АННОТАЦИЯ

Дисциплины

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПАССАЖИРСКИХ ПЕРЕВОЗКАХ»

Специальность – 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог»

Квалификация (степень) выпускника – специалист

Специализация – «Пассажирский комплекс железнодорожного транспорта»

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

Дисциплина «Информационные технологии в пассажирских перевозках» (Б1.В.4) относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Информационные технологии в пассажирских перевозках» являются формирование у обучающегося профессиональных компетенций в области:

- организации и управления перевозочным процессом, коммерческой работой в сфере грузовых перевозок железнодорожным транспортом и таможенно-брокерской деятельностью с целью обеспечения перевозок пассажиров, грузов, багажа и грузобагажа;

- организации работы коллектива исполнителей, выбора, обоснования, принятияи реализации управленческих решений:

- нахождения компромисса между различными требованиями (стоимости, качества, безопасности и сроков исполнения) при долгосрочном и краткосрочном планировании и выбора рационального решения.

Для достижения поставленных целей решаются следующие задачи:

- формирование представлений о системе, объектах и способах информатизации пассажирского комплекса на российских железных дорогах;

- закрепление понимания тесной взаимосвязи информационной среды программных комплексов управления пассажирскими перевозками и комплекса автоматизированных систем управления финансовыми и трудовыми ресурсами, инфраструктурой и движением на железнодорожном транспорте.

- формирование представлений об информационно-аналитическом обеспечении процессов регулирования пассажирских перевозок на российских железных дорогах;

- закрепление понимания содержания оценки экономического эффекта от проведения регулировочных мероприятий в пассажирском комплексе как информационного анализа соответствия технологических операций системы реализации ключевых бизнес-процессов регулирования пассажирских перевозок требованиям освоения спроса.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

ПК-1.2, ПК-2.2

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- уровень развития информационных технологий в пассажирском комплексе железнодорожного транспорта;

- содержание задач управления пассажирскими перевозками по видам информационных технологий обработки данных, технологий автоматизации офиса, технологий управления;

- виды информационного обслуживания юридических и физических лиц, пользователей услугами пассажирского комплекса;

УМЕТЬ:

- обеспечивать наполнение информационных форм, генерируемых при решении типовых задач управления пассажирским комплексом и обслуживании пользователей услугами пассажирского комплекса;

- использовать элементы информационных технологий для совершенствования управления пассажирским комплексом;

- применять специализированное программное обеспечение для управления пассажирскими перевозками, информационно-справочные и управляющие системы линейного уровня для решения оперативных задач эксплуатационной работы пассажирского комплекса.

ВЛАДЕТЬ:

- навыками применения информационных технологий, аппаратных, математических и программных средств их обеспечения при организации, планировании и управлении эксплуатационной работой пассажирского комплекса железнодорожного транспорта.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Основные понятия теории управления, автоматизированных систем и информационных технологий

Пассажирский комплекс как объект информатизации

Автоматизированная система управления «Экспресс»

Практическое использование информационных технологий АСУ «Экспресс»

Информационно-аналитическое обеспечение процессов регулирования пассажирских перевозок

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

Для очной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 24 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен

Для заочной формы обучения:

Объем дисциплины – 3 зачетные единицы (108 час.), в том числе:

лекции – 10 час.

практические занятия – 6 час.

самостоятельная работа – 83 час.

Контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен