

# Б1.В.05 Современные техника и технологии в профессиональной деятельности (в том числе в пассажирском комплексе железных дорог)

Объем дисциплины (модуля) 8 ЗЕТ (288 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Цель дисциплины: обеспечение профессиональной подготовки специалистов по эксплуатации железных дорог в области внутригосударственных и международных перевозок грузов, формирование навыков оценки доступности транспортных услуг регионов для принятия решений в области профессиональной деятельности; развитие способности работы с информационно-аналитическими автоматизированными системами пассажирского комплекса ж.д.  
Задачи дисциплины: приобретение обучающимся комплекса знаний, умений и навыков по технико-технологическим, государственно-политическим, естественно-географическим, торгово-экономическим, таможенным и прочим аспектам функционирования перевозчиков во внешнеэкономической деятельности государства.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ПК-2.1:** Способен осуществлять научно-исследовательскую деятельность в профессиональной сфере

**ПК-2.1.3:** Знает порядок формирования рационализаторских предложений и организации изобретательской деятельности

**ПК-2.3:** Готов к разработке стратегии развития логистической деятельности компании в области управления и безопасности пассажирских перевозок

**ПК-2.3.7:** Знает требования нормативной документации ОАО «РЖД» по организации обслуживания и предоставления услуг пассажирам и посетителям на железнодорожном вокзальном комплексе, в том числе для маломобильным пассажирам, и основные бизнес-процессы, осуществляемые на железнодорожном вокзальном комплексе и отдельных его элементах

**ПК-2.3.4:** Применяет клиентоориентированные логистические технологии в области управления пассажирскими перевозками

**ПК-2.3.5:** Участвует в совершенствовании системы клиентских отношений в области управления пассажирскими перевозками

**ПК-2.3.6:** Знает принципы совершенствовании системы логистической деятельности компании в области безопасности пассажирских перевозок

**ПК-2.6:** Готов к проектированию системы управления и эксплуатации инфраструктуры транспорта с использованием современных методов проектирования и автоматизированных систем и с учетом положений экологического менеджмента

**ПК-2.6.3:** Применяет современные методы проектирования системы управления и эксплуатации инфраструктуры транспорта при оказании логистических услуг в пассажирских перевозках

**ПК-2.4:** Готов к разработке системы управления и эксплуатации инфраструктуры транспорта при оказании логистических услуг в пассажирских перевозках

**ПК-2.4.3:** Применяет современные техники и технологии управления при оказании логистических услуг в пассажирских перевозках

**ПК-2.4.2:** Участвует в совершенствовании системы управления и эксплуатации инфраструктуры транспорта при оказании логистических услуг в пассажирских перевозках

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**Знать:** основные элементы транспортной системы, устройства и технические средства ж.д., основной порядок организации движения, основную техническую документацию и распорядительные акты железнодорожной станции; принципы разработки технологических процессов, технической документации и распорядительных актов железнодорожной станции.

**Уметь:** классифицировать устройства и технические средства железнодорожной станции; применять знания об устройствах и технических средствах железнодорожной станции при определении основных характеристик элементов транспортной инфраструктуры и показателей работы и анализировать результаты.

**Владеть:** навыками принятия решений при определении технических и технологических проблем в области организации железнодорожных перевозок и движения поездов; навыками оценки возможных негативных последствий от принятия организационно-управленческого решения системы.

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Характеристика пассажирского комплекса ж.д.

Раздел 2. Нормативные документы в пассажирском комплексе ж.д.

Раздел 3. Инфраструктура пассажирского комплексе ж.д.

Раздел 4. Цифровые технологии в профессиональной деятельности на сети железных дорог
Раздел 5. Основы планирования и организация перевозок грузов
Раздел 6. Техника и технология выполнения пассажирских операций.
Раздел 7. Технология работы пассажирского комплекса при обслуживании маломобильных граждан.