

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

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 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

Системы управления грузовыми перевозками. Автоматизированная система управления пассажирскими перевозками

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»

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 (меловая) - 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 - 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. Специализированная мебель: столы ученические - 4 шт., стулья ученические - 10 шт., доска настенная (маркерная) - 1 шт. Учебно-наглядные пособия - плакаты.