

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 16.01.2021 09:30:55
Уникальный программный ключ:
1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

Аннотация рабочей программы дисциплины

направление подготовки 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей
специализация "Управление техническим состоянием железнодорожного пути"

Дисциплина: ФТД.01 Цифровые технологии самообразования

Цели освоения дисциплины:

Цель дисциплины – приобретение обучающимися знаний, умений и навыков, необходимых для решения профессиональных задач по техническому обслуживанию железнодорожного искусственных сооружений с использованием цифровых технологий.

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).

Формируемые компетенции:

ОПК-2: способен применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения.

ОПК-2:2: Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач.

Планируемые результаты обучения:

В результате освоения дисциплины студент должен:

Знать:

современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Уметь:

выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.

Владеть:

навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности.

Содержание дисциплины:

- 1 Общие сведения о программных продуктах и цифровых технологиях в области самообразования./Лк
- 2 Единая технологическая база объектов инфраструктуры (ЕТБ). Единая система мониторинга и диагностирования объектов инфраструктуры (ЕСМД)./Лк
- 3 Типовая система управления инцидентами на объектах инфраструктуры (ТСИ). /Лр
- 4 Система оценки и прогнозирования состояния объектов инфраструктуры (СОПС). /Лр

- 5 Программное обеспечение прикладного характера/Пр
- 6 Взаимодействие единой корпоративной автоматизированной системы управления инфраструктурой (ЕК АСУИ) с другими системами./Пр
- 7 Типовая система управления текущим содержанием инфраструктуры (ТС-2)/Пр
- 8 Технические средства реализации информационных систем/ Ср
- 9 Назначение и состав базового программного обеспечения ./Ср

Подготовка к учебным занятиям

- 12 Подготовка к лекционным занятиям
- 13 Подготовка к практическим занятиям
- 14 Подготовка к лабораторным занятиям

Подготовка к зачету

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: защита отчетов по практическим занятиям, семинар.

Формы промежуточной аттестации:

очная форма обучения: зачет(1).

заочная форма обучения: зачет(1).

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.