

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.04.01**  
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 учебной/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	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК 1.2., ПК 1.3., ПК 1.4., ПК 1.5., ПК 3.1., ПК 3.2., ПК 3.6.

### 4. Формы контроля:

производственная практика – дифференцированный зачет в 5 семестре.

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

Всего 2 недель / 72 часов

## II. УЧЕБНАЯ /ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ ПМ.04\_ «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 1.2.	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.
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.

## 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 1.2.	1. Участие в проектировании сетевой инфраструктуры	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики: 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	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики: ПАО«Елецгидроагрегат»; 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	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики: ПАО«Елецгидроагрегат»; 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	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики: ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт».	
	2. Участие в инвентаризации технических средств сетевой инфраструктуры, осуществление контроля поступившего из ремонта оборудования;				
ПК 3.1.	Устанавливать, настраивать, эксплуатировать и обслуживать технические и программно-аппаратные средства компьютерных сетей.	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики: ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт».	
ПК 3.2.	Проводить профилактические работы на объектах сетевой инфраструктуры и рабочих станциях.	10	2,3	Концентрированная.  Базы практики:	

				ПАО«Елецгидроагрегат»; ООО«АйТиНэт».	
ПК 3.6.	Выполнять замену расходных материалов и мелкий ремонт периферийного оборудования, определять устаревшее оборудование и программные средства сетевой инфраструктуры.	12	2,3	Концентрированная.  Базы практики: 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.