

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Карпова Елизавета Александровна
Должность: директор
Дата подписания: 28.09.2023 13:29:42
Уникальный программный ключ:
ad9053b6a9e639199a21a41d1a80dd3f5c40650966caaf85dff11a7fd7d02cbad



СОЦИАЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ
ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем и комплексов

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>)	4 (2.2)		5 (3.1)		6 (3.2)		Итого	
	УП	РП	УП	РП	УП	РП		
Неделя	18		10		7			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП	УП	РП	УП	РП
Лекции	36		20		14	77	70	77
Практические	36		20		14	77	70	77
Итого ауд.	72		40		28	154	140	154
Контактная работа	72		40		28	154	140	154
Сам. работа	72		20		28	106	120	106
Итого	144		60		56	260	260	260

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования корпоративных информационных систем и технологий. Формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных корпоративных информационных технологий для разработки и применения информационных систем.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	МДК.03
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:

- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;

Уметь:

- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

Владеть:

- проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;

ОК 2: Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

Знать:

- установку, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;

Уметь:

- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов

Владеть:

- проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов

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

Знать:

- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;

Уметь:
<input type="checkbox"/> проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
Владеть:
<input type="checkbox"/> проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов
ОК 4: Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
Знать:
<input type="checkbox"/> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты
Уметь:
<input type="checkbox"/> проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
Владеть:
<input type="checkbox"/> проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов
ОК 5: Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
Знать:
<input type="checkbox"/> правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
Уметь:
<input type="checkbox"/> выполнять регламенты техники безопасности;
Владеть:
<input type="checkbox"/> отладки аппаратно-программных систем и комплексов;
ОК 6: Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
Знать:
<input type="checkbox"/> установку, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;
Уметь:
<input type="checkbox"/> проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
Владеть:
основные методы диагностики
ОК 7: Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.
Знать:
особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
Уметь:
проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов
Владеть:
проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;
ОК 8: Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
Знать:
особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;
Уметь:
проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;
Владеть:
проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;
ОК 9: Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
Знать:
особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;
Уметь:
особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
Владеть:

Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов

ПК 3.1: Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов.

Знать:

принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ

Уметь:

основные методы диагностики;

Владеть:

проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

ПК 3.2: Проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов.

Знать:

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;

Уметь:

аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов;

Владеть:

проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

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

Знать:

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;

Уметь:

проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

Владеть:

выполнять регламенты техники безопасности.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
- инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;
- особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности, промышленной санитарии и противопожарной защиты.
- инсталляцию, конфигурирование и настройку операционной системы, драйверов, резидентных программ;

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;

принимать участие в отладке и технических испытаниях компьютерных систем и комплексов; инсталляции, конфигурировании и настройке операционной системы, драйверов, резидентных программ

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;

особенности контроля и диагностики устройств аппаратно программных систем;

3.2 Уметь:

- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов
- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;
- выполнять регламенты техники безопасности;
- проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;

проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	
проводить системотехническое обслуживание компьютерных систем и комплексов;	
особенности контроля и диагностики устройств аппаратно-программных систем;	
основные методы диагностики;	
аппаратное и программное конфигурирование компьютерных систем и комплексов;	
проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;	
3.3	Владеть:
<input type="checkbox"/>	проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;
<input type="checkbox"/>	проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов
<input type="checkbox"/>	проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов
<input type="checkbox"/>	проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов
<input type="checkbox"/>	отладки аппаратно-программных систем и комплексов;
основные методы диагностики	
проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;	
проведения контроля, диагностики и восстановления работоспособности компьютерных систем и комплексов;	
Проводить контроль параметров, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов	
проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;	
проводить контроль, диагностику и восстановление работоспособности компьютерных систем и комплексов;	
выполнять регламенты техники безопасности.	