

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:
 1e0c38dcc0aee73cee1e3e09c1a5073e74970eb

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 является 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)	
ПК-1 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	
Знать:	
Уровень 1	современные информационные технологии
Уровень 2	информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов
Уровень 3	Методику необходимых расчетов
Уметь:	
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
Владеть:	
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	Введение, основные понятия и определения. Общие принципы построения и анализ проектов развития интеллектуальных транспортных систем. Информация, информационные системы и сети. Хранение информации
2	Функции различных сфер управления транспортным процессом при использовании информационных технологий Системы электросвязи на транспорте
2.1	Подготовка к лекционным занятиям
2.2	Подготовка к лабораторным занятиям
2.3.	Подготовка к зачету