Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Маланичева Наталья Николаевна
Должность: директор филиала
Дата подписания: 30.03.2023 15:31:57
Уникальный программный ключ:
94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Автоматизация рабочих мест в перевозочном процессе»

1.1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения учебной дисциплины «Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте» является формирование у обучающегося компетенций в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта.

Цели изучения дисциплины:

- быть в готовности к применению информационных технологий на всех уровнях управления эксплуатационной работой магистрального железнодорожного транспорта, пользованию компьютерными базами данных, информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет», средствами автоматизации управленческого труда и защиты информации, использованию технических средств производства переработки информации-аппаратного, математического и программного обеспечения.

1.2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

Индикатор	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-2. Способен осуществлять планирование, организацию, контроль и оперативное управление работой на объектах и устройствах железнодорожного транспорта, в том числе с применением автоматизированных систем	
ПК-2.9. Использует информационно-аналитические автоматизированные системы для анализа и контроля поездной обстановки.	**Знать:** - перечень автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции; - назначение и функционал автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции; - основы работы в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции
	Уметь: - применять автоматизированные информационно-аналитические системы организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции в зависимости от остановки и должностных обязанностей; - использовать весь функционал автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции; - работать в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции
	Владеть: - навыками применения автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции в зависимости от обстановки и должностных обязанностей; - функционалом автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и

	производства маневровой работы на железнодорожной станции; - навыками работы в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции
	Владеть: - навыками применения автоматизированных информационно-аналитических систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками в зависимости от обстановки и должностных обязанностей; - функционалом автоматизированных информационно-аналитических систем по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками; - навыками работы в автоматизированных информационно-аналитических системах по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Автоматизация рабочих мест в перевозочном процессе» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)» и является дисциплиной по выбору.

3. Объем дисциплины

- 2 з.е.
- 72 часа

4. Содержание дисциплины

Техническое обеспечение АСУЖТ. Автоматизация диспетчерского управления перевозками. Автоматизированная система управления железнодорожной станцией

5. Формы контроля

Форма текущего контроля – дискуссия

Форма промежуточной аттестации – зачет

6. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используются следующие информационные технологии и программное обеспечение:

- для проведения лекций, демонстрации презентаций MS PowerPoint.

Перечень профессиональных баз данных

1. Портал в области науки, технологии, медицины и образования. http://elibrary.ru
2. Доступ к каталогу образовательных интернет-ресурсов и полнотекстовой электронной учебно-методической библиотеке для общего и профессионального образования. http://window.edu.ru
3. Электронная информационно-образовательная среда СамГУПС http://do.samiit.ru/moodle2/index.php

4. Инновационный дайджест: «Все самое интересное о железной дороге» http://www.rzd-expo.ru

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий лекционного типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации) - кабинет «Транспортных систем», аудитория № 607. Специализированная мебель: столы ученические - 22 шт., стулья ученические - 43 шт., доска настенная (меловая) - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт., кафедра - 1 шт. Технические средства обучения: экран, проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия - комплект презентаций (хранится на кафедре).

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий семинарского типа) - Кабинет «Железнодорожные станции и узлы», аудитория № 605. Учебный класс «Поездной участок диспетчера/дежурного по железнодорожной станции» (учебные тренажеры «Поездной диспетчер» - 11 шт., учебные тренажеры «Дежурный по станции» - 4 шт.). Специализированная мебель: столы ученические - 8 шт., стулья ученические - 15 шт., доска настенная (маркерная) - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт.

Учебная аудитория для проведения учебных занятий, предусмотренных программой специалитета (проведение занятий семинарского типа) - Лаборатория «Управление эксплуатационной работой», аудитория № 617. Тренажерный комплекс работников сортировочной горки 3 рабочих места для студентов и 1 рабочее место для преподавателя. Специализированная мебель: столы ученические - 4 шт., стулья ученические - 10 шт., доска настенная (маркерная) - 1 шт. Учебно-наглядные пособия - плакаты.