

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих) среднего профессионального образования (далее – СПО) **19.01.02 «Лаборант-аналитик»**

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

Разработчики: *Беляева Т.П.* – преподаватель специальных дисциплин

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

## « Аналитическая химия»

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по профессии: 19.01.02 «Лаборант-аналитик»

1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы  
дисциплина входит в блок общепрофессиональных учебных дисциплин ОП.00 - ОП.02

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

В результате освоения дисциплины студент должен

*уметь:*

- ✓ обосновывать выбор метода анализа;
- ✓ описывать уравнениями реакций ход анализа;
- ✓ производить расчеты анализа;
- оценивать достоверность анализа
- пользоваться справочной литературой

*знать:*

- ✓ методы качественного и количественного анализа;
- ✓ аналитическую классификацию ионов;
- ✓ аппаратуру и технику выполнения анализов;
- ✓ приемы безопасной работы в лаборатории;
- ✓ современные и безопасные приемы проведения анализов.

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

- максимальной учебной нагрузки студента - 131 час, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 87 часов;
- самостоятельной работы студента - 44 часа.