

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

Разработчик: *Сидельникова Е.А., преподаватель*

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОЛОГИЯ»

## 1.1. Область применения программы:

Программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальностям:  
**19.01.02 «Лаборант-аналитик»**

**1.2. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина «Экология» входит в ОУД.00 цикл общеобразовательных дисциплин (базовых) ОУД.17

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

В результате изучения учебной дисциплины «Экология» обучающийся должен:

### знать/понимать:

- основные понятия, термины, определения, законы;
- оценивать научно-практические рекомендации с позиции экологической этики, правил рационального природопользования;
- об основных областях применения экологических знаний в практике ряда отраслей промышленности, при охране окружающей среды и здоровья человека.
- место и роль человека в окружающем мире;
- основные экологические проблемы современного мира;
- возможные пути решения экологических проблем.

### уметь:

- ориентироваться в основных понятиях, связывать теоретический материал с экологическими проблемами современности;
- давать аргументированную оценку новой информации по экологическим вопросам;
- пользоваться знаниями экологических закономерностей для объяснения законов природы;

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

максимальной учебной нагрузки студента – 108 часов, в том числе:  
обязательной аудиторной учебной нагрузки студента - 72 часа;  
самостоятельной работы студента 24 часа.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575854

Владелец Ложников Александр Николаевич

Действителен с 24.02.2022 по 24.02.2023