

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпова Елизавета Александровна
Должность: директор
Дата подписания: 28.09.2023 13:27:51
Уникальный программный ключ:
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966caaf85dff11a7fd7d02cbad



СОЦИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ по профессии 16199

Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин

Аннотация дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Цикловая комиссия по информатике и информационной безопасности**

Учебный план **КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И КОМПЛЕКСЫ**

Квалификация **Техник по компьютерным системам**

Форма обучения **очная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | 8 (4.2) | | Итого | |
|---|---------|----|---------|----|-------|-----|
| | уп | рп | уп | рп | | |
| Неделя | 10 | | 7 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 30 | 30 | 21 | 21 | 51 | 51 |
| Практические | 30 | 30 | 21 | 21 | 51 | 51 |
| Итого ауд. | 60 | 60 | 42 | 42 | 102 | 102 |
| Контактная работа | 60 | 60 | 42 | 42 | 102 | 102 |
| Сам. работа | 20 | 20 | 21 | 21 | 41 | 41 |
| Итого | 80 | 80 | 63 | 63 | 143 | 143 |

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ | |
|-----------------------------|--|
| 1.1 | Цели освоения профессионального модуля: иметь представление и |
| 1.2 | владеть указанными видами профессиональной деятельности («Оператор |
| 1.3 | электронно-вычислительных и вычислительных машин», «Наладчик |
| 1.4 | технологического оборудования») и соответствующими профессиональными |
| 1.5 | компетенциями. |
| 1.6 | Задачи: |
| 1.7 | - уметь обрабатывать информацию на электронно-вычислительных |
| 1.8 | машинах; |
| 1.9 | - иметь представление подготовки к работе вычислительной техники и |
| 1.10 | периферийных устройств. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП | |
|-------------------------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | МДК.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Информационно-поисковые системы и машины |
| 2.1.2 | Информационные системы в экономической сфере |
| 2.1.3 | Информационный менеджмент |
| 2.1.4 | Управление жизненным циклом ИС |
| 2.1.5 | 3d-моделирование |
| 2.1.6 | Мультимедиа технологии и системы |
| 2.1.7 | Технологии программирования |
| 2.1.8 | WEB - программирование |
| 2.1.9 | Объектно-ориентированное программирование |
| 2.1.10 | Базы данных |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Системная архитектура информационных систем |
| 2.2.2 | Управление проектами информационных систем |
| 2.2.3 | Настройка, эксплуатация и сопровождение информационных систем |
| 2.2.4 | Применение нейронных сетей в информационной сфере |
| 2.2.5 | Принципы построения нейрокомпьютеров |
| 2.2.6 | Производственная практика (преддипломная практика) |
| 2.2.7 | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы |
| 2.2.8 | Разработка прикладных программных приложений |
| 2.2.9 | Проектирование экономических информационных систем |
| 2.2.10 | Технико-экономический анализ деятельности предприятия |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|--|
| ОК 1: Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. | |
| Знать: | |
| основы работы в операционных системах и сервисных оболочках; | |
| Уметь: | |
| запускать программы, установленные в операционной системе | |
| Владеть: | |
| Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент. | |
| ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. | |
| Знать: | |
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети; | |
| Уметь: | |

| |
|--|
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| Владеть: |
| Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций |

ОК 3: Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

| |
|--|
| Знать: |
| устройство персонального компьютера, работу с его основными и периферийными устройствами |
| Уметь: |
| запускать программы, установленные в операционной системе; |
| Владеть: |
| Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |

ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

| |
|--|
| Знать: |
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети; |
| Уметь: |
| запускать программы, установленные в операционной системе; |
| Владеть: |
| Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |

ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

| |
|--|
| Знать: |
| структуру основных папок операционной системы WINDOWS; |
| Уметь: |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| Владеть: |
| Разрабатывать технологическую документацию. |

ОК 6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

| |
|--|
| Знать: |
| основы работы в операционных системах и сервисных оболочка |
| Уметь: |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| Владеть: |
| Выполнять тестирование программных модулей. |

ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

| |
|--|
| Знать: |
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети |
| Уметь: |
| удалять и устанавливать программное обеспечение |
| Владеть: |
| Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных |

ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

| |
|---|
| Знать: |
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети |
| Уметь: |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| Владеть: |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях |

и нести за них ответственность.

ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Знать:

основные приёмы работы с папками и файлами

Уметь:

обновлять антивирусную программу, проверять диски на вирусы;

Владеть:

Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.5: Выполнять требования нормативно-технической документации.

Знать:

основы работы в операционных системах и сервисных оболочках;

Уметь:

запускать программы, установленные в операционной системе;

Владеть:

Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 2.4: Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.

Знать:

структуру основных папок операционной системы WINDOWS;

Уметь:

выполнять основные операции над папками и файлами;

Владеть:

Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ПК 3.2: Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

Знать:

этапы решения задачи на компьютере;

Уметь:

реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;

Владеть:

- уметь обрабатывать информацию на электронно-вычислительных машинах;

ПК 3.3: Принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов, инсталляции, конфигурировании программного обеспечения.

Знать:

интегрированную среду разработки для Windows;

Уметь:

реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;

Владеть:

- создавать web-страницы,

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

основы работы в операционных системах и сервисных оболочках;

основные приёмы работы в локальной и глобальной сети;

устройство персонального компьютера, работу с его основными и периферийными устройствами

основные приёмы работы в локальной и глобальной сети;

структуру основных папок операционной системы WINDOWS;

основы работы в операционных системах и сервисных оболочка

| |
|--|
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети |
| основные приёмы работы в локальной и глобальной сети |
| основные приёмы работы с папками и файлами |
| основы работы в операционных системах и сервисных оболочках; |
| структуру основных папок операционной системы WINDOWS; |
| этапы решения задачи на компьютере; |
| интегрированную среду разработки для Windows; |
| 3.2 Уметь: |
| запускать программы, установленные в операционной системе |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| запускать программы, установленные в операционной системе; |
| запускать программы, установленные в операционной системе; |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| удалять и устанавливать программное обеспечение |
| удалять и устанавливать программное обеспечение; |
| обновлять антивирусную программу, проверять диски на вирусы; |
| запускать программы, установленные в операционной системе; |
| выполнять основные операции над папками и файлами; |
| реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования; |
| реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования; |
| 3.3 Владеть: |
| Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент. |
| Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций |
| Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |
| Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования |
| Разрабатывать технологическую документацию. |
| Выполнять тестирование программных модулей. |
| Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных |
| Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств. |
| Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля. |
| Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| - уметь обрабатывать информацию на электронно-вычислительных машинах; |
| - создавать web-страницы, |