**Матрица индикаторов освоения компетенций**

**по направлению 38.03.01 "Экономика"**

**профиль «Экономика и управление транспортно-логистическим бизнесом»**

| **Индекс** | **Наименование** | **Индикаторы освоения компетенции** |
| --- | --- | --- |
| **Блок 1. Дисциплины (модули)** | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Обязательная часть | | |
| Б1.О.1 | История | УК-5.1.1. Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. |
| УК-5.2.1. Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-5.3.1. Владеет простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения |
| Б1.О.2 | Философия | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  УК-5.1.1. Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте. |
| УК-1.2.1. Умеет применять методы поиска информации из разных источников; осуществлять ее критический анализ и синтез; применять системный подход для решения поставленных задач  УК-5.2.1. Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  УК-5.3.1. Владеет простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения |
| Б1.О.3 | Иностранный язык | УК-4.1.1. Знает принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации. |
| УК-4.2.1. Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках |
| УК-4.3.1. Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| Б1.О.4 | Безопасность жизнедеятельности | УК-8.1.1. Знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения; причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций; принципы организации безопасности труда на предприятии, технические средства защиты людей в условиях чрезвычайной ситуации |
| УК-8.2.1. Умеет поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций; оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности и принимать меры по ее предупреждению |
| УК-8.3.1. Владеет методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций; навыками по применению основных методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций |
| Б1.О.5 | Физическая культура и спорт | УК-7.1.1. Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.2.1. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.3.1. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Б1.О.6 | Русский язык и деловые коммуникации | УК-4.1.1. Знает принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации |
| УК-4.2.1. Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках |
| УК-4.3.1. Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| Б1.О.7 | Социальное взаимодействие | УК-3.1.1. Знает основные приемы и нормы социального взаимодействия; основные понятия и методы конфликтологии, технологии межличностной и групповой коммуникации в деловом взаимодействии  УК-5.1.1. Знает закономерности и особенности социально-исторического развития различных культур в этическом и философском контексте.  УК-6.1.1. Знает основные приемы эффективного управления собственным временем; основные методики самоконтроля, саморазвития и самообразования на протяжении всей жизни |
| УК-3.2.1. Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды  УК-5.2.1. Умеет понимать и воспринимать разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  УК-6.2.1. Умеет эффективно планировать и контролировать собственное время; использовать методы саморегуляции, саморазвития и самообучения |
| УК-3.3.1. Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде  УК-5.3.1. Владеет простейшими методами адекватного восприятия межкультурного разнообразия общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; навыками общения в мире культурного многообразия с использованием этических норм поведения  УК-6.3.1. Владеет методами управления собственным временем; технологиями приобретения, использования и обновления социокультурных и профессиональных знаний, умений и навыков; методиками саморазвития и самообразования в течение всей жизни |
| Б1.О.8 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность  УК-11.1.1. Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней |
| УК-2.2.1. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности  УК-11.2.1. Умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме |
| УК-2.3.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией  УК-11.3.1. Владеет навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции |
| Б1.О.9 | Экономическая культура и финансовая грамотность | УК-10.1.1. Знает законодательство РФ в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов в РФ |
| УК-10.2.1. Умеет оценивать степень риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения |
| УК-10.3.1. Владеет навыками грамотно определять финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации |
| Б1.О.10 | Инклюзивная компетентность в профессиональной деятельности | УК-9.1.1. Знает понятие инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру; особенности применения дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах |
| УК-9.2.1. Умеет планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами |
| УК-9.3.1. Владеет навыками взаимодействия в социальной и профессиональной сферах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами |
| Б1.О.11 | Линейная алгебра | ОПК-2.1.1 Знает основные принципы и инструменты математического анализа и статистики для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.2.3 Умеет применять методы математического анализа и моделирования для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.2 Владеет инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач |
| Б1.О.12 | Информационные технологии и программные средства в экономике | ОПК-5.1.1 Знает современные информационные технологии и программные средства в экономике |
| ОПК-5.2.1 Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| **-** |
| Б1.О.13 | Экономическая теория | ОПК-1.1.1 Знает экономическую теорию: экономические концепции, модели, научные школы и направления развития экономической науки |
| ОПК-1.2.1 Умеет использовать экономические знания, категориальный и научный аппарат при решении прикладных задач  ОПК-3.2.1 Умеет анализировать и раскрывать природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро- и микро- уровнях |
| ОПК-1.3.1 Владеет знаниями экономической теории и способен их применять при решении прикладных задач |
| Б1.О.14 | Мировая экономика | ОПК-3.1.2 Знает тенденции развития основных процессов, происходящих в мировой и отечественной экономике на макроуровне |
| ОПК-3.2.2 Умеет использовать методы экономического анализа для объяснения природы экономических процессов на микро и макроуровне |
| ОПК-3.3.2 Владеет методами содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне |
| Б1.О.15 | Математический анализ | ОПК-2.1.1 Знает основные принципы и инструменты математического анализа и статистики для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.2.3 Умеет применять методы математического анализа и моделирования для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.1 Владеет статистическими и математическими методами и моделями для решения поставленных экономических задач |
| Б1.О.16 | Менеджмент | ОПК-4.1.2 Знает основы организационной и управленческой теорий для решения задач в профессиональной деятельности |
| ОПК-4.2.3 Умеет управлять процессом подготовки и формирования экономически и финансово обоснованных организационно - управленческих решений  УК-1.2.1. Умеет применять методы поиска информации из разных источников; осуществлять ее критический анализ и синтез; применять системный подход для решения поставленных задач |
| **-** |
| Б1.О.17 | Теория систем и системный анализ | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа |
| УК-1.2.1. Умеет применять методы поиска информации из разных источников; осуществлять ее критический анализ и синтез; применять системный подход для решения поставленных задач |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач |
| Б1.О.18 | Теория вероятности и математическая статистика | ОПК-2.1.1 Знает основные принципы и инструменты математического анализа и статистики для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.2.1 Умеет применять статистические методы сбора и обработки данных, анализировать и содержательно интерпретировать их для решения поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.1 Владеет статистическими и математическими методами и моделями для решения поставленных экономических задач |
| Б1.О.19 | Статистика | ОПК-2.1.2 Знает основные понятия статистики и методы сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач |
| ОПК-2.2.1 Умеет применять статистические методы сбора и обработки данных, анализировать и содержательно интерпретировать их для решения поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.2 Владеет инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач ОПК-5.3.1 Имеет навык использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства, информационные технологии и программных средств при решении профессиональных задач  УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач |
| Б1.О.20 | Бухгалтерский учет и отчетность | ОПК-4.1.1 Знает основы учетного обеспечения организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности |
| ОПК-4.2.1 Умеет собирать, обрабатывать и обобщать информацию об экономической деятельности с целью подготовки обоснованных организационно-управленческих решений  ОПК-4.2.2 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию для представления ее пользователям, принимающим обоснованные управленческие решения |
| ОПК-4.3.1 Владеет методами подготовки и представления финансовой отчетности для принятия обоснованных решений субъектами экономической деятельности |
| Б1.О.21 | Экономический анализ | ОПК-3.1.1 Знает основные принципы, методы и инструменты анализа экономических явлений и процессов на микро и макроуровне |
| ОПК-3.2.1 Умеет анализировать и раскрывать природу экономических процессов на основе полученных финансово-экономических показателей на макро- и микро- уровнях  ОПК-3.2.2 Умеет использовать методы экономического анализа для объяснения природы экономических процессов на микро и макроуровне  ОПК-4.2.2 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию для представления ее пользователям, принимающим обоснованные управленческие решения |
| **-** |
| Б1.О.22 | Эконометрика | - |
| ОПК-2.2.2 Умеет использовать основные принципы и инструментальные средства эконометрики, необходимые при сборе, анализе и обработке данных для решения поставленных экономических задач.  ОПК-2.2.3 Умеет применять методы математического анализа и моделирования для сбора и обработки данных при решении поставленных экономических задач |
| ОПК-2.3.1 Владеет статистическими и математическими методами и моделями для решения поставленных экономических задач  ОПК-2.3.2 Владеет инструментами сбора, обработки и статистического анализа данных для решения экономических задач |
| Б1.О.23 | Экономика организаций | ОПК-3.1.3 Знает основные инструменты анализа экономических процессов, происходящих на микроуровне |
