**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«экология моего края»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа общеобразовательной учебной дисциплины «Экология моего края» предназначена для реализации основной профессиональной образовательной программы СПО на базе основного общего образования с получением среднего общего образования при подготовке специалистов среднего звена по профессии15.01.30 Слесарь, входящей в состав укрупнённой группы специальностей 15.00.00 Машиностроение.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Учебная дисциплина «Экология моего края» является дополнительной учебной дисциплиной по выбору обучающихся и входит в общеобразовательный цикл основной профессиональной образовательной программы.

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* приводить примеры экосистем;

различать процессы природных и антропогенных экосистем;

* анализировать характер изменений, происходящих на различных этапах развития экологической системы;
* решать простейшие экологические задачи**.**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* экологическое состояние своего города. района, видеть перспективы изменения экологической ситуации;
* понятия, описывающие природные системы различного ранга;
* компоненты сред жизни;
* структуру популяций и экосистем;
* схемы цепей питания;
* круговорот веществ и потоков энергии;
* экологические факторы среды, основные приспособления к ним организмов;
* роль живого вещества в создании и сохранении биосферы;
* факторы функционирования и устойчивости экосистем; основные.