ОПК-1.3 Владеет навыками моделирования и выполнения математических и инженерных расчетов | Математика   |                                |   |
|   |  |  | Концепции современного естествознания                        |                                |   |
|   |  |  | Инженерная компьютерная графика                              | - Частично                     | - Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией |
|   |  |  | Теория вероятностей и математическая статистика              |                                |   |
|   |  |  | Материаловедение   |                                |   |
|   |  |  | Теоретическая механика                                       |                                |   |
|   |  |  | Транспортная энергетика                                      | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-17 Показатели энергоемкости транспортной продукции, методы снижения энергозатрат, энергосберегающие технологии  |
|   |  |  | Электротехника и электроника                                 |                                |   |
|   |  |  | Моделирование и  |                                |   |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i>  | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i>   | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i>   | <i>Трудовая функция</i> |
|---|--|---|---|--|-------------------------|
|   |  |   | оптимизация<br>транспортных<br>процессов                                |  |                         |
|   | 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<br>ОПК-2.2 Умеет анализировать информацию и применять критерии эффективности к конкретным задачам профессиональной деятельности<br>ОПК-2.3 Владеет навыками использования основных положений и методов экономических, экологических и социальных наук при | Физическая культура и спорт   |  |                         |
| Экономика   |  |   | - Частично  | - Протокол КС 02 НЗ-50 Основы экономики, организации производства, труда и управления  |                         |
| Общий курс транспорта                                   |  |   | - Частично  | - Протокол КС 02 НЗ-18 Виды и характеристики транспорта, их назначение<br>- Протокол КС 02 НЗ-19 Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке |                         |
| Менеджмент  |  |   | - Частично  | - Протокол КС 02 НЗ-20 Теория менеджмента<br>- Протокол КС 02 НЗ-21 Организационная структура управления организацией<br>- Протокол КС 02 НЗ-22 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении<br>- Протокол КС 02 ТД-5 Проведение управленческих                 |                         |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i> | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i>                         | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|--|
|   |                                   | осуществлении профессиональной деятельности; методами оценки потребности в ресурсах |   |                                    | мероприятий по достижению запланированных результатов<br>- Протокол КС 02 ТД-6<br>Руководить работниками отдела и контролировать правильность и своевременность исполнения ими поставленных задач  |
|   |                                   |   | Безопасность жизнедеятельности  | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-12 Правила по охране труда и противопожарной защиты<br>- Протокол КС 02 НЗ-13 Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций<br>- Протокол КС 02 НЗ-16<br>Инструкции по промышленной безопасности   |
|   |                                   |   | Основы бухгалтерского учёта   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-25 Основы бухгалтерского учета<br>- Протокол КС 02 НЗ-26 Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности<br>- Протокол КС 02 НЗ-27<br>Классификация хозяйственных средств предприятия, бухгалтерский баланс, система счетов, принципы учета основных хозяйственных процессов, финансовых результатов работы предприятия, бухгалтерская |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i> | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i> | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участвующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|--|
|   |                                   |   |  |                                    | <p>отчетность, внутренний и внешний аудит</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-6</li> </ul> <p>Анализировать финансовую информацию и оперативно формировать финансовые отчеты</p>  |
|   |                                   |   | Маркетинг  | - Частично                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-23 Основы маркетинга и маркетинговых инструментов</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-24</li> </ul> <p>Разработка ценовой политики, формирование спроса и стимулирование сбыта, организация деятельности маркетинговой служб</p>   |
|   |                                   |   | Транспортное право   | - Частично                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-1 Основы гражданского законодательства</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-2 Трудовое законодательство Российской Федерации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-3</li> </ul> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-4</li> </ul> <p>Претензии, иски, принципы страхования, транспортные налоги</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-3</li> </ul> <p>Оформлять договорную</p> |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i>                   | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i> | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|---|---|---|------------------------------------|--|
|   |   |   |   |                                    | документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации   |
|   |   |   | Транспортная психология   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-7 Основы конфликтологии  |
|   |   |   | Б1.О.ДВ.01.01<br>Экологическая<br>безопасность                          | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-15<br>Инструкции по экологической<br>безопасности  |
|   |   |   | Б1.О.ДВ.01.02<br>Экология   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-15<br>Инструкции по экологической<br>безопасности  |
|   |   |   | Учебная практика<br>(ознакомительная<br>практика)                       | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-14 Правила<br>внутреннего трудового<br>распорядка, действующие в<br>организации<br>- Протокол КС 02 НУ-1<br>Анализировать информацию и<br>формировать отчеты<br>- Протокол КС 02 НУ-18<br>Пользоваться справочной<br>документацией и литературой |
|   | ОПК-3 Способен в<br>сфере своей<br>профессиональной | ОПК-3.1 Знает<br>нормативную базу<br>проведения измерений;  | Средства<br>автоматизированных<br>вычислений                            | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-1<br>Анализировать информацию и<br>формировать отчеты  |

| <i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i> | <i>Код и наименование ОПК</i>   | <i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>   | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|---|---|--|--------------------------------|--|
|   | деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные и результаты испытаний; | основные методики, правила и принципы проведения измерений и наблюдений (экспериментов); способы обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний<br>ОПК-3.2 Умеет проводить измерения, наблюдения и эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты, оценивать погрешности<br>ОПК-3.3 Владеет навыками выбора способа исследования, измерительных средств; обработки и представления экспериментальных данных и результатов испытаний | Метрология, стандартизация и сертификация                    | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-28 Правила разработки нормативной документации<br>- Протокол КС 02 НЗ-29 Системы сертификации на транспорте (техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, грузовые и пассажирские перевозки)<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией |
|   |   |   | Городской транспортный комплекс                              | - Частично                     | - Протокол КС 02 ТД-5 Проведение управленческих мероприятий по достижению запланированных результатов  |
|   |   |   | Статистика транспорта  | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-30 Основы статистики<br>- Протокол КС 02 ТД-7 Сбор, обработка и анализ данных для формирования отчетной документации<br>- Протокол КС 02 ТД-8 Обеспечивать систематизирование данных по перевозке продукции  |

| <i>Категория (группа) ОПК (при наличии)</i> | <i>Код и наименование ОПК</i>  | <i>Код и наименование индикатора достижения ОПК</i>   | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ОПК</i> | <i>Практическая подготовка</i>  | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|--|---|--|---|--|
|   |  |   |  |   | предприятия подвижным составом и разрабатывать предложения по совершенствованию схем перевозки грузов и снижению транспортных затрат   |
|   | ОПК-4 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности; | ОПК-4.1 Знает принципы работы современных информационных технологий, применяемых в профессиональной деятельности<br>ОПК-4.2 Умеет использовать современные информационные технологии для решения задач профессиональной деятельности<br>ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности | Информационные технологии                                    | - Частично  | - Протокол КС 02 НЗ-31 Основы информационных технологий<br>- Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике<br>- Протокол КС 02 НУ-11 Отправлять и принимать разнообразные документы по электронной и обычной почте<br>- Протокол КС 02 НУ-9 Работать в различных информационных системах |
| История (история России, всеобщая история)  |  |   | - Частично   | - Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике |  |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i> | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i> | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участвующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|-----------------------------------|---|--|------------------------------------|--|
|   |                                   |   | Средства автоматизированных вычислений                                   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-1<br>Анализировать информацию и формировать отчеты   |
|   |                                   |   | Инженерная компьютерная графика  | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-9 Работать в различных информационных системах   |
|   |                                   |   | Философия  | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике  |
|   |                                   |   | Информационные технологии на транспорте                                  | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-10 Работать на персональном компьютере с применением необходимых программ, включая офисные приложения, на факсимильной и копировальной оргтехнике<br>- Протокол КС 02 НУ-12 Готовить и проводить презентации<br>- Протокол КС 02 НУ-9 Работать в различных информационных системах |
|   |                                   |   | Технологии создания и продвижения сайтов (факультатив)                   |                                    |  |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i>   | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i>  | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|---|--|---|------------------------------------|--|
|   | 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<br>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<br>ОПК-5.3 Владеет навыками использования основных положений и | Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса    | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-16<br>Инструкции по промышленной безопасности<br>- Протокол КС 02 НЗ-32<br>Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта<br>- Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта<br>- Протокол КС 02 НЗ-74 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами<br>- Протокол КС 02 НУ-13<br>Рассчитывать нормативы времени на транспортировку в зависимости от расстояний, типов транспорта, количества перевозимого груза и знаков безопасности движения<br>- Протокол КС 02 НУ-14<br>Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников |
|   |   |  | Технология грузовых перевозок   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НЗ-32<br>Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными   |