| ОПК-3.2.2 Умеет использовать методы экономического анализа для объяснения природы экономических процессов на микро и макроуровне  ОПК-1.2.1 Умеет использовать экономические знания, категориальный и научный аппарат при решении прикладных задач |
| ОПК-1.3.2 Владеет методами использования экономических законов при решении прикладных задач  ОПК-3.3.1 Имеет навыки использования инструментов анализа планирования, прогнозирования и объяснения экономических процессов |
| Б1.О.24 | Основы проектной деятельности | УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность |
| УК-2.2.1. Умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализировать альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использовать нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности  УК-3.2.1. Умеет устанавливать и поддерживать контакты, обеспечивающие успешную работу в коллективе; применять основные методы и нормы социального взаимодействия для реализации своей роли и взаимодействия внутри команды |
| УК-2.3.1. Владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией  УК-3.3.1. Владеет простейшими методами и приемами социального взаимодействия и работы в команде |
| Б1.О.25 | Элективные курсы по физической культуре и спорту | УК-7.1.1. Знает виды физических упражнений; роль и значение физической культуры в жизни человека и общества; научно-практические основы физической культуры, профилактики вредных привычек и здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.2.1. Умеет применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья и психофизической подготовки; использовать средства и методы физического воспитания для профессионально-личностного развития, физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни |
| УК-7.3.1. Владеет средствами и методами укрепления индивидуального здоровья для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть, формируемая участниками образовательных отношений** | | |
| Б1.В.1 | Документирование управленческой деятельности | ПК-1.1.7 Знает порядок ведения планово-учетной документации организации  ПК-4.1.7 Знает основы корпоративного документооборота |
| ПК-4.2.2 Умеет вести переговоры с подрядчиками в условиях дефицита времени |
| ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации |
| Б1.В.2 | Общий курс железных дорог | ПК-3.1.1 Знает основы процессного управления  ПК-3.1.8 Знает методологию организации перевозок грузов в цепи поставок  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-3.1.10 Знает особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта  ПК-3.1.11 Знает правила перевозки грузов по видам транспорта  ПК-3.1.12 Знает правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов |
| ПК-3.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки |
| Б1.В.3 | Деловой иностранный язык | УК-4.1.1. Знает принципы построения устного и письменного высказывания на русском и иностранном языках; правила и закономерности деловой устной и письменной коммуникации  ПК-4.1.5 Знает профессиональные термины на иностранном языке (INCOTERMS, EDI) |
| УК-4.2.1. Умеет применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах, методы и навыки делового общения на русском и иностранном языках  ПК-4.2.4 Умеет владеть иностранным языком на уровне, необходимом для компетентного решения профессиональных задач |
| УК-4.3.1. Владеет навыками чтения и перевода текстов на иностранном языке в профессиональном общении; навыками деловых коммуникаций в устной и письменной форме на русском и иностранном языках; методикой составления суждения в межличностном деловом общении на русском и иностранном языках |
| Б1.В.4 | Основы алгоритмизации и программирования в бизнес-аналитике | ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-3.1.7 Знает теорию систем и основы системного анализа |
| ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.8 Умеет использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| ПК-2.3.6 Имеет навыки по проведению экономического анализа хозяйственной деятельности организации |
| Б1.В.5 | Экономика и управление транспортной организацией | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-3.1.3 Знает цели компании, распределение обязанностей в подразделениях  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-3.1.13 Знает организационную структуру управления организацией |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-2.2.1 Умеет применять методики определения экономической эффективности производства  ПК-2.2.3 Умеет рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.6 | Компьютеризация экономических расчетов | ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации, с использованием вычислительной техники |
| ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов |
| Б1.В.7 | Транспортная логистика | ПК-3.1.2 Знает основы логистики и управления цепями поставок  ПК-3.1.8 Знает методологию организации перевозок грузов в цепи поставок  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-3.1.10 Знает особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта  ПК-3.1.11 Знает правила перевозки грузов по видам транспорта  ПК-3.1.12 Знает правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов  ПК-4.1.2 Знает принципы прогнозирования и планирования в логистике  ПК-4.1.6 Знает порядок оказания логистической услуги  ПК-4.1.8 Знает основы критериального анализа |
| ПК-3.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки  ПК-3.2.2 Умеет анализировать и проверять транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные, страховые и претензионные документы, договоры, соглашения, контракты на соответствие правилам и порядку оформления |
