

## ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Вінницького державного  
педагогічного університету  
імені Михайла Коцюбинського  
« 20»\_\_05\_\_ 2019\_ р№\_ 68 од\_

### **Інструкція № 100**

### **З охорони праці при роботі на спектрофотометрі СФ-26**

#### **1. Загальні вимоги**

1.1. До самостійної роботи допускаються студенти, лаборанти від 18 років, що пройшли попередній медичний огляд і не мають протипоказання, що пройшли вступний інструктаж з охорони праці і пожежної безпеки, первинний інструктаж на робочому місці.

1.2. При використанні апарату строго дотримуватися інструкції з її експлуатації.

#### **2. Вимоги безпеки перед початком роботи.**

2.1. Одягнути спецодяг.

2.2. Перевірити заземлення.

2.3. Перевірити справність і цілісність струмоведучих частин (розеток, вилок, проводів).

#### **3. Вимоги безпеки під час роботи**

3.1. Живлення спектрофотометра здійснюється від мережі змінного струму напругою 220 В, 50 Гц.

3.2. Налагоджувальні та ремонтні роботи в спектрофотометре повинні проводитися тільки після його відключення від живлення, а ремонтні роботи при включеному спектрофотометрі повинні проводитися електротехнічним персоналом, які мають кваліфікаційну групу не нижче III, з дотриманням заходів безпеки, зазначених в "Правилах технічної експлуатації споживачів" і "Правилах техніки безпеки при експлуатації електроустановок споживачів ", затверджених Госенергонадзором 12 квітня 1969 р.

3.3. Експлуатація спектрофотометра повинна відбуватися тільки з натягнутим на освітлювач світлозахисними кожухом.

3.4. Юстування джерел випромінювання і роботу з лампами ДДС - 30 і ДРТС - 12 при зняттю кожусі потрібно проводити в захисних скляних окулярах.

3.5. Під час продування спектрофотометра Азотом тиск в магістралі, підключеної до Балонів з редуктором, має бути не більше 1,5 атм .. Установка балона

повинна відповідати вимогам "Правил будови і безпечної експлуатації посудин, що працюють під тиском".

**3.6.** Спектрофотометр повинен експлуатуватися в лабораторному приміщенні. Робоча значення температури може коливатися в межах від 10 до 15<sup>0</sup> С. Відносна вологість не повинна бути більше 80% при температурі +25<sup>0</sup> С і більш низьких температурах без конденсації вологи.

#### **4. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1. Вимкнути мішалку .

4.2. Про помічені недоліки доповісти завідувачу відділенням.

#### **5. Вимоги безпеки в аварійній ситуації**

5.1. Відключити мішалку від мережі електроживлення.

5.2. Повідомити завідувачу відділенням.

Зав. лабораторією \_\_\_\_\_ Ковальчук М.В.

«Узгоджено»

Інженер 1 категорії з ОП \_\_\_\_\_ Завадовська Г.В.

Начальник юридичного

відділу \_\_\_\_\_ Лаврентьева Ю.В.