

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Карпова Елизавета Александровна  
Должность: директор  
Дата подписания: 28.09.2023 13:51:45  
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>)	5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	10		7			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	30		21	51	51	51
Практические	30		21	51	51	51
Итого ауд.	60		42	102	102	102
Контактная работа	60		42	102	102	102
Сам. работа	20		21	41	41	41
Итого	80		63	143	143	143

<b>1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ</b>	
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.

<b>2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП</b>	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.04
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
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
2.1.11	Базы данных
2.1.12	Квалификационный экзамен
2.1.13	Применение микропроцессорных систем, установка и настройка периферийного оборудования
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
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

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

<b>Знать:</b>
основные приёмы работы в локальной и глобальной сети;
<b>Уметь:</b>
удалять и устанавливать программное обеспечение;
<b>Владеть:</b>
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.**

<b>Знать:</b>
устройство персонального компьютера, работу с его основными и периферийными устройствами
<b>Уметь:</b>
запускать программы, установленные в операционной системе;
<b>Владеть:</b>
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.**

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

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

<b>Знать:</b>
структуру основных папок операционной системы WINDOWS;
<b>Уметь:</b>
удалять и устанавливать программное обеспечение;
<b>Владеть:</b>
Разрабатывать технологическую документацию.

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

<b>Знать:</b>
основы работы в операционных системах и сервисных оболочка
<b>Уметь:</b>
удалять и устанавливать программное обеспечение;
<b>Владеть:</b>
Выполнять тестирование программных модулей.

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

<b>Знать:</b>
основные приёмы работы в локальной и глобальной сети
<b>Уметь:</b>
удалять и устанавливать программное обеспечение
<b>Владеть:</b>
Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных

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

<b>Знать:</b>
основные приёмы работы в локальной и глобальной сети

<b>Уметь:</b>
удалять и устанавливать программное обеспечение;
<b>Владеть:</b>
Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

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

<b>Знать:</b>
основные приёмы работы с папками и файлами
<b>Уметь:</b>
обновлять антивирусную программу, проверять диски на вирусы;
<b>Владеть:</b>
Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

**ПК 1.5: Выполнять требования нормативно-технической документации.**

<b>Знать:</b>
основы работы в операционных системах и сервисных оболочках;
<b>Уметь:</b>
запускать программы, установленные в операционной системе;
<b>Владеть:</b>
Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

**ПК 2.4: Выявлять причины неисправности периферийного оборудования.**

<b>Знать:</b>
структуру основных папок операционной системы WINDOWS;
<b>Уметь:</b>
выполнять основные операции над папками и файлами;
<b>Владеть:</b>
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

**ПК 3.2: Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.**

<b>Знать:</b>
этапы решения задачи на компьютере;
<b>Уметь:</b>
реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;
<b>Владеть:</b>
- 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.**

<b>Знать:</b>
интегрированную среду разработки для Windows;
<b>Уметь:</b>
реализовывать построенные алгоритмы в виде программ на конкретном языке программирования;
<b>Владеть:</b>
- создавать web-страницы,

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

<b>3.1 Знать:</b>
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;
<b>3.2   Уметь:</b>
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;
<b>3.3   Владеть:</b>
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,