

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОКТЯБРЬСКИЙ НЕФТЯНОЙ КОЛЛЕДЖ  
ИМ. С. И. КУВЫКИНА

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

*УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ*

*ОП. 11 ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА*

*специальности*

**09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»**

РАССМОТРЕНО

на заседании П(Ц)К

обще профессиональных дисциплин

*А.В.*

Председатель П(Ц)К Ахметшина Г.Ф.

"УТВЕРЖДАЮ"

Зам. директора по УР

*Т.Н. Хайдарова* Т.Н. Хайдарова

"20" 06 20 20 г.

«04» 07 20 20 г.

Рабочая программа дисциплины ОП.11 «**Инженерная компьютерная графика**» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности **09.02.06 «Сетевое и системное администрирование»** среднего профессионального образования (далее – СПО)

#### Организация-разработчик:

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Октябрьский нефтяной колледж им. С.И. Кувыкина

Разработчики: Булатова А. А.

(ФИО)

## ***СОДЕРЖАНИЕ***

|                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>4</b> |
| <b>2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ<br/>ДИСЦИПЛИНЫ</b>                 | <b>4</b> |
| <b>3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b>                         |          |
| <b>4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ<br/>УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ</b> | <b>9</b> |

## **1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

### **УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОП. 11**

#### **ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА**

##### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО 09.02.06 Сетевое и системное администрирование.

##### **1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: Общепрофессиональный цикл (плюс 27 часов за счет вариативной части)**

##### **1.3. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:**

| Код ПК, ОК                                           | Умения                                                                                      | Знания                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01-ОП 02, ОП 04-ОП05, ОП 09-ОП 10; ПК 1.1, ПК 1.5 | Выполнять схемы и чертежи по специальности с использованием прикладных программных средств. | Средства инженерной и компьютерной графики.<br><br>Методы и приемы выполнения схем электрического оборудования и объектов сетевой инфраструктуры.<br><br>Основные функциональные возможности современных графических систем.<br><br>Моделирование в рамках графических систем. |

## **2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП. 11 ИНЖЕНЕРНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»**

### **2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

| Вид учебной работы                                          | Объём в часах |
|-------------------------------------------------------------|---------------|
| Объем образовательной программы                             | 66            |
| в том числе:                                                |               |
| теоретическое обучение                                      | -             |
| практические занятия (если предусмотрено)                   | 59            |
| консультации                                                | 2             |
| Самостоятельная работа                                      | 3             |
| Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета | 2             |