

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 28.07.2016 12:07:19

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415362ffaf0ee37e73fa19

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курский государственный университет»

Колледж коммерции, технологий и сервиса

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

ученого совета от 31.08.2016 г., № 1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники



Рабочая программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)** (базовой подготовки).

Организация – разработчик: ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

Разработчики:

Цветков А.В. – преподаватель колледжа коммерции, технологий и сервиса ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

Негребецкая В.И. – преподаватель колледжа коммерции, технологий и сервиса ФГБОУ ВО «Курский государственный университет».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	14
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	17

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники

1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО **09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)**.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки).

1.2. Место дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

дисциплина входит профессиональный цикл

1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОК 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности
ПК 1.3	Осуществлять подготовку оборудования к работе
ПК 1.4	Настраивать и работать с отраслевым оборудованием обработки информационного контента

ПК 1.5	Контролировать работу компьютерных, периферийных устройств и телекоммуникационных систем, обеспечивать их правильную эксплуатацию
ПК 3.1	Разрешать проблемы совместимости программного обеспечения отраслевой направленности
ПК 3.3	Проводить обслуживание, тестовые проверки, настройку программного обеспечения отраслевой направленности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- провести диагностику компьютерной и оргтехники;
- восстанавливать информацию с жестких дисков;
- производить ремонт ПК, ноутбуков, нетбуков, сканеров, принтеров, проекторов, МФУ;
- устанавливать соответствующее программное обеспечение;
- обоснованно использовать современную элементную базу;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

- терминологию в данной предметной области;
- классификацию компьютерной и оргтехники, причины возникновения в них неполадок;
- возможности устранения технических и программных неисправностей в компьютерной и оргтехнике;
- технологию модернизации ПЭВМ.

1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часов, в том числе:

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 22 часа;
самостоятельной работы обучающегося 128 часов.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	150
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	22
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	14
контрольные работы	-
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	128
Подготовка рефератов, докладов, выполнение мультимедийной презентации учебных разделов и тем, выполнение домашней контрольной работы, проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение, подготовка к зачету	128
Итоговая аттестация в форме <i>дифференцированного зачета</i>	

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)		Объем часов	Уровень освоения
1	2		3	4
Введение	Содержание		6	
	1	Введение в дисциплину Основные понятия, термины и определения. Классификация организационной и компьютерной техники. Основные характеристики устройств. Назначение и принципы эксплуатации организационной и компьютерной техники.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной работы: Основные технические характеристики принтеров (струйных, лазерных) Расходные материалы для оргтехники		4	
Раздел 1. Ремонт и обслуживание компьютерной техники			70	
Тема 1.1. Ремонт и обслуживание ноутбуков (лэптопов)	Содержание		16	
	1	Основные неисправности и их устранение в ноутбуках Основные узлы и блоки ноутбука. Ремонт ноутбуков различных производителей всех модификаций.	2	1
	Практические занятия		2	
	1	Установка ПО и диагностика работы ноутбука. Выявление причин неполадок в работе ноутбука.		

	<p>Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной работы: Ноутбуки от производителя Asus, Dell, Fujitsu Siemens, HP Compaq. Бизнес-решение от компании Samsung – новая серия ноутбуков для B2B-сектор -проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение: Устранение неполадок в работе ноутбуков Замена ЖК матриц ноутбуков, ремонт и замена клавиатур и сенсорных панелей ноутбуков любых производителей и моделей. Восстановление данных с любых носителей информации - жестких дисков или flash накопителей.</p>	12	
Тема 1.2. Ремонт и обслуживание нетбуков	Содержание	14	
	1 Основные неисправности и их устранение в нетбуках Описание неисправности и причин ее возникновения нетбуков. Выход из строя жидкокристаллического дисплея, поломка видеоадаптера, повреждение микросхем. Замена матрицы. Ремонт клавиатуры. Диагностика жесткого диска. Диагностика материнской платы.	2	3
	Практические занятия	2	
	1 Проверка нетбука антивирусным программным обеспечением, чистка системы от вредоносных программ, установка лицензионных антивирусов и настройка параметров защиты. Безопасности содержимого компьютера.		
	<p>Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной работы: Основные технические характеристики нетбука (Acer, Sony, IBM, Toshiba, Dell) - проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение: Устранение неполадок в работе нетбуков Выявление причин неисправности и ремонт устройства для чтения flash-накопителей. Отсутствие звука, сбой аппаратных средств, проблемы с батаре-</p>	10	

