АННОТАЦИЯ

Дисциплины

Б3.О1«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ»

Направление подготовки /специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Транспортный бизнес и логистика»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

«Государственная итоговая аттестация» относится к обязательной части Блока 3.

**2. Цель и задачи дисциплины**

**Целью** государственной итоговой аттестации является установление соответствия уровня подготовленности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с выбранными видами деятельности.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* определение сформированности компетенций у обучающегося в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандартаи профессиональных стандартов 17.041 и 17.057;
* принятие решения о присвоении квалификации по результатам государственной итоговой аттестации и выдачеобучающемусясоответствующего диплома государственного образца;
* разработка на основании результатов работы государственной экзаменационной комиссии рекомендаций, направленных на совершенствование подготовки обучающихся.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Проведение «Государственной итоговой аттестации»направлено на определение сформированности универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций, которые, оцениваются с помощью индикаторов достижения компетенций:

| **Категория (группа) универсальных компетенций** | **Код и наименование универсальной компетенции** | **Код и наименование индикатора достижений универсальной компетенции** |
| --- | --- | --- |
| Системное и критическое мышление | **УК-1.** Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1.1. **Знает** основные принципы системного подхода и методы системного анализа |
| УК 1.2.1. **Умеет** осуществлять систематизацию информации, проводить ее критический анализа и обобщать результаты анализа для решения поставленной задачи |
| УК-1.2.2.**Умеет** структурировать проблему и разрабатывать стратегию достижения поставленной цели как последовательность шагов |
| УК-1.3.1. **Владеет** базовыми навыками программирования разработанных алгоритмов |
| УК-1.3.2. **Владеет** разработкой и обоснованием плана действий по решению проблемной ситуации |
| Разработка и реализация проектов | **УК-2.** Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1.1. **Знает**этапы жизненного цикла проекта, методы разработки и управления проектами. |
| УК-2.2.1. **Умеет** оценивать эффективность проекта на всех его фазах, стадиях и этапах жизненного цикла |
| УК-2.3.1. **Владеет** методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки эффективности проекта на всех его стадиях |
| Командная работа и лидерство | **УК-3.**Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели | УК-3.1.1. **Знает**методики формирования команд и методы эффективного руководства коллективом |
| УК-3.2.1. **Умеет**разрабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели, формулировать задачи членам команды |
| УК-3.3.1. **Владеет** методами организации и управления коллективом |
| Коммуникация | **УК-4.** Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия | УК-4.1.1. **Знает**стандарты делопроизводства, принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки на русском и иностранном языках |
| УК-4.2.1. **Умеет**применять стандарты делопроизводства и ведения переговоров для взаимодействия со службами, ведомствами и другими организациями |
| УК-4.3.1. **Владеет** практическими навыками делового общения на русском и иностранном языках с применением средств современных коммуникативных технологий |
| Межкультурное взаимодействие | **УК-5.**Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия | УК-5.1.1. **Знает** основные категории социальной философии, законы социально-исторического развития и основы межкультурного взаимодействия |
| УК-5.2.1. **Умеет** анализировать и учитывать роль культурно-исторического наследия в процессе межкультурного взаимодействия |
| УК-5.3.1. **Владеет** навыками анализа философских и исторических фактов в области межкультурного взаимодействия |
| Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | **УК-6**. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни | УК-6.1.1. **Знает**методики самооценки и способы определения и реализации приоритетов собственной деятельности |
| УК-6.2.1. **Умеет**оценивать свою деятельность, соотносить цели, способы и средства выполнения деятельности с её результатами |
| УК-6.3.1. **Владеет**технологиями управления своей познавательной деятельности и ее совершенствования |
| **УК-7**. Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК-7.1.1. **Знает**оздоровительные системы физического воспитания и профилактики профессиональных заболеваний |
| УК-7.2.1. **Умеет** выбирать средства физической культуры для собственного физического развития, коррекции здоровья и восстановления работоспособности |
| УК-7.3.1. **Владеет** средствами и методами укрепления индивидуального здоровья и физического самосовершенствования |
| Безопасность жизнедеятельности | **УК-8**. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций | УК-8.1.1. **Знает** опасные и вредные факторы и принципы организации безопасности труда на предприятии |
| УК-8.2.1. **Умеет** идентифицировать и анализировать влияния опасных и вредных факторов |
| УК-8.2.2. **Умеет** планировать и организовывать мероприятия в условиях чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения |
| УК-8.3.1. **Владеет** методами и средствами обеспечения безопасной жизнедеятельности |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | **УК-9.**Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК-9.1.1. **Знает** законодательство РФ в области экономической и финансовой грамотности и систему финансовых институтов в РФ |
| УК-9.2.1. **Умеет** оценивать степень риска продуктов и услуг финансовых институтов и на основании этого принимать обоснованные экономические решения |
| УК-9.3.1. **Владеет** навыками грамотно определять финансовые цели в различных областях жизнедеятельности на основе сбора и анализа финансовой информации |
| Гражданская позиция  | **УК-10.**Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению | УК-10.1.1. **Знает**действующие правовые нормы, обеспечивающие борьбу с коррупцией в различных областях жизнедеятельности; способы профилактики коррупции и формирование нетерпимого отношения к ней |
| УК-10.2.1. **Умеет**планировать, организовывать и проводить мероприятия, обеспечивающие формирование гражданской позиции и предотвращение коррупции в социуме |
| УК-10.3.1. **Владеет** навыками взаимодействия в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции |

| **Категория (группа) общепрофессиональных****компетенций** | **Код и наименование общепрофессиональной****компетенции** | **Код и наименование индикатора****достижений общепрофессиональной компетенции** |
| --- | --- | --- |
| Математический и естественнонаучный анализ задач в профессиональной деятельности | ОПК-1. Способен решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук, математического анализа и моделирования | ОПК-1.1.1 **Знает** методы естественных наук (физики, химии, электротехники) при решении инженерных задач в профессиональной деятельности. |
| ОПК-1.1.2 **Знает** методы использования математического анализа и моделированияпри решении инженерных задач в профессиональной деятельности. |
| ОПК-1.2. **Умеет** решать инженерные задачи в профессиональной деятельности с использованием методов естественных наук (физики, химии, электротехники), а также математического анализа и моделирования |
| ОПК-1.3 **Владеет** методами математического анализа и моделирования в объеме, достаточном для решения инженерных задач в профессиональной деятельности |
| Информационные технологии | ОПК-2. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-2.1 **Знает**принципы работы современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-2.2 **Умеет** использовать современные информационные технологии для решения профессиональных задач |
| ОПК-2.3**Владеет** навыками работы в профессиональной деятельности с использованием современных информационных и цифровых технологий. |
| Правовые и технические основы решений в области профессиональной деятельности | ОПК-3. Способен принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта | ОПК-3.1 **Знает** нормативно-правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта при решении задач в области профессиональной деятельности.  |
| ОПК-3.2 **Умеет** принимать решения в области профессиональной деятельности, применяя нормативную правовую базу, теоретические основы и опыт производства и эксплуатации транспорта |
| ОПК-3.3 **Владеет** навыками принятия решений в области профессиональной деятельности, используя нормативную правовую базу, теоретические основы, опыт производства и эксплуатации транспорта |
| Проектирование транспортных объектов | ОПК-4. Способен выполнять проектирование и расчет транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов | ОПК-4.1 **Знает** требования нормативных документов для выполнения проектирования и расчета транспортных объектов |
| ОПК-4..2 **Умеет** выполнять необходимые расчеты по проектированию транспортных объектов, в соответствии с нормативными документами |
| ОПК-4..3 **Владеет** методами проектирования и расчета транспортных объектов в соответствии с требованиями нормативных документов |
| Производственно-технологическая работа | ОПК-5. Способен разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей, анализировать, планировать и контролировать технологические процессы | ОПК-5.1.1 **Знает** принципы разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей |
| ОПК-5.1.2 **Знает** способы анализа, планирования и контроля технологических процессов |
| ОПК-5.2.1 **Умеет** разрабатывать отдельные этапы технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей |
| ОПК-5.2.2 **Умеет**осуществлять анализ, планировать и контролировать технологические процессы |
| ОПК-5.3 **Владеет** алгоритмом разработки отдельных этапов технологических процессов производства, ремонта, эксплуатации и обслуживания транспортных систем и сетей с использованием методов анализа, планирования и контроля |
| ОПК-6. Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, применению инструментов бережливого производства, соблюдению охраны труда и техники безопасности | ОПК-6.1.1 **Знает**принципы организации проведения мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов |
| ОПК-6.1.2 **Знает**принципы применения инструментов бережливого производства, соблюдения охраны труда и техники безопасности |
| ОПК-6.2.1 **Умеет** проводить оценку безопасности движения поездов, повышения эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов на транспортных объектах |
| ОПК-6.2.2 **Умеет** планировать и разрабатывать мероприятия по охране труда и соблюдению техники безопасности |
| ОПК-6.3.1 **Владеет** методами оценки эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических и финансовых ресурсов на производстве с применением инструментов бережливого производства |
| ОПК-6.3.2 **Владеет** алгоритмом организации и проведения мероприятий по соблюдению охраны труда и техники безопасности |
| Организация и управление производством | ОПК-7. Способен организовывать работу предприятий и его подразделений, направлять деятельность на развитие производства и материально-технической базы, внедрение новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов; находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства | ОПК-7.1.1 **Знает**принципы организации работы предприятия и его подразделений с целью развития его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов |
| ОПК-7.1.2 **Знает**принципы принятия обоснованных управленческих решений на основе теоретических знаний по экономике и организации производства |
| ОПК-7.2.1 **Умеет** организовывать работу предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов |
| ОПК-7.2.2 **Умеет** находить и принимать обоснованные управленческие решения на основе теоретических знаний по экономике и организации производства |
| ОПК-7..3. **Владеет** методами принятия обоснованных управленческих решений по организации работы предприятий с учетом развития производства и его материально-технической базы, внедрения новой техники на основе рационального и эффективного использования технических и материальных ресурсов |
| Организационно-кадровая работа | ОПК-8. Способен руководить работой по подготовке, переподготовке, повышению квалификации и воспитанию кадров | ОПК-8.1 **Знает**принципы подготовки, переподготовки и повышению квалификации, а также воспитания кадров |
| ОПК-8.2 **Умеет** разрабатывать программы подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров |
| ОПК-8.3 **Владеет** приемами воспитания кадров  |
| ОПК-9. Способен контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального, и нематериального стимулирования работников | ОПК-9.1 **Знает** принципы контроля и правильности применения системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников |
| ОПК-9.2 **Умеет** контролировать правильность применения системы оплаты труда и материального и нематериального стимулирования работников в организации. |
| ОПК-9.3 **Владеет** методами материального и нематериального стимулирования работников для повышения производительности труда |
| Исследования | ОПК-10. Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности | ОПК-10.1 **Знает** способы решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности |
| ОПК-10.2 **Умеет** формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности |
| ОПК-10.3 **Имеет навыки** решения научно-технических задач в области своей профессиональной деятельности |