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

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i> | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i>   | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|--|
|   |                                   | технической документации<br>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 | Инженерная компьютерная графика   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию<br>- Протокол КС 02 НУ-18 Пользоваться справочной документацией и литературой<br>- Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой<br>- Протокол КС 02 НУ-7 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  | Технология грузовых перевозок   | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой<br>- Протокол КС 02 НУ-21 Разрабатывать технические задания, погрузочные схемы на транспортировку изделий и материалов<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией                                      |

| <i>Категория<br/>(группа)<br/>ОПК (при<br/>наличии)</i> | <i>Код и наименование<br/>ОПК</i> | <i>Код и наименование<br/>индикатора достижения<br/>ОПК</i> | <i>Дисциплины /<br/>практики,<br/>участующие в<br/>формировании ОПК</i> | <i>Практическая<br/>подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|---|-----------------------------------|---|---|------------------------------------|--|
|   |                                   |   | Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках           | - Частично                         | - Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой<br>- Протокол КС 02 НУ-22 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией |

### ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПК)

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

| <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>   |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|
|                  |                              | вида груза; организации различных видов перевозок и взаимодействия с другими видами транспорта; проектирования транспортно-технологических схем перевозок грузов | Транспортная логистика                                      | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-41 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-23 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки</li> </ul> |
|                  |                              |  | Организационно-производственные структуры транспорта        | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-21 Организационная структура управления организацией</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-22 Цели компании, распределение обязанностей в подразделении</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-48 Методы производственного планирования</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-55 Назначение и функции различных подразделений организации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-56 Нормативная документация организации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-57 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов</li> </ul>                     |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-14 Организовывать и своевременно проводить инструктажи для сотрудников</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-32 Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-20 Постановка целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок</li> </ul>  |
|                  |                              |  | Мультимодальные транспортные технологии                     | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-26 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в</li> </ul> |

| <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>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |   |                                | процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок   |
|                  |                              |  | Коммерческая работа на транспорте                                   | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-52 Структура договорной документации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-53 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-14 Организация формирования пакета документов для отправки груза</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-15 Контроль поступления информации о прибытии груза</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-16 Выполнение корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки</li> </ul> |
|                  |                              |  | Б1.В.ДВ.02.01 Внешнеторговые операции и их транспортное обеспечение | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации</li> </ul>   |

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

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>   |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|
|                  |                              |  |   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-46 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-23 Определять необходимые виды тары и упаковки для поставки товарно-материальных ценностей</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-25 Разрабатывать организационно-технические мероприятия по улучшению использования тары, а также по ее унификации</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-26 Комплектовать и переупаковывать товарно-материальные ценности в соответствии с утвержденными логистическими требованиями</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-27 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта</li> </ul> |

