

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e3e09c1d5073e74970eb

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии на транспорте»**

**Направление подготовки:** 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Профиль:** Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта

Объем дисциплины: 5 ЗЕТ

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |   |
|--------------------------------------|---|
| 1.1                                  | Целью освоения дисциплины являются формирование компетенций.  |
| 1.2                                  | Задачами изучения дисциплины являются формирование знаний, умений и навыков по: работе с сервисами цифрового университета ЭИОС; работе с системами видеоконференцсвязи ЭИОС; работе с электронными курсами системы управления обучением (СУО); работе с электронным портфолио обучающегося; работе с сервисами электронных библиотек университета; работе с сервисами Microsoft Office 365; работе с внешними площадками массовых открытых онлайн курсов. |
| 1.3                                  | При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).  |

| 2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)  |   |
|---|---|
| <b>ПК-1</b> способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов, обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты |   |
| <b>Знать:</b>   |   |
| Уровень 1   | современные информационные технологии   |
| Уровень 2   | информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов  |
| Уровень 3   | Методику необходимых расчетов   |
| <b>Уметь:</b>   |   |
| Уровень 1   | использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии  |
| Уровень 2   | анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов,   |
| Уровень 3   | проводить необходимые расчеты   |
| <b>Владеть:</b>   |   |
| Уровень 1   | способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии   |
| Уровень 2   | способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов |
| Уровень 3   | способностью использовать обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты  |

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

|      |  |
|------|--|
| 1    | <b>Введение, основные понятия и определения. Общие принципы построения и анализ проектов развития интеллектуальных транспортных систем. Информация, информационные системы и сети. Хранение информации</b> |
| 2    | <b>Функции различных сфер управления транспортным процессом при использовании информационных технологий Системы электросвязи на транспорте</b>   |
| 2.1  | Подготовка к лекционным занятиям   |
| 2.2  | Подготовка к лабораторным занятиям   |
| 2.3. | Подготовка к зачету  |