	ей. Установка программного обеспечения или его обновление, снятие забытых паролей.		
Тема 1.3. Ремонт и обслуживание ПК	Содержание	40	
	Практические занятия	8	
	1 Установка ПО для диагностики ПК. Профилактика компьютерных вирусов.		
	2 Решение проблем с несовместимостью оборудования; подбор драйверов, установка и настройка.		
	3 Настройка, диагностика и тестирование оборудования.		
	4 Подключение/настройка Интернет. Подключение/настройка Интернет через GPRS		
	Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной работы: Проблемы и особенности ремонта компьютеров Sony Обзор современного ПО для диагностики ПК Особенности интерфейса ATA IT аутсорсинг Настройка Wi-Fi Оформление мультимедийных презентаций по темам: «Ноутбуки от производителя (Acer RoverBook, Toshiba, Samsung, Sony)», «Основные технические характеристики нетбука (HP-Compaq, Asus, Fujitsu-Siemens, LG, Samsung)», «Выбор оперативной памяти. Особенности выбора оперативной памяти»; «Помощь по настройке удаленного доступа к компьютеру»; «IP TV на компьютере, подключенный через роутер». - проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение: Безопасная работа при демонтаже узлов ЭВМ Структурная схема персонального компьютера. Типы компьютеров. Компью-	32	

	<p>теры ХТ и АТ. Разборка компьютеров. Защита от электростатического заряда. Запись параметров конфигурации. Демонтаж узлов ПЭВМ</p> <p>Устранение поломок, недостатков в работе ПК</p> <p>Выявление поломок в модулях компьютера, настройка программного обеспечения и оборудования на оптимальное быстродействие. Замена некоторых модулей ПК на более современные. Комплекс мероприятий по приведению компьютера в рабочее состояние.</p> <p>Восстановление данных в ПК, проведение модернизации ЭВМ</p> <p>Диагностика компьютеров и серверов. Восстановление данных. Модернизация компьютера</p>		
Раздел 2. Ремонт и обслуживание оргтехники		74	
Тема 2.1. Ремонт и обслуживание сканеров	<p>Содержание</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся</p> <p>Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы:</p> <p>Обзор рынка поддерживаемой оргтехники / Обзор рынка документных сканеров</p> <p>Технические характеристики сетевых сканеров</p> <p>- проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение:</p> <p>Устранение неисправностей в работе сканеров</p> <p>Виды сканеров. Принципы построения и работы сканеров. Основные характеристики оптико-электронной системы сканера. Основные неполадки в работе сканеров, их устранение</p> <p>Установка, настройка и ремонт планшетных сканеров (ремонт или замена лампы сканирования, изношенных запчастей, ремонт или замена узла сканирующей головки, внутреннего или внешнего блока питания, юстировка камер, об-</p>	14	
		14	

	новление микропрограммного обеспечения). Установка, настройка и ремонт протяжных, ручных сканеров (ремонт или замена лампы сканирования, изношенных запчастей, ремонт или замена узла сканирующей головки, внутреннего или внешнего блока питания, юстировка камер, обновление микропрограммного обеспечения).			
Тема 2.2. Ремонт и обслуживание принтеров	Содержание		16	
	1	Проведение диагностики работы принтеров Преимущества и недостатки сканеров. Порядок проведения диагностики сканеров.	2	1
	Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Термопереплет Система непрерывной подачи чернил - проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение: Устранение неполадок в работе принтеров Основные проблемы в работе принтеров и методы их устранения (в узле подачи бумаги принтера, конвертора, электронной платы, фотобарабана, термopечки, внутреннего или внешнего блока питания). Диагностика принтера. Устранение проблем в узле подачи бумаги принтера. Ремонт или замена конвертора, электронной платы. Замена изношенных запчастей. Ремонт, замена механических частей принтера. Проверка или замена фотобарабана. Ремонт или замена термopечки. Ремонт или замена внутреннего или внешнего блока питания.		14	
Тема 2.3. Ремонт и обслуживание проек-	Содержание		20	
	Практические занятия		2	
	1	Установка проекционной системы.		

