

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Попов Анатолий Николаевич
Должность: директор
Дата подписания: 18.01.2021 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.В.04 Цифровые технологии в самообразовании

Цели освоения дисциплины:

Цель преподавания дисциплины «Цифровые технологии самообразования» состоит в подготовке студентов в соответствии с учебным планом.

Задачами дисциплины является применение цифровых технологий в самообразовании студентов, подготовка их к деятельности, связанной с использованием современных информационных технологий

Формируемые компетенции:

ОПК-5- владением основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации, наличием навыков работы с компьютером как средством управления информацией и автоматизированными системами управления базами данных

Планируемые результаты обучения:

Знать:

широкий спектр технических и программных средств реализации информационных технологий, опасности и угрозы, возникающие в процессе развития современного информационного общества

Уметь:

использовать широкий спектр технических и программных средств реализации информационных технологий для решения задач повышенной сложности, определять опасности и угрозы, возникающие в процессе развития современного информационного общества

Владеть:

методами работы на ПК с прикладными программными средствами для решения различных задач повышенной сложности

Содержание дисциплины:

Раздел 1.

Общие сведения о программных продуктах и цифровых технологиях в области самообразования

ЦТ в современном образовании: шаги развития

Биометрические технологии и тенденции их развития

Система оценки и прогнозирования состояния объектов инфраструктуры (СОПС).

Программное обеспечение прикладного характера

Направление информационная безопасность в программе цифровых технологий

Оснащение образовательной организации средствами цифровых технологий

Технические средства реализации информационных систем

Назначение и состав базового программного обеспечения

Раздел 2. Подготовка к зачету

Виды учебной работы: практические занятия, самостоятельная работа.

Используемые образовательные технологии: традиционные и инновационные.

Формы текущего контроля успеваемости: опрос, тестирование, выполнение заданий.

Формы промежуточной аттестации:

1. для очной формы обучения: зачет (5)
2. для заочной формы обучения: зачет (3)

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ.