**Профессиональные компетенции выпускника ПК**

**и индикаторы их достижения**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код и** **наименование** **профессиональной** **компетенции** | **Индикатор достижения** **профессиональной** **компетенции** **Знает – 1, Умеет – 2,** **Опыт деятельности – 3** **(владеет/имеет навыки)** | **Дисциплины и практики части ОПОП, определяемой участниками образовательных отношений** |
| ПК-1: Организация эксплуатационной работы на железнодорожной станции | ПК-1.1.1 **Знает** показатели и технические нормы эксплуатационной работы железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Управление эксплуатационной работой |
| ПК-1.1.3 **Знает** порядок приема, составления и передачи информационных сообщений на железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работойИнформационные технологии в транспортном бизнесе |
| ПК-1.1.4 **Знает** нормативно-технологические, нормативно-технические и руководящие документы по организации эксплуатационной работы на железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работойЖелезнодорожные станции и узлыСтанции специализированных линий |
| ПК-1.1.5 **Знает** экономику, организацию производства, труда и управления | Экономика транспорта |
| ПК-1.2.1 **Умеет** анализировать данные, связанные с выполнением показателей производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работойЭкономика транспорта |
| ПК-1.2.2 **Умеет** пользоваться пультом управления стрелками и сигналами железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работой |
| 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; | Управление эксплуатационной работой |
| ПК-1.2.4 **Умеет** анализировать данные поездной обстановки и фактического положения на железнодорожной станции; читать график исполненной работы железнодорожной станции | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Управление эксплуатационной работой |
| ПК-1.3.1 **Имеет** навыки 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 | Управление эксплуатационной работойЖелезнодорожные станции и узлыПреддипломная практика |
|  | ПК-1.3.2 **Владеет** навыками 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 | Управление эксплуатационной работойЖелезнодорожные станции и узлыТехнологическая практика |
| ПК-1.3.3 **Владеет** навыки 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) | Управление эксплуатационной работойТехнологическая практика |
| ПК-1.3.4 **Владеет** навыками планирования и грамотной организации рабочего процесса; составления технической документации; технического регламента при приеме и отправлении поездов | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Преддипломная практика |
| ПК-1.3.6 **Владеет** навыками организации работы на закрепленном участке; анализа проблемы, поиска пути её разрешения; грамотного планирования; работы с большим количеством документов | Эксплуатационно-управленческая практикаПреддипломная практика |
| **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 | Управление грузовой и коммерческой работой |
| ПК-2.1.2 **Знает** договорные обязательства перед обслуживаемыми железнодорожной станцией организациями | Транспортный бизнес |
| ПК-2.1.3 **Знает** нормативные акты по организации производственно-хозяйственной деятельности на железнодорожной станции Российской Федерации и государств - участников Содружества | Транспортный бизнес |
| ПК-2.1.4 **Знает** тарифное руководство | Управление грузовой и коммерческой работой |
| ПК-2.1.5 **Знает** технические условия размещения и крепления грузов | Управление грузовой и коммерческой работой |
| 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 | Управление грузовой и коммерческой работой |
|  | ПК-2.2.2 **Умеет** оформлять документацию по выполнению условий договоров на эксплуатацию путей необщего пользования и подачу-уборку вагонов на железнодорожной станции | Транспортный бизнес |
| 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 | Управление грузовой и коммерческой работойТранспортный бизнес |
| ПК-2.2.4 **Умеет** пользоваться информационно-аналитическими автоматизированными системами по управлению коммерческой деятельностью на железнодорожной станции | Транспортный бизнес |
| ПК-2.2.5 **Умеет** принимать решения по сохранности перевозимого груза, организации грузовой работы на железнодорожной станции | Управление грузовой и коммерческой работой |
| 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 | Управление грузовой и коммерческой работой |
| ПК-2.3.2 **Владеет** навыками автоматизированного расчета провозных платежей и сборов | Управление грузовой и коммерческой работой |
| ПК-2.3.3 **Владеет** навыками составления документов, договоров; работы с клиентами и сотрудниками органов контроля;  | Транспортный бизнес |
| ПК-2.3.4 **Владеет** навыками определения тарифного расстояния и размера провозной платы плат за перевозку грузов | Управление грузовой и коммерческой работой |
| 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 | Управление грузовой и коммерческой работой |
| **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 | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Управление эксплуатационной работой |
| 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 | Управление эксплуатационной работойТехнологическая практика |
| **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 | СтатистикаМатематические методы в эксплуатации железных дорогЛогистика транспортных узлов и терминалов |
| ПК-4.1.2 **Знает** правила перевозки груза железнодорожным транспортом | Мультимодальные транспортно-логистические центры |
| ПК-4.1.3 **Знает** технологию взаимодействия с таможенными органами при таможенном оформлении груза | Мультимодальные транспортно-логистические центрыОсновы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-4.1.4 **Знает** правила делового этикета, порядок и принципы ведения переговоров с клиентами | МаркетингКоммерческая деятельность |
| 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 | Логистика транспортных узлов и терминалов |
| ПК-4.2.2 **Умеет** устанавливать и анализировать причины нарушений правил перевозки груза железнодорожным транспортом | Логистика транспортных узлов и терминалов |
| ПК-4.2.3 **Умеет** управлять информационными потоками в корпоративных информационных системах железнодорожного транспорта | Информационные технологии в транспортном бизнесе |
| 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 | Основы управления цепями поставок |
| ПК-4.2.5 **Умеет** пользоваться стратегическими и тактическими принципами ведения переговоров, методами управления и предупреждения межличностных и межгрупповых конфликтов | МаркетингКоммерческая деятельность |
|  | 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 | Технологическая практика |
