

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
<b>ПК-3.</b> 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	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- перечень автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции;</li><li>- назначение и функционал автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции;</li><li>- основы работы в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции.</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- применять автоматизированные информационно-аналитические системы организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции в зависимости от остановки и должностных обязанностей;</li><li>- использовать весь функционал автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции;</li><li>- работать в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции.</li></ul>

	<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками применения автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции в зависимости от обстановки и должностных обязанностей;</li> <li>- функционалом автоматизированных информационно-аналитических систем организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции;</li> <li>- навыками работы в автоматизированных информационно-аналитических системах организации движения поездов и производства маневровой работы на железнодорожной станции.</li> </ul>
--	--

## **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.