**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«экологические основы природопользования»**

* 1. **Область применения программы**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС специальности 15.02.09 Аддитивные технологии.

Учебная дисциплина обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС по специальности 15.02.09 Аддитивные технологии базовой подготовки, входящей в укрупнённую группу 15.00.00 Машиностроение.

**1.2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный цикл

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

* оценивать эффективность природоохранных мероприятий;
* оценивать качество окружающей среды;
* использовать экозащитную технику и технологии;
* определять формы ответственности за загрязнение окружающей среды.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

* основные определения и понятия природопользования;
* современное состояние окружающей среды планеты, России, Томской области;
* экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы;
* способы охраны биосферы от загрязнения антропогенными выбросами;
* основные направления рационального природопользования;
* основные положения и сущность экономического механизма охраны окружающей среды;
* правовые вопросы экологической безопасности.