

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

  
СОГЛАСОВАНО  
(генеральный директор, ООО «АйТи-Нэт»  
Бекренев М.С.)

«УТВЕРЖДАЮ»  
И.о. директора института СПО

  
Моргачева Н. В.  


**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.02.01**  
по специальности 09.02.06 Сетевое и системное администрирование

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 09.02.06 «Сетевое и системное администрирование» в части освоения квалификаций:

сетевой и системный администратор

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

#### 4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

#### 5. Количество часов на освоение программы учебной практики

Всего 3 недели / 108 часов

### 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 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. |
| ОК 2 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой                                  |

|       |  |
|-------|--|
|       | для выполнения задач профессиональной деятельности.  |
| ОК 3  | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.  |
| ОК 4  | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.  |
| ОК 5  | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.  |
| ОК 6  | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения. |
| ОК 7  | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.   |
| ОК 8  | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности. |
| ОК 9  | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.  |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.   |
| ОК 11 | Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.  |

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   |  |             |   |                  |   |
|---------|--|--|-------------|---|------------------|---|
|         | Наименование ПК  | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК               | Объем часов | Формат практики (рассредоточено/концентрированно) 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          | 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             |   |
|         |  | Создание резервных копий                                 |             | Лаборатории ЕГУ им. И.А. Бунина   | 2, 3             |   |
| ПК      | Обеспечивать сбор  | Удаленное управление компьютером                         | 20          | Лаборатории ЕГУ   | 2,               | Умение производить  |

|         |   |   |    |   |                                 |      |   |
|---------|---|---|----|---|---------------------------------|------|---|
| 2.3.    | данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей.  |   |    |   | им. И.А. Бунина                 | 3    | 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 | К<br>о<br>н<br>ц<br>е<br>н<br>т<br>р<br>и | 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