

# **ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА (ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ)**

## **«Решение генетических задач линии 28 в контексте подготовки к ЕГЭ по биологии»**

### **Раздел 1. Характеристика программы**

**1.1. Цель реализации программы** – совершенствование профессиональной компетенции слушателей в области решения генетических задач линии 28 в контексте подготовки к ЕГЭ по биологии.

#### **1.2. Планируемые результаты обучения:**

<b>Трудовая функция</b>	<b>Трудовое действие</b>	<b>Знать</b>	<b>Уметь</b>
Общепедагогическая функция. Обучение	Осуществление профессиональной деятельности в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего образования.	Теоретические основы наследования признаков, модельные расщепления при различных типах наследования и причины отклонений, методы статистической проверки гипотез при решении генетических задач, алгоритмы решения задач при различных типах наследования	Решать генетические задачи линии 28 в контексте подготовки к ЕГЭ по биологии: определять тип наследования признаков и число генов, отвечающих за признак; проводить статистическую проверку гипотезы; определять тип взаимодействия неаллельных генов; вычислять расстояние между генами и осуществлять построение генетических карт; составлять и анализировать родословные.

**1.3. Категория слушателей:** учителя биологии

**1.4. Форма обучения** – очная

**1.5. Срок освоения программы:** 24ч.