| <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>  |
|------------------|--|---|---|--------------------------------|--|
|                  |  |   | Городской транспортный комплекс                             | - Частично                     | - Протокол КС 02 НУ-29 Определять необходимые виды транспортных средств<br>- Протокол КС 02 НУ-30 Планировать и разрабатывать маршруты<br>- Протокол КС 02 ТД-18 Составление графиков движения транспортных средств<br>- Протокол КС 02 ТД-19 Определение списка необходимых услуг на транспортном рынке   |
|                  |  |   | Производственная практика (преддипломная практика)          | - Частично                     | - Протокол КС 02 НУ-1 Анализировать информацию и формировать отчеты<br>- Протокол КС 02 ТД-11 Организация планирования услуг, этапов, сроков доставки<br>- Протокол КС 02 ТД-12 Комплектация, упаковка и подготовка товарно-материальных ценностей к транспортировке в соответствии с требованиями нормативной документации<br>- Протокол КС 02 ТД-17 Разработка эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок<br>- Протокол КС 02 ТД-9 Анализ затрат на выполнение логистических операций |
| - Протокол КС 02 | ПК-2 Способен к разработке транспортных схем, методов доставки и | ПК-2.1 Знает основы организации систем и процессов перевозки; схемы маршрутов движения транспортных | Теория транспортных процессов и систем                      | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-58 Схемы маршрутов движения транспортных средств<br>- Протокол КС 02 НУ-24 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>   |
|------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------|---|
|                  | оптимизации транспортных потоков | <p>средств; основы оптимизации транспортного процесса</p> <p>ПК-2.2 Умеет определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов и показатели их эффективности; определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>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</p> |   |                                | <p>- Протокол КС 02 НУ-27 Обеспечивать контроль рационального использования транспорта в соответствии с установленными нормами их грузоподъемности и вместимости</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-29 Определять необходимые виды транспортных средств</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-35 Разрабатывать проекты грузопотоков с определением типов транспортных средств и разработкой маршрутов движения</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-36 Разрабатывать таблицы расстояний на технологические маршруты движения автомобильного транспорта</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-37 Разрабатывать оптимальные схемы прохождения груза от пункта отправления до пункта назначения в короткие сроки и при оптимальных затратах</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта</p> |
|                  |                                  |   | Транспортная логистика                                      | - Частично                     | <p>- Протокол КС 02 НЗ-10 Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)</p> <p>- Протокол КС 02 НЗ-36 Методические материалы по логистике</p>   |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-41 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-31 Взаимодействовать со смежными подразделениями, внутренними и внешними поставщиками</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-38 Определять и рассчитывать необходимые ресурсы для выполнения логистических процессов</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-22 Анализ эффективности логистических транспортных потоков и разработка предложений по их совершенствованию</li> </ul> |
|                  |                              |  | Городской транспортный комплекс                             | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-30 Планировать и разрабатывать маршруты</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-39 Разрабатывать схемы, чертежи, технологическую документацию</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-40 Планировать расстановку транспортных средств</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-18 Составление</li> </ul>  |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i>                                  | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i>  | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|---|---|---|--------------------------------|--|
|                  |   |   |   |                                | <p>графиков движения транспортных средств</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации</p>   |
|                  |   |   | <p>Моделирование и оптимизация транспортных процессов</p>   | - Частично                     | <p>- Протокол КС 02 НУ-34 Определять оптимальные сроки, маршруты движения, методы доставки</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-41 Оптимизировать процессы движения и хранения грузов</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-23 Разрабатывать схемы доставки грузов с учетом оптимизации транспортных затрат</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-24 Разрабатывать предложения по оптимизации процессов перемещения грузов</p> |
|                  |   |   | <p>Производственная практика (преддипломная практика)</p>   | - Частично                     | <p>- Протокол КС 02 НУ-33 Разрабатывать эффективные схемы взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок</p> <p>- Протокол КС 02 ТД-21 Составление графиков грузопотоков, определение способов доставки, вида транспорта</p>   |
| - Протокол КС 02 | ПК-3 Способен к техническому и технологическому сопровождению | ПК-3.1 Знает устройство, принципы и закономерности функционирования сложных технических систем; технические условия и правила | Техника транспорта, обслуживание и ремонт                   | - Частично                     | <p>- Протокол КС 02 НЗ-59 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение</p> <p>- Протокол КС 02 НЗ-60 Правила эксплуатации средств транспортировки</p> <p>- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию</p>  |

| <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>   |
|------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------|---|
|                  | логистических операций/процессов | рациональной эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования, причин и последствий потери их работоспособности<br>ПК-3.2 Умеет осуществлять выбор техники, оборудования и технологии, необходимого для выполнения процесса перевозки груза<br>ПК-3.3 Владеет навыками работы с технической и технологической документацией; организации технической эксплуатации транспортных и транспортно-технологических комплексов |   |                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-42 Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств и складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-43 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-44 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования</li> </ul>              |
|                  |                                  |   | Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках         | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-43 Своевременно выявлять и контролировать устранение неисправностей транспортных средств и складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-44 Контролировать выполнение правил эксплуатации транспортных средств и складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств,</li> </ul> |

