

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

дать обучающимся более полное представление о процессах информатизации современного общества, сути, назначении и основных характеристиках информационных систем и новых информационных технологий; освоить типовые компоненты информационных систем и технологий на железнодорожном транспорте; изучить возможности применения информационных систем и технологий на железнодорожном транспорте для повышения эффективности управления, рационального использования имеющихся ресурсов, поиска и обоснования оптимальных решений; получение профессиональных знаний об информационных технологиях, применяемых при создании АСУ РЖД, об информационном обеспечении всех уровней управления железнодорожным транспортом, об использовании результатов решения задач АСУ РЖД

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенции**

ПК-11: владением навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов

**Знать:**

особенности экономической информации и процессов ее обработки, особенности электронного документооборота

**Уметь:**

анализировать информацию о функционировании системы внутреннего документооборота организации, вести баз данных по различным показателям и формировать информационное обеспечение участников организационных проектов

**Владеть:**

навыками анализа информации о функционировании системы внутреннего документооборота организации, ведения баз данных по различным показателям и формирования информационного обеспечения участников организационных проектов

ПК-20: владением навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур

**Знать:**

особенности организационных и распорядительных документов

**Уметь:**

работать со специализированными программами, реализующими современные информационные технологии в логистике

**Владеть:**

навыками подготовки организационных и распорядительных документов, необходимых для создания новых предпринимательских структур

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

структуру и классификацию информационных систем, виды информационных технологий, применяемых в ОАО "РЖД", особенности технической базы, общесистемного и прикладного программного обеспечения экономических информационных систем и технологий ОАО "РЖД"

**Уметь:**

применять методы и средств автоматизации логистических задач ОАО "РЖД"

**Владеть:**

методикой построения СУБД и информационных систем экономического назначения

Трудоёмкость дисциплины/практики: 3 ЗЕ.