

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2023 13:16:58
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cf669b206d480271b3c1a975c6f

Аннотация

рабочей программы дисциплины ЕН.02 Информатика программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий

Учебная дисциплина ЕН.02 Информатика входит в состав обязательной части дисциплин математического и естественнонаучного цикла.

Общая трудоемкость учебной дисциплины (при очной форме обучения)

максимальной учебной нагрузки обучающегося – 50 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося – 50 часов;

Основные разделы и темы учебной дисциплины:

Раздел 1. Автоматизированная обработка информации: основные понятия и технология

Тема 1.1 Основные понятия автоматизированной обработки информации

Тема 2.1. Архитектура ПК, программное обеспечение вычислительной техники.

Тема 2.2. Логические основы компьютера

Раздел 3. Организация размещения, обработки, поиска, хранения и передачи информации.
Защита информации

Тема 3.1. Размещение и хранение информации в компьютере

Раздел 4. Прикладные программные средства

Тема 4.1. MS Office. Текстовый редактор MS Word.

Тема 4.2. MS Office. Электронные таблицы MS Excel.

Тема 4.3. MS Office. Базы данных MS Access.

Тема 4.4. MS Office. Электронные презентации MS PowerPoint.

Тема 4.5. Графический редактор Paint.net и видеоредактор Windows Movie Maker

Раздел 5. Локальные и глобальные компьютерные сети, сетевые технологии обработки информации

Тема 5.1. Организация работы в глобальной сети Интернет.

Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

уметь:

У1 - – оформлять документацию для организации работ и по результатам испытаний в действующих электроустановках;

У2 – выполнять проектную документацию на объект с использованием персонального компьютера;

У3 – составлять заявки на необходимое оборудование, запасные части, инструмент, материалы и инвентарь для выполнения плановых работ по эксплуатации линий электропередачи;

У4 – составлять графики проведения электромонтажных, эксплуатационных, ремонтных и пуско-наладочных работ;

У5 – составлять калькуляции затрат на производство и реализацию продукции;

У6 – составлять сметную документацию, используя нормативно-справочную литературу;

У7 – использовать прикладные программные средства;

У8 – выполнять основные операции с дисками, каталогами и файлами;

У9 – создавать и редактировать текстовые файлы;

- У10 – работать с носителями информации;
- У11 – пользоваться антивирусными программами;
- У12 – соблюдать права интеллектуальной собственности на информацию.

знать:

- З1 - – перечень основной документации для организации работ;
- З2 – правила оформления текстовых и графических документов;
- З3 – основные понятия автоматизированной обработки информации;
- З4 – базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ;
- З5 – способы хранения и основные виды хранилищ информации;
- З6 – основные логические операции;
- З7 – общую функциональную схему компьютера.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В ходе изучения дисциплины студент должен освоить общие и профессиональные компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке

Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ПК 1.1. Организовывать и осуществлять эксплуатацию электроустановок промышленных и гражданских зданий;

ПК 2.4. Участвовать в проектировании силового и осветительного электрооборудования;

ПК 3.4. Участвовать в проектировании электрических сетей;

ПК 4.3. Участвовать в расчетах основных технико-экономических показателей

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения: дифференцированный зачет в 4-ом семестре.