

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



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

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ ПП.01.01**  
по специальности 09.02.02 Компьютерные сети

Разработчик:  
преподаватель института СПО Лаухин В.В.

## Содержание

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

### I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

#### 1. Область применения программы

Программа производственной практики является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности

09.02.02 Компьютерные сети

(код и наименование специальности СПО)

в части освоения квалификаций:

техник по компьютерным сетям

(наименование квалификаций)

и основных видов профессиональной деятельности (ВПД):

участие в проектировании сетевой инфраструктуры, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. (указать виды профессиональной деятельности в соответствии с ФГОС СПО)

**2. Цели производственной практики:** формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

#### 3. Требования к результатам учебной /производственной практики

В результате прохождения учебной/производственной практики по ВПД обучающийся должен освоить:

|   | ВПД  | Профессиональные компетенции                        |
|---|--|---|
| 1 | Участие в проектировании сетевой инфраструктуры, выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих. | ПК 1.1.<br>ПК 1.2.<br>ПК 1.3.<br>ПК 1.4.<br>ПК 1.5. |

#### 4. Формы контроля:

производственная практика – дифференцированный зачет.

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

Всего 3 недель / 108 часов

### II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.01

«Участие в проектировании сетевой инфраструктуры»

#### 1. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

| Код     | Наименование профессиональной компетенции                       |
|---------|---|
| ПК 1.1. | Выполнять проектирование кабельной структуры компьютерной сети. |

|         |   |
|---------|---|
| ПК 1.2. | Осуществлять выбор технологии, инструментальных средств и средств вычислительной техники при организации процесса разработки и исследования объектов профессиональной деятельности. |
| ПК 1.3. | Обеспечивать защиту информации в сети с использованием программно-аппаратных средств.   |
| ПК 1.4. | Принимать участие в приемо-сдаточных испытаниях компьютерных сетей и сетевого оборудования различного уровня и в оценке качества и экономической эффективности сетевой топологии.   |
| ПК 1.5. | Выполнять требования нормативно-технической документации, иметь опыт оформления проектной документации.   |

## 2. Содержание производственной практики

| код ПК  | Производственная практика   |             |                  |  |                        |
|---------|---|-------------|------------------|--|------------------------|
|         | Виды работ, обеспечивающих формирование ПК  | Объем часов | Уровень освоения | Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики         | Показатели освоения ПК |
| 1       | 8   | 9           | 10               | 11   |                        |
| ПК 1.1. | 1. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры  | 22          | 2,3              | Концентрированная.<br><br>Базы практики:<br>ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт». |                        |
|         | 2. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры   |             |                  |  |                        |
|         | Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности  |             |                  |  |                        |
|         | Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях   |             |                  |  |                        |
|         | Замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определение устаревшего оборудования и программных средств сетевой инфраструктуры |             |                  |  |                        |
| ПК 1.2. | 1. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры  | 22          | 2,3              | Концентрированная.<br><br>Базы практики:<br>ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт». |                        |
|         | 2. Участие в организации сетевого администрирования   |             |                  |  |                        |
|         | 3. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры   |             |                  |  |                        |
|         | 4. Участие в управлении сетевыми сервисами  |             |                  |  |                        |
|         | 5. Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей   |             |                  |  |                        |
|         | 6. Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности   |             |                  |  |                        |

|         |  |    |      |  |  |
|---------|--|----|------|--|--|
|         | 7. Участие в инвентаризации технических замена расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определение устаревшего оборудования и программных средств сетевой инфраструктуры. |    |      |  |  |
| ПК 1.3. | 1.Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры   | 22 | 2 ,3 | Концентрированная.<br><br>Базы практики:<br>ПАО«Елецгидроагрега<br>т»; ООО«АйТиНэт». |  |
|         | 2. Участие в управлении сетевыми сервисами   |    |      |  |  |
|         | 3.Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей   |    |      |  |  |
|         | 4. Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности  |    |      |  |  |
|         | 5. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях   |    |      |  |  |
|         | 6. Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования  |    |      |  |  |
| ПК 1.4. | 1. Эксплуатация объектов сетевой инфраструктуры  | 22 | 2 ,3 | Концентрированная.<br><br>Базы практики:<br>ПАО«Елецгидроагрега<br>т»; ООО«АйТиНэт». |  |
|         | 2. Участие в управлении сетевыми сервисами   |    |      |  |  |
|         | 3. Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей  |    |      |  |  |
|         | 4. Участие в разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности  |    |      |  |  |
|         | 5. Проведение профилактических работ на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях   |    |      |  |  |
|         | 6.Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования   |    |      |  |  |
| ПК 1.5. | 1. Сбор данных для анализа использования и функционирования программно-технических средств компьютерных сетей  | 20 | 2 ,3 | Концентрированная.   |  |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | 2. Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования; |  | Базы практики:<br>ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт». |  |
|--|--|--|--|--|

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**

Обеспечивается в рамках производства, являющегося базой проведения практики.