**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 специальности ***15.02.08 Технология машиностроения базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 15.00.00 Машиностроение; 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям), базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 09.00.00 Информатика и вычислительная техника; 11.02.14 Электронные приборы и устройства, базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи; 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством, базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 27.00.00 Управление в технических системах; 12.02.05 Земельно-имущественные отношения, базовой подготовки, входящей в укрупненную группу специальностей 12.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия,*** и квалифицированных рабочих по профессиям: **15.01.25 Станочник (металлообработка) базовой подготовки и 15.01.20 Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике базовой подготовки, входящим в укрупненную группу 15.00.00 Машиностроение, 11.01.01 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов базовой подготовки, входящей в укрупненную группу 11.00.00 Электроника, радиотехника и системы связи.**

**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