| ПК-3.3.3 Имеет навыки по разработке эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок решений  ПК-3.3.4 Имеет навыки по систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза  ПК-3.3.5 Имеет навыки по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках  ПК-3.3.9 Имеет навыки по организации формирования пакета документов для отправки груза  ПК-3.3.10 Имеет навыки по контролю поступления информации о прибытии груза  ПК-4.3.8 Имеет навыки по выбору подрядчика на основе критериального анализа |
| Б1.В.8 | Договорная работа | ПК-2.1.4 Знает порядок ведения договорной работы, в том числе порядок разработки договоров (соглашений, контрактов), порядок заключения договоров с подрядчиками  ПК-4.1.3 Знает нормативные документы по организации конкурсных процедур  ПК-4.1.8 Знает структуру договорной документации |
| ПК-3.2.2 Умеет анализировать и проверять транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные, страховые и претензионные документы, договоры, соглашения, контракты на соответствие правилам и порядку оформления  ПК-4.2.3 Умеет проводить конкурсные процедуры |
| ПК-4.3.2 Имеет навыки по проведению конкурсов по выбору подрядчиков  ПК-4.3.3 Имеет навыки по договорной работе с подрядчиками  ПК-4.3.5 Имеет навыки по контролю финансовых взаимоотношений с подрядчиком  ПК-4.3.9 Имеет навыки по заключению договоров с подрядчиками - транспортно-экспедиционными организациями  ПК-4.3.10 Имеет навыки по проверке договора на содержание, полноту и соответствие услуг  ПК-4.3.11 Имеет навыки по контролю наличия необходимых приложений к договору  ПК-4.3.12 Имеет навыки по отправке договора на согласование кредитному контролеру, бухгалтеру, юристу и получение их виз  ПК-4.3.13 Имеет навыки по получению обоснования отказа (в случае отказа от согласования договора) и сообщение об этом подрядчику  ПК-4.3.14 Имеет навыки по согласованию закрытых договоров с менеджером по договору и специалистом юридического отдел  ПК-4.3.16 Имеет навыки по передаче документов подрядчику для перевозки или для других нужд  ПК-4.3.17 Имеет навыки по контролю оплаты счетов подрядчика |
| Б1.В.9 | Информационные системы в социально-трудовой сфере | ПК-3.1.4 Знает корпоративные информационные системы  ПК-3.1.7 Знает теорию систем и основы системного анализа |
| ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.8 Умеет использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии  ПК-3.2.3 Умеет работать в различных корпоративных информационных системах |
| ПК-4.3.6 Имеет навыки по регистрации потенциального подрядчика в корпоративной информационной системе  ПК-4.3.15 Имеет навыки по проставлению соответствующего статуса договора во внутрикорпоративной информационной системе |
| Б1.В.10 | Управление качеством транспортных услуг | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-3.1.1 Знает основы процессного управления |
| ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации  ПК-4.3.4 Владеет методами по контролю качества оказания услуг подрядчиком |
| Б1.В.11 | Себестоимость железнодорожных перевозок | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.3 Умеет рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами  ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений |
| ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-1.3.4 Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.12 | Бизнес-планирование | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.5 Знает порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами |
| ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.1 Имеет навыки по формированию и проверке планов финансово-экономического развития организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации |
| Б1.В.13 | Экономика труда | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-2.1.3 Знает требования охраны труда  ПК-2.1.4 Знает порядок ведения договорной работы, в том числе порядок разработки договоров (соглашений, контрактов), порядок заключения договоров с подрядчиками  ПК-3.1.3 Знает цели компании, распределение обязанностей в подразделениях  ПК-3.1.5 Знает основы управления персоналом  ПК-3.1.6 Знает назначение и функции различных подразделений организации |
| ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.5 Имеет навыки по определению экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий  ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации |
| Б1.В.14 | Железнодорожная статистика | ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-1.1.7 Знает порядок ведения планово-учетной документации организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.5 Знает методы организации оперативного и статистического учета |
| ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-1.3.4 Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации |
| Б1.В.15 | Математические модели в экономике | ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-2.2.5 Умеет строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты  ПК-3.1.7 Знает теорию систем и основы системного анализа |
| ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.16 | Налоги и налогообложение | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.7 Знает порядок ведения планово-учетной документации организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации |
| ПК-2.2.3 Умеет рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации  ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.17 | Организация и управление процессами перевозок | ПК-3.1.1 Знает основы процессного управления  ПК-3.1.8 Знает методологию организации перевозок грузов в цепи поставок  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-3.1.10 Знает особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта  ПК-3.1.11 Знает правила перевозки грузов по видам транспорта  ПК-3.1.12 Знает правила и порядок оформления транспортно-сопроводительных, транспортно-экспедиционных документов |
| ПК-3.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки |
| ПК-3.3.1 Имеет навыки по постановке целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок  ПК-3.3.2 Имеет навыки по контролю выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание транспортно-логистической услуги  ПК-3.3.5 Имеет навыки по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках  ПК-3.3.6 Имеет навыки по составлению графиков грузопотоков  ПК-3.3.9 Имеет навыки по организации формирования пакета документов для отправки груза  ПК-3.3.10 Имеет навыки по контролю поступления информации о прибытии груза |
| Б1.В.18 | Ценообразование на транспорте | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки |
| ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.5 Умеет строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.19 | Рынок транспортных услуг | ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-4.1.4 Знает основные компании-партнеры, их руководство и непосредственных исполнителей на рынке транспортных услуг |
| ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-4.2.1 Умеет оперативно проводить анализ рынка подрядчиков в условиях недостаточности информации |
| ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-1.3.4 Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-4.3.1 Имеет навыки по мониторингу рынка  ПК-4.3.7 Имеет навыки по определению списка необходимых услуг на транспортном рынке подрядчиков |
| Б1.В.20 | Финансовый анализ | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-2.1.2 Знает классификацию методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации |
| ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.3 Умеет рассчитывать экономические и финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации  ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений |
| ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.7 Имеет навыки по подготовке отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации |
| Б1.В.21 | Социально-экономическое прогнозирование | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-4.1.2 Знает принципы прогнозирования и планирования в логистике |
| ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами  ПК-2.2.5 Умеет строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-2.3.1 Имеет навыки по формированию и проверке планов финансово-экономического развития организации  ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.22 | Бюджетирование и управление денежными потоками транспортной организации | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.4 Знает порядок разработки нормативов материальных, трудовых, финансовых ресурсов организации в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.6 Знает порядок разработки перспективных и годовых планов хозяйственно-финансовой и производственной деятельности организации  ПК-1.1.7 Знает порядок ведения планово-учетной документации организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации  ПК-2.2.2 Умеет анализировать производственно-хозяйственные планы организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами  ПК-2.2.6 Умеет анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую информацию, содержащуюся в отчетности организации, и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений |
| ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.1 Имеет навыки по формированию и проверке планов финансово-экономического развития организации  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-4.3.17 Имеет навыки по контролю оплаты счетов подрядчика |
| Б1.В.23 | Технико-экономический анализ хозяйственной деятельности | ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-2.1.1 Знает методы экономического анализа и учета показателей деятельности организации и ее подразделений  ПК-2.1.2 Знает классификацию методов и приемов, используемых при анализе финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-3.1.7 Знает теорию систем и основы системного анализа |
| ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-2.2.2 Умеет анализировать производственно-хозяйственные планы организации  ПК-2.2.5 Умеет строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и интерпретировать полученные результаты  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии |
| ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-1.3.4 Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.6 Имеет навыки по проведению экономического анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации |
| Б1.В.24 | Управление содержанием, сроками и стоимостью проекта | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.  ПК-1.1.5 Знает порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.25 | Маркетинг на транспорте | ПК-4.1.1 Знает основы маркетинга и маркетинговых инструментов |
| ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами  ПК-4.2.1 Умеет оперативно проводить анализ рынка подрядчиков в условиях недостаточности информации |
| ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-4.3.1 Имеет навыки по мониторингу рынка подрядчиков |
| Б1.В.26 | Экономическая безопасность на транспорте | УК-11.1.1. Знает действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.7 Знает порядок ведения планово-учетной документации организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-2.1.3 Знает требования охраны труда |
| УК-11.2.1. Умеет планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.7 Имеет навыки по подготовке отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации  ПК-4.3.5 Имеет навыки по контролю финансовых взаимоотношений с подрядчиком |
| Б1.В.27 | Оценка инвестиций на транспорте | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.5 Знает порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами |
| ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг |
| Б1.В.28 | Менеджмент инноваций | ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.5 Знает порядок разработки бизнес-планов организации в соответствии с отраслевой направленностью  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.1 Умеет составлять проекты финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации  ПК-2.2.4 Умеет выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами |
| ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.5 Имеет навыки по определению экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации |
| Б1.В.29 | Технологии больших данных в управлении транспортными системами | ПК-1.1.2 Знает методы оптимизации использования материальных, трудовых и финансовых ресурсов  ПК-1.1.3 Знает методы сбора и обработки экономической информации, а также осуществления технико-экономических расчетов и анализа хозяйственной деятельности организации с использованием вычислительной техники  ПК-3.1.4 Знает корпоративные информационные системы  ПК-3.1.7 Знает теорию систем и основы системного анализа |
| ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.8 Умеет использовать автоматизированные системы сбора и обработки экономической информации  ПК-2.2.7 Умеет использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии  ПК-3.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки |
| ПК-3.3.5 Имеет навыки по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках |
| Б1.В.30 | Взаимодействие видов транспорта в цепях поставок | ПК-3.1.1 Знает основы процессного управления  ПК-3.1.2 Знает основы логистики и управления цепями поставок  ПК-3.1.8 Знает методологию организации перевозок грузов в цепи поставок  ПК-3.1.9 Знает нормативные правовые акты, регламентирующие перевозки  ПК-3.1.11 Знает правила перевозки грузов по видам транспорта |
| ПК-3.2.1 Умеет анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки |
| ПК-3.3.3 Имеет навыки по разработке эффективных схем взаимоотношений в процессе оказания логистической услуги перевозки груза в цепи поставок  ПК-3.3.5 Имеет навыки по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках  ПК-3.3.7 Имеет навыки по определению способов доставки и вида транспорта  ПК-3.3.8 Имеет навыки по организации планирования услуг, этапов, сроков доставки |
|  | **Дисциплины (модули) по выбору 1** |  |
| Б1.В.ДВ.1.1 | Регионалистика | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
| Б1.В.ДВ.1.2 | Размещение производительных сил | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации |
| ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| УК-1.3.1. Владеет методами поиска, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации |
|  | **Дисциплины (модули) по выбору 2** |  |
| Б1.В.ДВ.2.1 | Страхование и риски в транспортной организации | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-2.1.3 Знает требования охраны труда |
| ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.7 Имеет навыки по подготовке отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации |
| Б1.В.ДВ.2.2 | Риск-менеджмент | УК-1.1.1. Знает системные связи и отношения между явлениями, процессами и объектами; методы поиска информации, ее системного и критического анализа  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации  ПК-1.1.8 Знает методические материалы по планированию, учету и анализу финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-2.1.3 Знает требования охраны труда |
| ПК-1.2.6 Умеет анализировать результаты расчетов финансово-экономических показателей и обосновывать полученные выводы  ПК-1.2.9 Умеет собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации |
| ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.7 Имеет навыки по подготовке отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации |
|  | **Дисциплины (модули) по выбору 3** |  |
| Б1.В.ДВ.3.1 | Хозяйственное право | УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации |
| Б1.В.ДВ.3.2 | Правовое регулирование социально-трудовых отношений | УК-2.1.1. Знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность.  ПК-1.1.1 Знает нормативные правовые акты, регулирующие финансово-хозяйственную деятельность организации |
| **Блок 2. Практика** | | |
| Обязательная часть | | |
| Б2.У.О.1 | Учебная ознакомительная практика | ОПК-5.2.1 Умеет применять современные информационные технологии и программные средства для поиска, обработки и анализа данных при решении профессиональных задач |
| ОПК-5.3.2 Имеет навык использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства, информационные технологии и программных средств при решении профессиональных задач |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | |
| Б2.П.В.1 | Технологическая (проектно-технологическая) практика | ПК-1.3.1 Имеет навыки сбора и обработки исходных данных для составления проектов финансово-хозяйственной, производственной и коммерческой деятельности (бизнес-планов) организации  ПК-1.3.2 Имеет навыки по выполнению расчетов по материальным, трудовым и финансовым затратам, необходимых для производства и реализации выпускаемой продукции, освоения новых видов продукции, производимых услуг  ПК-1.3.3 Имеет навыки по подготовке исходных данных для проведения расчетов и анализа экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность организации  ПК-1.3.4 Имеет навыки по мониторингу изменения данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2.3.1 Имеет навыки по формированию и проверке планов финансово-экономического развития организации  ПК-2.3.2 Имеет навыки по выбору и применению статистических, экономико-математических методов и маркетингового исследования количественных и качественных показателей деятельности организации  ПК-2.3.3 Имеет навыки по проведению расчетов экономических и финансово-экономических показателей на основе типовых методик с учетом нормативных правовых актов  ПК-2.3.4 Имеет навыки по расчету влияния внутренних и внешних факторов на экономические показатели организации  ПК-2.3.5 Имеет навыки по определению экономической эффективности организации труда и производства, внедрение инновационных технологий  ПК-2.3.6 Имеет навыки по проведению экономического анализа хозяйственной деятельности организации  ПК-2.3.7 Имеет навыки по подготовке отчетов о финансово-хозяйственной деятельности организации  ПК-2.3.8 Имеет навыки по определению резервов повышения эффективности деятельности организации  ПК-2.3.9 Имеет навыки по совершенствованию форм организации труда и управления, а также плановой и учетной документации организации  ПК-3.3.1 Имеет навыки по постановке целей, задач работникам подразделений, участвующим в процессе перевозки груза в цепи поставок  ПК-3.3.2 Имеет навыки по контролю выполнения операционных заданий, своевременного выполнения поручений работниками, вовлеченными в оказание транспортно-логистической услуги  ПК-3.3.4 Имеет навыки по систематизации документов, регламентирующих взаимодействие участников логистического процесса перевозки груза  ПК-3.3.5 Имеет навыки по получению и анализу информации о планируемых мероприятиях по приемке и отправке грузов, их периодичности, количественных характеристиках  ПК-3.3.8 Имеет навыки по организации планирования услуг, этапов, сроков доставки  ПК-4.3.3 Имеет навыки по договорной работе с подрядчиками  ПК-4.3.7 Имеет навыки по определению списка необходимых услуг на транспортном рынке  ПК-4.3.4 Имеет навыки по контролю качества оказания услуг подрядчиком |
| Б2.П.В.2 | Преддипломная практика | ПК-1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации  ПК-3 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок  ПК-4 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг |
| **Блок 3. Государственная итоговая аттестация** | | |
| Обязательная часть | | |
| Б3.Д.1 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач  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-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде  УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)  УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах  УК-6. Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  УК-7. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций  УК-9. Способен использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах  УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности  УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению  ОПК-1 Способен применять знания (на промежуточном уровне) экономической теории при решении прикладных задач  ОПК-2 Способен осуществлять сбор, обработку и статистический анализ данных, необходимых для решения поставленных экономических задач  ОПК-3 Способен анализировать и содержательно объяснять природу экономических процессов на микро и макроуровне.  ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно - управленческие решения в профессиональной деятельности  ОПК-5 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач  ПК-1 Сбор, мониторинг и обработка данных для проведения расчетов экономических показателей организации  ПК-2 Расчет и анализ экономических показателей результатов деятельности организации  ПК-3 Организация логистической деятельности по перевозке грузов в цепи поставок  ПК-4 Организация работы с подрядчиками на рынке транспортных услуг |
| **ФТД. Факультативы** | | |
| ФТД.1 | Цифровая экономика | ПК-1.2.2 Умеет осуществлять экономический анализ хозяйственной деятельности организации и ее подразделений, выявлять резервы производства  ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.5 Умеет применять информационные технологии для обработки экономических данных  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |
| ФТД.2 | Сервис на транспорте | ПК-1.1.9 Знает технологические и организационно-экономические условия производства в соответствии с отраслевой направленностью деятельности организации  ПК-3.1.1 Знает основы процессного управления |
| ПК-1.2.3 Умеет разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда  ПК-1.2.4 Умеет оптимально использовать материальные, трудовые и финансовые ресурсы организации  ПК-1.2.7 Умеет предлагать организационно-управленческие решения, которые могут привести к повышению экономической эффективности деятельности организации |