| **Код и наименование** **профессиональной компетенции** | **Код и наименование индикатора** **достижений профессиональной компетенции** |
| --- | --- |
| ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции | **ПК-1.1.1**Знает показатели и технические нормы эксплуатационной работы железнодорожной станции |
| **ПК-1.1.2**Знает принципы работы устройств связи, сигнализации, централизации и блокировки, содержания путевого хозяйства и контактной сети на железнодорожной станции; правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации |
| **ПК-1.1.3**Знает порядок приема, составления и передачи информационных сообщений на железнодорожной станции |
| **ПК-1.1.4**Знает нормативно-технологические, нормативно-технические и руководящие документы по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции |
| **ПК-1.1.5**Знает экономику, организацию производства, труда и управления |
| **ПК-1.2.1** Умеет анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции |
| **ПК-1.2.2** Умеет пользоваться пультом управления стрелками и сигналами железнодорожной станции |
| **ПК-1.2.3** Умеет оформлять документацию по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции; пользоваться средствами радио- и телефонной связи на железнодорожной станции; применять оптимальные варианты решений нестандартных ситуаций, возникающих при выполнении эксплуатационной работы на железнодорожной станции; |
| **ПК-1.2.4** Умеет анализировать данные поездной обстановки и фактического положения на железнодорожной станции; читать график исполненной работы железнодорожной станции |
| **ПК-1.2.5**Умеет принимать решения при нарушении трудовой и производственной дисциплины работниками железнодорожной станции; принимать решения при нарушении выполнения коллективного договора, обеспечения социальной защиты работников железнодорожной станции; анализировать данные, связанные с выполнением обязанностей и соблюдением режимов рабочего времени и времени отдыха работниками железнодорожной станции |
| **ПК-1.2.6**Умеет пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами на железнодорожной станции; оформлять документацию по выполнению производственных показателей работниками железнодорожной станции; пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению производственно-хозяйственной деятельностью на железнодорожной станции |
| **ПК-1.3.1**Имеетнавыки управления проектами; планирования и оптимальной организации рабочего процесса; работы с крупными объемами информации в условиях острого дефицита времени на переработку этой информации и для принятия ответственных решений; запроса недостающей информации; работы с документами |
|  | **ПК-1.3.2**Владеетнавыками проведения диагностики профессионального оборудования; мониторинга возможных рисков и планирования путей восстановления функционирования систем в кратчайшие сроки; владения техническим английским; осмысления задач, для решения которых недостаточно знаний |
| **ПК-1.3.3** Владеет навыками выполнения операций по приему, отправлению и пропуску поездов по станции; слежения за изменениями поездной ситуации на станции и прилегающих перегонах; работы на АРМ по вводу (выводу) информации и ее считывания; оформления и ведения соответствующей документации, связанной с движением поездов; частого и быстрого переключения с одного предмета или объекта на другой (переадаптации) |
| **ПК-1.3.4**Владеет навыками планирования и грамотной организации рабочего процесса; составления технической документации; технического регламента при приеме и отправлении поездов |
| **ПК-1.3.5**Имеет навыки анализа правовых документов; работы с разнообразной информацией и быстрого ее усвоения; использования правовых баз, представленных в электронном виде; работы с сотрудниками органов контроля |
| **ПК-1.3.6**Владеет навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов |
| **ПК-2: Организация грузовой и коммерческой деятельности в сфере грузовых перевозок на железнодорожной станции** | **ПК-2.1.1** Знает правила коммерческого осмотра поездов и вагонов и технологический процесс работы пункта коммерческого осмотра железнодорожной станции |