| <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>   |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|
|                  |                              |  |   |                                | грузоподъемных механизмов и оборудования  |
|                  |                              |  | Транспортная инфраструктура                                 | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-45 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов</li> </ul>   |
|                  |                              |  | Транспортно-складские комплексы                             | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-62 Порядок организации и технология складского хозяйства</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-64 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-47 Выполнять зонирование складского комплекса</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-48 Разрабатывать оптимальные решения по типу хранения и конструкции оборудования зон/мест хранения и обработки товаров</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-49 Разрабатывать схему расстановки стеллажей</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-50 Выполнять подбор типов складской техники с определением их количества</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-51 Разрабатывать технологические процессы на операции по</li> </ul> |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>  | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>   |
|------------------|------------------------------|--|--|--------------------------------|---|
|                  |                              |  |  |                                | <p>упаковке, переупаковке и консервации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-52 Разрабатывать методы механизации транспортно-складских работ</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-26 Складирование товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-27 Определение видов и оптимального количества складского оборудования</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-28 Обеспечение рационального использования складских площадей и оборудования</li> </ul> |
|                  |                              |  | <p>Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр</p> | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-17 Читать схемы, чертежи, технологическую документацию</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-19 Работать с технической и технологической документацией, справочной литературой</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования</li> </ul>  |
|                  |                              |  | <p>Производственная практика (преддипломная практика)</p>  | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-8 Разрабатывать технологические процессы погрузки и выгрузки товарно-материальных ценностей</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-29 Определение</li> </ul>   |

| <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>   |
|------------------|--|---|---|--------------------------------|---|
|                  |  |   |   |                                | видов и оптимального количества транспортно-перегрузочного оборудования   |
|                  |  |   | Учебная практика (ознакомительная практика)                 | - Частично                     | - Протокол КС 02 ТД-25 Контроль исправности транспортных средств, грузоподъемных механизмов и оборудования  |
| - Протокол КС 02 | ПК-4 Способен осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска 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<br>ПК-4.2 Умеет осуществлять контроль доставки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; применять правила перевозки различных грузов<br>ПК-4.3 Владеет навыками контроля доставки, | Грузоведение  | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-42 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары<br>- Протокол КС 02 НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала<br>- Протокол КС 02 НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-65 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами<br>- Протокол КС 02 НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-73 Правила взвешивания грузов<br>- Протокол КС 02 НУ-54 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией<br>- Протокол КС 02 ТД-30 Анализ состава |

| <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>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              | выполнения погрузочно-разгрузочных работ, сохранности, приема и отпуска товарно-материальных ценностей; методиками расчета и анализа технико-эксплуатационных и экономических показателей перегрузочных и перевозочных процессов |   |                                | товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации<br>- Протокол КС 02 ТД-31 Визуальный входной контроль количества, качества и комплектности товарно-материальных ценностей при приемке<br>- Протокол КС 02 ТД-32 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации   |
|                  |                              |  | Транспортно-перегрузочное оборудование в перевозках         | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта<br>- Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений  |
|                  |                              |  | Транспортно-складские комплексы                             | - Частично                     | - Протокол КС 02 НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-63 Организация учета складских операций<br>- Протокол КС 02 НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами<br>- Протокол КС 02 НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-68 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НУ-53 Проводить анализ использования тары в соответствии с маркировкой и расстановкой в зонах |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i> | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |   |                                | <p>хранения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-54 Соблюдать правила и режимы хранения товарно-материальных ценностей в соответствии с нормативной документацией</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-56 Осуществлять прием, хранение и отпуск товарно-материальных ценностей и их размещение с учетом наиболее рационального использования складских помещений</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-33 Организация и контроль выполнения складских операций в соответствии с требованиями нормативной документации</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-35 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации</li> </ul> |
|                  |                              |  | <p>Коммерческая работа на транспорте</p>                    | <p>- Частично</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-33 Правила перевозки грузов по видам транспорта</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-43 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-68 Порядок приема и</li> </ul>  |