торов и интерактивных досок	<p>Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: Документ-камеры Модульная система сверхблизкого проецирования Лампы для проекторов - проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение: Основные технические характеристики мультимедийного проектора, интерактивной доски, проекционного экрана Мультимедиа - проектор: назначение, основные технические характеристики. Интерактивная доска: назначение, основные технические характеристики. Проекционный экран. Устранение неполадок в работе мультимедийной техники Установка, настройка, ремонт оборудования Установка проекционной системы. Настройка проектора через пользовательское меню. Замена фильтра, лампы, блока питания, материнской платы. Профилактическая чистка проектора (устранение засора объектива, матрицы проектора и системы зеркал и др.). Замена фильтра, лампы, блока питания, материнской платы. Профилактическая чистка проектора (устранение засора объектива, матрицы проектора и системы зеркал и др.).</p>	18	
Тема 2.4. Ремонт и обслуживание МФУ	<p>Содержание</p> <p>Самостоятельная работа обучающихся Примерная тематика внеаудиторной самостоятельной работы: МФУ – развитие настольной типографии Профессиональные решения: печать и копирование Подготовить мультимедийные презентации по темам: «Технические харак-</p>	24	
		24	

	<p>теристики паспортных сканеров», «Технические характеристики сканеров», «Принтеры для печати наклеек», «Плоттеры: назначение, классификация».</p> <p>- проработка материала, вынесенного на самостоятельное изучение:</p> <p>Классификация, технические характеристики МФУ</p> <p>Многофункциональное устройство: назначение, классификация, производительность и скорость печати, дополнительные преимущества.</p> <p>Устранение неполадок в работе МФУ</p> <p>Установка, настройка и ремонт МФУ</p> <p>Профилактика механизма печати.</p> <p>Профилактика узла сканирования.</p> <p>Замена термопленки\ тефлонового вала, тормозной площадки</p> <p>Замена роликов захвата\ подачи, автоподатчика, блока закрепления изображения</p> <p>Подготовка к дифференцированному зачету.</p>		
	Всего:	150	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация программы дисциплины требует наличия учебного кабинета архитектуры электронно-вычислительных машин и вычислительных систем.

Оборудование учебного кабинета:

- стол преподавателя – 2 шт.
- стол аудиторный двухместный – 9 шт.
- стулья аудиторные – 30 шт.
- компьютерные столы – 10 шт.
- доска аудиторная для написания мелом – 1 шт.
- стеллаж – 1 шт.
- тумба – 1шт.
- сейф несгораемый – 1 шт.
- шкаф – 1 шт.
- стул преподавателя деревянный – 2 шт.
- стул мягкий – 1 шт.
- комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники»;

Технические средства обучения:

- персональный компьютер в сборе - 10 шт.
- проектор мультимедийный Sanyo PLC-XW50 - 1 шт
- экран проекционный Projecta - 1шт.
- МФУ лазерное Canon i-sensys MF 4018 - 1 шт.
- МФУ лазерное Canon i-sensys MF 4410 - 1 шт.

Программное обеспечение:

- Microsoft Windows XP Professional Open License: 47818817;
- Microsoft Office Professional Plus 2007 Open Li-cense:43219389;
- 7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL;
- Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение;
- Mozilla Firefox Свободное программное обеспечение GNU GPL и GNU LGPL;
- Google Chrome Свободная лицензия BSD.

3.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

Основные источники:

1. Цветков, А. В. Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники [Электронный ресурс] : курс лекций / А. В. Цветков ; Курский гос. ун-т, Колледж коммерции, технологии и сервиса .— Электрон. текстовые дан. (1 файл : 20712 KB) .— Курск : Изд-во Курск. гос. ун-та, 2015 .— Загл. с титул. экрана .— Электрон. версия печ. публикации .— <URL:ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000790.pdf> .— <URL:ftp://10.13.7.2/etrud/000790.pdf>..

