


ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«АЛЕКСЕЕВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. директора

 Е.А. Косинова

«30» 08 2019 г.

**КОМПЛЕКТ
КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

ПО УП.02.01. Учебная практика

для профессии

09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения

Алексеевка, 2019

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта ППКРС по профессии среднего профессионального образования 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

Разработчик:

И.Д. Гадяцкая, преподаватель ОГАПОУ «Алексеевский колледж»

Принято
предметно-цикловой комиссией
обще профессиональных дисциплин и
профессиональных модулей
профессии 09.01.01 Наладчик
аппаратного и программного
обеспечения

Протокол № 1 от 30.08.2019 г.

Председатель  Е.В. Зюбан

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Комплект контрольно-оценочных средств	7
3. Информационное обеспечение	9

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу УП.02.01. Учебная практика для профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения. КОС включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета. КОС разработаны в соответствии с программой УП.02.01. Учебная практика по ПМ 02 для профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения.

1.2. Место учебной практики в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

Учебная практика входит в профессиональный учебный цикл.

1.3. Цели и задачи учебной практики – требования к результатам освоения учебной практики:

В результате освоения учебной практики обучающийся должен уметь:

иметь практический опыт:

- установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах;
- администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
- установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера, оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;
- устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- оценивать производительность вычислительной системы;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в Интернете;
- осуществлять навигацию по веб-ресурсам Интернета с помощью программы веб-браузера;

- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;
- устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- осуществлять резервное копирование и восстановление данных;
- диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения;
- вести отчетную и техническую документацию;

знать:

- архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;
- классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;
- назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;
- принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
- виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;
- порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и серверы;
- основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;
- принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов.

Профессиональные (ПК) и общие (ОК) компетенции, которые актуализируются при прохождении учебной практики:

- ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.
- ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.
- ПК 2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.
- ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.

ПК 2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость к своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес

ОК 2. Организовывать собственную деятельность исходя из цели и способов ее достижения

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

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

ОК 6. Работать в команде эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний для юношей.

1.4. Количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Общая продолжительность учебной практики по ПМ 02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования составляет 288 часов.

Продолжительность учебной практики – 8 недель. Практика проводится в три этапа (3-5 семестр):

- 1) 2 недели - 72 часа (3 семестр),
- 2) 4 недели - 144 часа (4 семестр),
- 3) 2 недели - 72 часа (5 семестр).

2. Комплект контрольно-оценочных средств

Вопросы к дифференцированному зачету

1. Работа в операционной системе
2. Работа с дисками, файлами, папками
3. Ввод-вывод информации с носителей данных
4. Работа с клавиатурой
5. Вход в Bios. Установка основных системных параметров
6. Подготовка компьютера к установке операционной системы
7. Установка операционной системы
8. Работа с учетными записями операционной системы
9. Работа с папками. Общие документы. Вход в систему
10. Работа с программным обеспечением локальной сети
11. Установка программного обеспечения устройств персонального компьютера и сервера
12. Установка драйверов оборудования
13. Составление сравнительной характеристики носителей информации
14. Установка и настройка периферийных устройств и оборудования
15. Запуск и настройка почтовой программы
16. Установка и настройка прикладного программного обеспечения
17. Работа с прикладными программами операционной системы
18. Установка пакета Microsoft Office (обычная установка, полная установка, минимальная или выборочная)
19. Установка, настройка и работа в программе FineReader
20. Настройка программного интерфейса прикладных программ
21. Установка и обновление браузера. Настройка панели инструментов. Настройки в окне Свойств обозревателя.
22. Резервное копирование данных
23. Очистка и дефрагментация реестра
24. Восстановление информации на жестком диске

25. Установка пароля на определенного пользователя, на документы.
Скрытие файлов и папок
26. Установка и настройка антивирусных программ. Проверка компьютера и съемных носителей на наличие вирусов
27. Резервное копирование данных
28. Повышение быстродействия оперативной памяти
29. Оптимизация настроек операционная система. Ускорение загрузки операционной системы
30. Повышение скорости вывода информации на экран. Ускорение обмена с дисками

Задания к дифференцированному зачету

№ п/п	Содержание отчета
1.	Вход в Bios. Установка основных системных параметров
2.	Работа с учетными записями операционной системы
3.	Установка драйверов оборудования
4.	Установка и настройка периферийных устройств и оборудования
5.	Запуск и настройка почтовой программы
6.	Установка пакета Microsoft Office (обычная установка, полная установка, минимальная или выборочная)
7.	Настройка программного интерфейса прикладных программ
8.	Установка и обновление браузера
9.	Резервное копирование данных
10.	Очистка и дефрагментация реестра

11.	Восстановление информации на жестком диске
12.	Установка пароля на определенного пользователя, на документы
13.	Установка и настройка антивирусных программ
14.	Повышение быстродействия оперативной памяти
15.	Оптимизация настроек операционной системы
16.	Повышение скорости вывода информации на экран
17.	Работа с дисками, файлами, папками
18.	Установка операционной системы
19.	Работа с программным обеспечением локальной сети
20.	Установка программного обеспечения устройств персонального компьютера и сервера
	Всего

4. Информационное обеспечение обучения:

Основные источники:

Архитектура аппаратных средств (1-е изд.) учебник / Сенкевич А.В. - М.: ИЦ Академия, 2017 - 240 с.

Богомазова Г.Н. Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования: учебник.- М.: ИЦ Академия, 2016.- 256 с.

Дополнительные источники:

Кузин А.В. Компьютерные сети: учеб. пос. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2011. – 192 с.

Партыка Т.Л., Попов И.И. Операционные системы, среды и оболочки: учеб. пос – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ФОРУМ, 2010. – 544 с.

Федорова Г.Н. Информационные системы: учебник. – 3-е изд., стер. – М.: ИЦ

Академия, 2013. – 208 с.

Фуфаев Д.Э., Фуфаев Э.В. Разработка и эксплуатация автоматизированных информационных систем: учебник. – 3-е изд., стер. – М.: Академия, 2014. – 304 с.

Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность компьютерных систем и сетей: учеб. пос. – М.: ИД ФОРУМ – ИНГФРА-М, 2011. – 416 с.

Интернет – ресурсы:

Операционные системы <http://mexalib.com/cat/24>

Операционные системы <http://nashaucheba.ru>