| ПК-4.3.2 **Владеет** навыками разработки транспортно-логистических проектов, владеет методами выбора рационального варианта проекта | Мультимодальные транспортно-логистические центры |
| ПК-4.3.3 **Владеет** навыками разработки комплексной технологии грузопереработки в условиях взаимодействия различных видов транспорта | Мультимодальные транспортно-логистические центры |
| ПК-4.3.4 **Владеет** навыками работы с прикладными программными средствами | Информационные технологии в транспортном бизнесеЭксплуатационно-управленческая практика |
| 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 | МаркетингКоммерческая деятельность |
| **ПК-5: Контроль качества работы по транспортному обслуживанию грузоотправителей и грузополучателей, работающих на железнодорожной станции и станциях обслуживаемого участка** | ПК-5.1.1 **Знает** соглашения о международном железнодорожном грузовом сообщении | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-5.2.1 **Умеет** применять статьи соглашения о Международном железнодорожном грузовом сообщении, Конвенцию о международных железнодорожных перевозках (КОТИФ) для контроля качества по транспортному обслуживанию | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-5.3.1 **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 | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистикаТехнологическая практика |
| **ПК-6: Организация маркетинговых исследований для удовлетворения потребностей клиентов** | ПК-6.1.1 **Знает** модель участников транспортного рынка | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-6.1.2 **Знает** маркетинг грузовых перевозок, принципы маркетинга в области продаж и/или закупок | МаркетингКоммерческая деятельность |
| ПК-6.1.3 **Знает** порядок организации перевозочного процесса и предоставления услуг в сфере грузовых железнодорожных перевозок | Мультимодальные транспортно-логистические центры |
| ПК-6.1.4 **Знает** классификацию и географию железнодорожных линий, грузопотоки железнодорожной сети | Основы управления цепями поставокЛогистика транспортных узлов и терминалов |
| ПК-6.1.5 **Знает** организацию и экономику железнодорожных перевозок для организации маркетинговых исследований с целью удовлетворения потребностей клиентов | МаркетингКоммерческая деятельность |
| ПК-6.1.6 **Знает** нормативные акты по финансово-хозяйственной деятельности структурных подразделений в области организации маркетинговых исследований с целью удовлетворения потребностей клиентов | МаркетингКоммерческая деятельность |
| 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 | Экономика транспорта |
| 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 | Основы управления цепями поставок |
| ПК-6.2.3 **Умеет** организовать перевозочный процесс и предоставить услуги в сфере перевозок, при целесообразности применить аутсорсинг для организации перевозочного процесса | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-6.2.4 **Умеет** применить знания классификации и географии железнодорожных линий, мирового рынка в целом; выбора партнера при организации перевозки; анализ деятельности фирмы; современные формы реализации товара иностранному заказчику; выбор способа доставки в зависимости от объемов | Основы управления цепями поставокОсновы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-6.2.5 **Умеет** применять методы статистического анализа при решении различных экономических задач; выполнить статистические расчеты; автоматизированные системы моделирования производственных и технологических процессов | СтатистикаМатематические методы в эксплуатации железных дорог |
| ПК-6.2.6 **Умеет** пользоваться источниками правового регулирования коммерческой деятельности, финансово-хозяйственной деятельностью; анализировать договоры, регулирующие отношения на транспорте; применять нормативные акты для организации маркетинговых исследований | МаркетингКоммерческая деятельность |
| 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 | Основы управления цепями поставок |
| 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 | Основы управления цепями поставок |
| ПК-6.3.3 **Владеет** навыками применения аутсорсинга в холдинговой структуре ОАО «РЖД» в сфере грузовой и коммерческой работы | Мультимодальные транспортно-логистические центры |
| ПК-6.3.4 **Владеет** навыками в оформлении международного контракта, международные системы кодирования информации о товарах,  | Основы внешнеэкономической деятельностиТаможенная логистика |
| ПК-6.3.5 **Владеет** навыками использования моделирования производственных и технологических процессов; бизнес-исследований потребностей потребителей, конкурентов в диктующей рынком экономике | Логистика транспортных узлов и терминалов |
| ПК-6.3.6 **Владеет** навыками применения принципов, приоритетов, организационно-правовых методов реализации коммерческого права; теоретическими и практическими навыками применения законодательных норм в практической деятельности, а также для маркетинговых исследований | МаркетингКоммерческая деятельность |
| **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 | Экономика транспорта |
| ПК-7.1.2 **Знает** алгоритм предоставления услуг транспортного обслуживания клиентам | МаркетингКоммерческая деятельность |
| ПК-7.1.3 **Знает** принципы и систему планирования железнодорожных перевозок | Экономика транспорта |
| 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 | Основы управления цепями поставок |
| 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 | Логистика транспортных узлов и терминалов |
| 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 | Логистика транспортных узлов и терминалов |
| 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 | Экономика транспорта |
| ПК-7.3.2 **Владеет** навыками экономической оценки финансово-хозяйственной деятельности транспортных организаций на рынке транспортных услуг | Экономика транспорта |
| ПК-7.3.3 **Владеет** специальной экономической терминологий и лексикой, методами планирования показателей перевозочного процесса при организации железнодорожных перевозок | Экономика транспорта |
| **ПК-8: Организация предоставления транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности** | ПК-8.1.1 **Знает** организацию бизнес-проектов при предоставлении транспортных услуг клиентам, максимально удовлетворяющих их потребности | Экономика транспорта |
| ПК-8.2.1 **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 | Логистика транспортных узлов и терминаловПроблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях |
| ПК-8.3.1 **Владеет** навыками программирования задач расчета параметров транспортных узлов, станций и их элементов, подбора типовых решений реконструкции путевого развития станции; выборе метода обоснования этапов и вариантов реконструкции | Проблемы реконструкции станций и узлов в современных условиях |