Дополнительные источники:

1. Лукьянович В.П. Тонкая настройка и секреты Windows 7 [Электронный ресурс] : практическое руководство / В.П. Лукьянович, М.Д. Матвеев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2013. — 320 с. — 978-5-94387-918-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35429.html>

2. Матвеев М.Д. Windows 8 [Электронный ресурс] : все об использовании и настройках. Самоучитель / М.Д. Матвеев, М.В. Юдин, Р.Г. Прокди. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2013. — 656 с. — 978-5-94387-936-4. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35383.html>

3. Песков Д.А. Установка, переустановка, восстановление, настройка Windows 8 [Электронный ресурс] : экспресс-курс по решению проблем с системой / Д.А. Песков, А.В. Трубникова, Р.Г. Прокди. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2013. — 224 с. — 978-5-94387-934-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/35431.html>

4. Печеровый В.В. Заправка картриджей лазерных принтеров, МФУ и портативных копировальных аппаратов [Электронный ресурс] / В.В. Печеровый. — Электрон. текстовые данные. — М. : СОЛОН-ПРЕСС, 2013. — 88 с. — 978-5-91359-118-0. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/53819.html>

5. Ромель А.П. Windows 10. Все об использовании и настройках. Самоучитель [Электронный ресурс] / А.П. Ромель, М.А. Финкова, М.Д. Матвеев. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2016. — 336 с. — 978-5-94387-986-9. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/60646.htm>

6. Юдин М.В. Ноутбук с Windows 8.1 [Электронный ресурс] : полное руководство 2015 / М.В. Юдин, А.В. Куприянова, Р.Г. Прокди. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Наука и Техника, 2015. — 512 с. — 2227-8397. — Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/43317.html>

Интернет-ресурсы:

1. Официальный сайт компании «Samsung» в России» www.samsung.com/ru
2. Ремонт настройка и модернизация компьютера. [Электронный ресурс] / remont-nastroyka-pc.ru – режим доступа: <http://www.remontnastroyka-pc.ru>.
3. Советы по ремонту персонального компьютера. [Электронный ресурс] / www.compremont.org – режим доступа <http://www.compremont.org>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований.

Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
<p><i>Умения:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– провести диагностику компьютерной и оргтехники;– восстанавливать информацию с жестких дисков;– производить ремонт ПК, ноутбуков, нетбуков, сканеров, принтеров, проекторов, МФУ;– устанавливать соответствующее программное обеспечение;– обоснованно использовать современную элементную базу; <p><i>Знания:</i></p> <ul style="list-style-type: none">– терминологию в данной предметной области;– классификацию компьютерной и оргтехники, причины возникновения в них неполадок;– возможности устранения технических и программных неисправностей в компьютерной и оргтехнике;– технологию модернизации ПЭВМ.	<p><i>Оценка выполнения практических работ.</i></p> <p><i>Оценка защиты докладов.</i></p> <p><i>Оценка защиты индивидуальных мультимедийных презентаций</i></p> <p><i>Оценка результатов тестовых заданий</i></p> <p><i>Оценка ответов на коллоквиуме</i></p> <p><i>Дифференцированный зачет</i></p>

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники» для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), составленную преподавателями А.В. Цветковым и В. И. Негребецкой

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. № 1001.

Структура рабочей программы соответствует Разъяснениям по формированию примерных программ учебных дисциплин начального профессионального и среднего профессионального образования на основе Федеральных государственных образовательных стандартов начального профессионального и среднего профессионального образования, утвержденным Директором Департамента государственной политики в образовании Министерства образования и науки Российской Федерации И.М. Реморенко от 27 августа 2009 г.

Рабочая программа учебной дисциплины состоит из 4 разделов:

- паспорта рабочей программы учебной дисциплины;
- структуры и содержания учебной дисциплины;
- условий реализации учебной дисциплины;
- контроля и оценки результатов освоения учебной дисциплины.

