

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих:

**19.01.02 Лаборант-аналитик**

Организация-разработчик: *ГБ ПОУ ЛО «Политехнический колледж» г. Светогорска.*

Разработчик: преподаватель специальных дисциплин *М.В. Шадрина*

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## ЧЕРЧЕНИЕ

### 1.1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессиям СПО 19.01.02

**Лаборант-аналитик**

**Квалификация** – Лаборант пробирного анализа, лаборант химического анализа, пробоотборщик.

Программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии: лаборант химического анализа.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** учебная дисциплина входит в дополнительный цикл УД.03.

### 1.3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Результатом освоения дисциплины является овладение обучающимся видом профессиональной деятельности «Черчение».

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:**

- читать и оформлять чертежи, схемы и графики;
- выполнять чертежи и эскизы деталей;
- пользоваться необходимой справочной литературой;
- пользоваться спецификацией в процессе чтения сборочных чертежей, схем;

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:**

- основы черчения и геометрии;
- требования единой системы конструкторской документации (ЕСКД);
- правила чтения технологических схем и чертежей оборудования;
- способы выполнения рабочих чертежей и эскизов;

### 1.4. Рекомендуемое количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки студентов - 54 часа, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 36 часов
- самостоятельная нагрузка студента – 18 часов