| **ПК-2.1.2** Знает договорные обязательства перед обслуживаемыми железнодорожной станцией |
| **ПК-2.1.3** Знает нормативные акты по организации производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции Российской Федерации и государств - участников Содружества |
| **ПК-2.1.4** Знает тарифное руководство |
| **ПК-2.1.5** Знает технические условия размещения и крепления грузов |
| **ПК-2.2.1**Умеет принимать решения по сохранности перевозимого груза, при приеме от грузоотправителя груза и выдаче его грузополучателям, исполнению условий договоров на эксплуатацию путей необщего пользования и подачу-уборку вагонов, реализацию мероприятий по соблюдению сроков доставки груза и порожних вагонов, сокращению количества претензий, пеней и выплат за их нарушение, организации грузовой работы на железнодорожной станции |
| **ПК-2.2.2** Умеет оформлять документацию по выполнению условий договоров на эксплуатацию путей необщего пользования и подачу-уборку вагонов на железнодорожной станции |
| **ПК-2.2.3** Умеет анализировать данные, связанные с соблюдением требований нормативных документов при приеме от грузоотправителя груза и выдаче его грузополучателям на железнодорожной станции |
| **ПК-2.2.4** Умеет пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению коммерческой деятельностью на железнодорожной станции |
| **ПК-2.2.5** Умеет принимать решения по сохранности перевозимого груза, организации грузовой работы на железнодорожной станции |
| **ПК-2.3.1**Владеет навыками проверки соответствия предъявляемого к перевозке груза информационным базам правил перевозки, оформления основных перевозочных документов в информационных системах грузовой и коммерческой работы |
| **ПК-2.3.2**Владеет навыками автоматизированного расчета провозных платежей и сборов |
| **ПК-2.3.3**Владеет навыками составления документов, договоров; работы с клиентами и сотрудниками органов контроля |
| **ПК-2.3.4**Владеет навыками определения тарифного расстояния и размера провозной платы плат за перевозку грузов |
| **ПК-2.3.5**Владеет навыками использования методики расчёта размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, определения потребности в крепёжном материале, массы грузов, в том числе наливных; расчёта вида и степени негабаритности грузов, перевозимых по железным дорогам |
| **ПК-3: Руководство разработкой нормативной документации железнодорожной станции** | **ПК-3.1.1**Знает организацию производства, труда и управления с учетом особенностей режима рабочего времени и времени отдыха, условия труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов |
| **ПК-3.2.1**Умеет применять нормативно-технические документы, определяющие требования к разрабатываемой документации железнодорожной станции;анализировать данные, связанные с выполнением обязанностей и соблюдением режимов рабочего времени и времени отдыха работниками железнодорожной станции |
| **ПК-3.3.1**Владеет навыками составления ТРА и техпроцессов железнодорожной станции, ведения поездной документации на ж.-д. станции; эффективного управления временем и людьми, находящимися в подчинении; экспертизы технической документации, надзора и контроля за состоянием и эксплуатацией подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявления резервов, установления причин неисправностей и недостатков в работе, принятия мер по их устранению |
| **ПК-4: Организация работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка** | **ПК-4.1.1**Знает нормативно-технические и руководящие документы по организации работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка |
| **ПК-4.1.2** Знает правила перевозки груза железнодорожным транспортом |
| **ПК-4.1.3** Знает технологию взаимодействия с таможенными органами при таможенном оформлении груза |
| **ПК-4.1.4** Знает правила делового этикета, порядок и принципы ведения переговоров с клиентами |
| **ПК-4.2.1**Умеет применять нормативно-технические и руководящие документы по транспортному обслуживанию при работе с грузоотправителями и грузополучателями, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка |
| **ПК-4.2.2** Умеет устанавливать и анализировать причины нарушений правил перевозки груза железнодорожным транспортом |
| **ПК-4.2.3** Умеет управлять информационными потоками в корпоративных информационных системах железнодорожного транспорта |
| **ПК-4.2.4**Умеет использовать программные продукты для автоматизации управления и повышения эффективности транспортного бизнеса, обеспечения автоматизации таможенных процедур, планирования и оперативного управления цепями поставок |
| **ПК-4.2.5** Умеет пользоваться стратегическими и тактическими принципами ведения переговоров, методами управления и предупреждения межличностных и межгрупповых конфликтов |
| **ПК-4.3.1** Владеет навыками использования нормативно-технических и руководящих документов по организации работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка |
| **ПК-4.3.2** Владеет навыками разработки транспортно-логистических проектов, владеет методами выбора рационального варианта проекта |
| **ПК-4.3.3** Владеет навыками разработки комплексной технологии грузопереработки в условиях взаимодействия различных видов транспорта |
| **ПК-4.3.4** Владеет навыками работы с прикладными программными средствами |
| **ПК-4.3.5** Владеет навыками: межличностного делового общения и ведения переговоров; умения проявлять тактичность; разрешения конфликтных ситуаций; принятия решений; применять мотивационные программы; критически, стратегически и творчески мыслить; умения завоевывать доверие коллег, партнеров и вышестоящего руководства |
| **ПК-5: Контроль качества работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка** | **ПК-5.1** Знает соглашения о международном железнодорожном грузовом сообщении |
| **ПК-5.2** Умеет применять статьи соглашения о Международном железнодорожном грузовом сообщении, Конвенцию о международных железнодорожных перевозках (КОТИФ) для контроля качества по транспортному обслуживанию |
| **ПК-5.3** Владеет навыками заполнения накладной, коммерческого акта, исчисления провозных платежей, анализа и оценки качества работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей в международном железнодорожном грузовом сообщении |
| **ПК-6: Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов** | **ПК-6.1.1** Знает модель участников транспортного рынка |
| **ПК-6.1.2** Знает маркетинг грузовых перевозок, принципы маркетинга в области продаж и/или закупок |
| **ПК-6.1.3** Знает порядок организации перевозочного процесса и предоставления услуг в сфере грузовых железнодорожных перевозок |
| **ПК-6.1.4** Знает классификацию и географию железнодорожных линий, грузопотоки железнодорожной сети |
| **ПК-6.1.5** Знает организацию и экономику железнодорожных перевозок для организации маркетинговых исследований с целью удовлетворения потребностей клиентов |
| **ПК-6.1.6** Знает нормативные акты по финансово-хозяйственной деятельности структурных подразделений в области организации маркетинговых исследований с целью удовлетворения потребностей клиентов |
| **ПК-6.2.1**Умеет анализировать экономические и технологические связи на транспортном рынке, выполнять мониторинг транспортного рынка, планировать перевозки и работы транспортных предприятий, продвижение транспортных услуг на рынке в целях обеспечения максимального эффекта при минимальных затратах |
| **ПК-6.2.2**Умеет анализировать транспортно-экономический баланс показателей, отражающих размещение объемов производства и потребления отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны и размеры её перемещения на основе связей между поставщиками и потребителями |
| **ПК-6.2.3** Умеет организовать перевозочный процесс и предоставить услуги в сфере перевозок, при целесообразности применить аутсорсинг для организации перевозочного процесса |
| **ПК-6.2.4** Умеет применять методы статистического анализа при решении различных экономических задач; выполнить статистические расчеты; автоматизированные системы моделирования производственных и технологических процессов |