В паспорте рабочей программы учебной дисциплины определены область применения учебной дисциплины, место учебной дисциплины в структуре ППССЗ, цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины; отведенное количество часов на освоение учебной дисциплины.

Преподавателем составлен тематический план и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины, включающие:

- требования к минимальному материально-техническому обеспечению
- информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

В соответствии с программой максимальная учебная нагрузка обучающегося составляет 150 часов, в том числе: обязательная аудиторная нагрузка- 100 часов, самостоятельная работа обучающихся- 50 часов.

В целом рецензируемая программа учебной дисциплины ориентирована на формирование общих и профессиональных компетенций, а так же на подготовку обучающихся к использованию полученных знаний и умений в своей профессиональной деятельности.

Таким образом, данная рабочая программа учебной дисциплины «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники» может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рецензент:

Зам. генерального директора
ООО «Армакс»

(подпись) С.П. Николаенко

М.П.

Дата 31.08.2016 г.

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной дисциплины «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники» для специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), составленную преподавателями А.В. Цветковым и В. И. Негребецкой

Настоящая рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 13.08.2014 г. № 1001.

В программе определены область применения, место учебной дисциплины в структуре ППСЗ, цели и задачи учебной дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа закладывает основы знаний о классификации компьютерной и оргтехники, причинах возникновения в них неполадок. Использование данной рабочей программы формирует у обучающихся представление о возможностях устранения технических и программных неисправностей в компьютерной и оргтехнике.

Помимо этого, обучающиеся в процессе освоения дисциплины приобретают навыки ремонта ПК, ноутбуков, нетбуков, сканеров, принтеров, проекторов, МФУ.

Программа рассчитана на 150 максимальных часов, из них обязательная аудиторная нагрузка составляет 100 часов, и 50 часов отдается на самостоятельную работу.

Преподавателем составлен тематический план и содержание учебной дисциплины, определены условия реализации учебной дисциплины, включающие:

- требования к минимальному материально-техническому обеспечению;
- информационное обеспечение обучения (перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы).

Рабочая программа учебной дисциплины ориентирована на формирование общих и профессиональных компетенций, а так же на подготовку обучающихся к использованию полученных знаний и умений в своей профессиональной деятельности.

Данная рабочая программа учебной дисциплины «Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники» может быть рекомендована для применения в учебном процессе по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям).

Рецензент:

преподаватель ФГБОУ ВО

«Курский государственный университет»,
колледж коммерции, технологий и сервиса

(подпись)

Бобрышева В.В.

Дата 31.08.2016 г.

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
Ремонт и обслуживание компьютерной и оргтехники
по специальности
09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)
уровень подготовки - базовый
Квалификация техник-программист

1. Область применения программы:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью ОПСПО ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям). Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована при разработке программ дополнительного профессионального образования в сфере экономической деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ППССЗ:

Дисциплина входит в общепрофессиональные дисциплины профессионального цикла.

3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения обязательной части цикла обучающийся должен:

уметь:

- провести диагностику компьютерной и оргтехники;
- восстанавливать информацию с жестких дисков;
- производить ремонт ПК, ноутбуков, нетбуков, сканеров, принтеров, проекторов, МФУ;
- устанавливать соответствующее программное обеспечение;
- обоснованно использовать современную элементную базу;

знать:

- терминологию в данной предметной области;
- классификацию компьютерной и оргтехники, причины возникновения в них неполадок;
- возможности устранения технических и программных неисправностей в компьютерной и оргтехнике;
- технологию модернизации ПЭВМ.

4. Общие количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 150 часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 100 часов;
самостоятельной работы обучающегося 50 часов.

В рабочей программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины.

Содержание рабочей программы учебной дисциплины полностью соответствует содержанию ФГОС по специальности 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) и обеспечивает практическую реализацию ФГОС в рамках образовательного процесса.

5. Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет.

Разработчики:

А.В. Цветков, преподаватель ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», колледж коммерции, технологий и сервиса

В.И. Негребецкая, преподаватель ФГБОУ ВО «Курский государственный университет», колледж коммерции, технологий и сервиса