| <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>   |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|---|
|                  |                              |  |   |                                | отпуска складированных товарно-материальных ценностей<br>- Протокол КС 02 НЗ-71 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции<br>- Протокол КС 02 НЗ-72 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования<br>- Протокол КС 02 НЗ-73 Правила взвешивания грузов<br>- Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика<br>- Протокол КС 02 НУ-60 Рассчитывать стоимость перевозки на основе имеющихся данных<br>- Протокол КС 02 НУ-61 Осуществлять прием и отпуск товарно-материальных ценностей по наименованию, массе, количеству, ассортименту и качеству в соответствии с данными сопроводительной документации<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией<br>- Протокол КС 02 ТД-14 Организация формирования пакета документов для отправки груза<br>- Протокол КС 02 ТД-16 Выполнение |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>                 | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|------------------------------|--|---|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |   |                                | <p>корректирующих действий при нарушении сроков и условий доставки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 ТД-35 Прием, хранение, отпуск и размещение товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-36 Проверка соответствия заявленного веса фактическому весу</li> </ul>  |
|                  |                              |  | <p>Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса</p> | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-62 Контролировать доставку товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями заказчика</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-63 Контролировать соблюдение режимов хранения товарно-материальных ценностей</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-64 Контролировать сохранность продукции при транспортировке, хранении и выполнении погрузочно-разгрузочных работ</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации</li> </ul> |
|                  |                              |  | <p>Технология и организация перегрузочных процессов в перевозках</p>        | - Частично                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта</li> <li>- Протокол КС 02 НЗ-70 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-46 Определять вид и</li> </ul>  |

| <i>Основание</i> | <i>Код и наименование ПК</i> | <i>Код и наименование индикатора достижения ПК</i> | <i>Дисциплины / практики, участвующие в формировании ПК</i>  | <i>Практическая подготовка</i> | <i>Трудовая функция</i>  |
|------------------|------------------------------|--|--|--------------------------------|--|
|                  |                              |  |  |                                | <p>пригодность грузозахватных приспособлений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-57 Организовывать и контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-58 Планировать, организовывать и отслеживать использование технологического оборудования и грузоподъемных механизмов в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-59 Контролировать выполнение правил строповки и перемещения грузов</li> <li>- Протокол КС 02 ТД-34 Обеспечение сохранности товарно-материальных ценностей при проведении погрузочно-разгрузочных работ</li> </ul> |
|                  |                              |  | <p>Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 8 семестр</p> | <p>- Частично</p>              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства</li> <li>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной</li> </ul>  |

| <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<br>- Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации   |
|                  |                              |  | Производственная практика (технологическая (производственно-технологическая) практика), 9 семестр | - Частично                     | - Протокол КС 02 НУ-24 Планировать время доставки грузов согласно требованиям заказчика<br>- Протокол КС 02 НУ-55 Соблюдать технологическую дисциплину и культуру производства<br>- Протокол КС 02 НУ-7 Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией<br>- Протокол КС 02 ТД-37 Организация и контроль выполнения процессов, необходимых для осуществления перевозки грузов в соответствии с требованиями нормативной документации |
|                  |                              |  | Учебная практика (ознакомительная практика)   | - Частично                     | - Протокол КС 02 ТД-30 Анализ состава товарно-материальных ценностей для оформления транспортной документации<br>- Протокол КС 02 ТД-32 Маркировка товарно-материальных ценностей в соответствии с требованиями нормативной документации   |

## Протокол КС

### Обобщенные индикаторы необходимых знаний, умений и трудовых действий.

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

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

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

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

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

|       |   |
|-------|---|
| НЗ-10 | Международные торговые термины и толкования (ИНКОТЕРМС)   |
| НЗ-11 | Технический иностранный язык  |
| НЗ-12 | Правила по охране труда и противопожарной защиты  |
| НЗ-13 | Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций   |
| НЗ-14 | Правила внутреннего трудового распорядка, действующие в организации   |
| НЗ-15 | Инструкции по экологической безопасности  |
| НЗ-16 | Инструкции по промышленной безопасности   |
| НЗ-17 | Показатели энергоемкости транспортной продукции, методы снижения энергозатрат, энергосберегающие технологии   |
| НЗ-18 | Виды и характеристики транспорта, их назначение   |
| НЗ-19 | Основы типов и параметров (грузоподъемность, грузовместимость, габаритные размеры грузового отсека) подвижного состава различных видов транспорта, используемых в перевозке   |
| НЗ-20 | Теория менеджмента  |
| НЗ-21 | Организационная структура управления организацией   |
| НЗ-22 | Цели компании, распределение обязанностей в подразделении   |
| НЗ-23 | Основы маркетинга и маркетинговых инструментов  |
| НЗ-24 | Разработка ценовой политики, формирование спроса и стимулирование сбыта, организация деятельности маркетинговой служб   |
| НЗ-25 | Основы бухгалтерского учета   |
| НЗ-26 | Правила ведения учета, сроки и порядок составления отчетности   |
| НЗ-27 | Классификация хозяйственных средств предприятия, бухгалтерский баланс, система счетов, принципы учета основных хозяйственных процессов, финансовых результатов работы предприятия, бухгалтерская отчетность, внутренний и внешний аудит |
| НЗ-28 | Правила разработки нормативной документации   |
| НЗ-29 | Системы сертификации на транспорте (техническое обслуживание и ремонт подвижного состава, грузовые и пассажирские перевозки)  |
| НЗ-30 | Основы статистики   |
| НЗ-31 | Основы информационных технологий  |
| НЗ-32 | Особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта  |
| НЗ-33 | Правила перевозки грузов по видам транспорта  |

|   |
|---|
| НЗ-34 Основы процессного управления   |
| НЗ-35 Основы логистики  |
| НЗ-36 Методические материалы по логистике   |
| НЗ-37 Методы расчета норм оборотных средств, расхода и запасов товарно-материальных ценностей         |
| НЗ-38 Принципы планирования и прогнозирования в логистике   |
| НЗ-39 Основы критериального анализа   |
| НЗ-40 Порядок оказания логистической услуги   |
| НЗ-41 Методология организации перевозок грузов в цепи поставок  |
| НЗ-42 Правила комплектации, упаковки и маркировки товарно-материальных ценностей и тары               |
| НЗ-43 Правила транспортировки скоропортящихся и опасных грузов  |
| НЗ-44 Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами                                       |
| НЗ-45 Виды, свойства, назначение и порядок применения тары и упаковочного материала                   |
| НЗ-46 Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах                       |
| НЗ-47 Нормативные документы по организации конкурсных процедур  |
| НЗ-48 Методы производственного планирования   |
| НЗ-49 Экономика транспорта  |
| НЗ-50 Основы экономики, организации производства, труда и управления                                  |
| НЗ-51 Правила и порядок оформления товарно-сопроводительной и транспортно-экспедиционной документации |
| НЗ-52 Структура договорной документации   |
| НЗ-53 Порядок разработки и заключения договоров, соглашений, контрактов                               |
| НЗ-54 Правила таможенного оформления грузов   |
| НЗ-55 Назначение и функции различных подразделений организации  |
| НЗ-56 Нормативная документация организации  |
| НЗ-57 Схемы организации, расположение цехов, участков, складов  |
| НЗ-58 Схемы маршрутов движения транспортных средств   |
| НЗ-59 Виды и характеристики транспортных средств и их назначение                                      |
| НЗ-60 Правила эксплуатации средств транспортировки  |
| НЗ-61 Стандарты и технические условия на хранение товарно-материальных ценностей                      |
| НЗ-62 Порядок организации и технология складского хозяйства   |
| НЗ-63 Организация учета складских операций  |

|  |   |
|--|---|
|  | НЗ-64 Правила складирования и схемы размещения товарно-материальных ценностей                       |
|  | НЗ-65 Номенклатура, свойства и назначение товарно-материальных ценностей                            |
|  | НЗ-66 Правила хранения и обращения с опасными и вредными веществами                                 |
|  | НЗ-67 Режимы и условия хранения товарно-материальных ценностей                                      |
|  | НЗ-68 Порядок приема и отпуска складированных товарно-материальных ценностей                        |
|  | НЗ-69 Способы погрузки и выгрузки грузов на всех видах транспорта                                   |
|  | НЗ-70 Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов |
|  | НЗ-71 Правила упаковки, маркировки, хранения и утилизации несоответствующей продукции               |
|  | НЗ-72 Виды, назначение и порядок применения весового оборудования                                   |
|  | НЗ-73 Правила взвешивания грузов  |
|  | НЗ-74 Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами       |