

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Маланичева Наталья Николаевна

Должность: директор филиала

Дата подписания: 08.09.2022 15:30:38

Уникальный программный ключ:

94732c3d953a82d495dcc3155d5c573883fedd18

Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте»

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

Компетенции, формируемые в процессе изучения дисциплины	Результаты освоения учебной дисциплины
ПК-3. Способен осуществлять контроль и управление перевозочным процессом, оперативное планирование и управление эксплуатационной работой с учетом технического состояния, контроля безопасности движения и эксплуатации на железнодорожном транспорте	
ПК-3.7. Использует информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками	Знать: <ul style="list-style-type: none">- 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: <ul style="list-style-type: none">- 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.

	<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.
--	--

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина «Автоматизация управления эксплуатационной работой на железнодорожном транспорте» 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 (модуля)

Системы управления грузовыми перевозками. Автоматизированная система управления пассажирскими перевозками.

5. Формы контроля

- Форма текущего контроля – дискуссия
- Форма промежуточной аттестации – зачет, контрольная работа

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.

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) - аудитория № 401. Специализированная мебель: столы ученические - 32 шт., стулья ученические - 64 шт., доска настенная - 1 шт., стол преподавателя - 1 шт., стул преподавателя - 1 шт. Технические средства обучения: переносной экран,

переносной проектор, ноутбук. Учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины - 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 - 14 шт., доска настенная - 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 - 9 шт. Учебно-наглядные пособия – плакаты.