| **ПК-6.2.5** Умеет пользоваться источниками правового регулирования коммерческой деятельности, финансово-хозяйственной деятельностью; анализировать договоры, регулирующие отношения на транспорте; применять нормативные акты для организации маркетинговых исследований |
|  | **ПК-6.3.1** Имеет навыки использования экономических, технологических и других связей между транспортом и его пользователями (клиентурой), а также между видами транспорта и транспортными предприятиями |
| **ПК-6.3.2** Владеет навыками расчета транспортного тарифа, оценивания конкурентоспособности железных дорог, изучения спроса, выявления избытков и недостатков отдельных видов товарной продукции по определенным районам страны |
| **ПК-6.3.3**Владеет навыками применения аутсорсинга в холдинговой структуре ОАО «РЖД» в сфере грузовой и коммерческой работы |
| **ПК-6.3.4**Владеет навыками в оформлении международного контракта, **м**еждународные системы кодирования информации о товарах,  |
| **ПК-6.3.5** Владеет навыками использования моделирования производственных и технологических процессов; бизнес-исследований потребностей потребителей, конкурентов в диктующей рынком экономике |
| **ПК-6.3.6**Владеет навыкамиприменения принципов, приоритетов, организационно-правовых методов реализации коммерческого права; теоретическими и практическими навыками применения законодательных норм в практической деятельности, а также для маркетинговых исследований |
| **ПК-7: Контроль исполнения договоров по предоставлению услуг транспортного обслуживания клиентам** | **ПК-7.1.1** Знает финансовую отчетность, формы и виды контроля исполнения договоров на предоставление услуг транспортного обслуживания клиентам |
| **ПК-7.1.2** Знает алгоритм предоставления услуг транспортного обслуживания клиентам |
| **ПК-7.1.3** Знает принципы и систему планирования железнодорожных перевозок |
| **ПК-7.2.1**Умеет находить компромисс между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании эксплуатационной работы железнодорожного транспорта и выбирать рациональное решение |
| **ПК-7.2.2** Умеет реализовывать стратегию транспортной организации в процессе эксплуатации железных дорог и достижение наибольшей эффективности производства и качества работ при организации перевозок грузов |
| **ПК-7.2.3**Умеет эффективно использовать материальные, финансовые и людские ресурсы; оптимизировать использование пропускной и перерабатывающей способности инфраструктуры железнодорожного транспорта, технических средств и прогрессивных технологий в целях снижения себестоимости перевозок, обеспечения их эффективности |
| **ПК-7.3.1** Владеет методами технико-экономического обоснования при принятии решения о планировании работы и организации бизнес-процессов в транспортных компаниях; методами оценки экономической эффективности |
| **ПК-7.3.2**Владеет навыками экономической оценки финансово-хозяйственной деятельности транспортных организаций на рынке транспортных услуг |
| **ПК-7.3.3** Владеет специальной экономической терминологий и лексикой, методами планирования показателей перевозочного процесса при организации железнодорожных перевозок |
| **ПК-8: Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности** | **ПК-8.1** Знает организациюбизнес-проектов при предоставлении транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности |
| **ПК-8.2**Умеет разрабатывать бизнес-проекты грузовых терминалов, развитие терминально-складской инфраструктуры транспортных узлов, реконструкции или развития железнодорожных станций и узлов; определять основные этапы развития железнодорожных станций для удовлетворения их потребностей |
| **ПК-8.3**Владеет навыкамипрограммирования задач расчета параметров транспортных узлов, станций и их элементов**,** подбора типовых решений реконструкции путевого развития станции; выборе метода обоснования этапов и вариантов реконструкции |

**4. Содержание и структура дисциплины**

В Блок «Государственная итоговая аттестация» входит выполнение и защита выпускной квалификационной работы (ВКР).

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 24 зачетные единицы (864 час.)