

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.