

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЕЛЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. И.А. БУНИНА»



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор института СПО
/ М.А. Харламова

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01
по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

Разработчик:
преподаватель института СПО Лаухин В.В.

Содержание

| | |
|---|--|
| 1 | Паспорт программы учебной практики |
| 2 | Учебная практика по профессиональным модулям |
| 3 | Материально-техническое обеспечение учебной практики |

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1. Область применения программы

Программа учебной практики профессионального модуля ПМ.02.

Организация сетевого администрирования – является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.02 Компьютерные сети в части освоения квалификаций:

техник по компьютерным сетям

и основного вида профессиональной деятельности (ВПД):

Организация сетевого администрирования

2. Цель учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений и опыта деятельности в рамках профессиональных модуля ПМ.02. Организация сетевого администрирования.

3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

| | ВПД | Профессиональные компетенции |
|---|--|------------------------------------|
| 1 | Организация сетевого администрирования | ПК 2.1., ПК 2.2., ПК 2.3., ПК 2.4. |

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

5. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего 2 недели /72 часа

II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.02. Организация сетевого администрирования

1. Результаты освоения программы учебной практики

В результате освоения программы практики обучающийся должен освоить следующие общекультурные компетенции:

| Код | Наименование общекультурной компетенции |
|------|--|
| 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 в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями. |
| ОК 7 | Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за 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. |

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код | Наименование профессиональной компетенции |
|--------|---|
| ПК 2.1 | Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев. |
| ПК 2.2 | Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах. |
| ПК 2.3 | Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей. |
| ПК 2.4 | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности. |

2. Содержание учебной практики

| код ПК | Учебная практика ¹ | | | | | | |
|---------|---|--|-------------|--|---------------------------------|------------------|---|
| | Наименование ПК | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК | Объем часов | Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики | | Уровень освоения | Показатели освоения ПК |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | 6 | 7 |
| ПК 2.1. | Администрировать локальные вычислительные сети и принимать меры по устранению возможных сбоев | Организация функционирования ЛВС на базе ОС Windows | 20 | Концентрированная | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | Умение администрировать локальные вычислительные сети |
| | | Установка контроллера домена | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| | | Добавление ПК в домен | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| | | Установка, настройка, администрирование сетевых сервисов | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| ПК 2.2. | Администрировать сетевые ресурсы в информационных системах | Работа с серверами HTTP | 20 | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | Умение администрировать сетевые ресурсы в информационных системах |
| | | Работа с серверами FTP | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| | | Настройка почтового сервера | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| | | Мониторинг состояния сети | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |

¹ Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на учебных полигонах, в учебных хозяйствах, на производственных предприятиях.

| | | | | | | | |
|------------|--|---|----|--|---------------------------------------|-----|---|
| | | Создание резервных копий | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| ПК 2.3. | Обеспечивать сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей | Удаленное управление компьютером | 20 | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | Умение производить анализ использования функционирования программно-технических средств компьютерных сетей |
| | | Управление реестром | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| | | Управление приложениями, процессами и производительностью. Настройки производительности сервера | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |
| ПК 2.4. | Взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности | Управление разделяемыми ресурсами | 12 | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | Умение взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности |
| | | Операции с дисками и файлами | | | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина | 2,3 | |

Заполняются столбцы соответствующей практики. Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 или 9. Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 или 10.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 - репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач).

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие лаборатории эксплуатации объектов сетевой инфраструктуры

Оборудование:

Комплект учебной мебели (16 посадочных мест)

Персональный компьютер обучающегося (10 шт.)

Интерактивная доска SMART Board SBM680 (диагональ 77")

Мультимедийный проектор SMART V30

Сетевое оборудование: коммутатор D-Link DES-3200-28/ME

Лицензионное программное обеспечение:

Microsoft Windows 10 Professional 64-bit

(10 лицензий WinPro 10 RUS Upgrd OLP NL Acdmc

Торговый посредник: ООО "Компакт" Номер заказа торгового посредника:

MM216912 Дата заказа: 2017-06-16

Код лицензии: 68589678 Родительская программа: OPEN 98645580ZZE1906)

Kaspersky Endpoint Security 10 для Windows

(Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 250-499 Node 2 year Educational Renewal License

№ лицензии: 1096-181214-111355-563-621

Срок использования ПО: с 2018-12-14 до 2021-03-02

Поставщик (реселлер): BENE.F.IT Бенефит, ООО)

АСКОН КОМПАС-3D V12 Университетская лицензия с библиотеками и приложениями

(Лицензионное соглашение Кк-10-01408 от 03.12.2010 г. Кол-во копий: 50

Ключ аппаратной защиты HASP HL Net 50 v2 ID 1579998279)

Smart Notebook 17 (лицензия в комплекте с интерактивной доской)

Свободное программное обеспечение:

Libre Office 5.4

Oracle VM VirtualBox

Microsoft Visual Studio Community 2017

Python 3.4

Maxima 5.3.7

Scilab 4.1.2

Cisco Packet Tracer

Pascal ABC.NET