

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:

Трудовая функция	Трудовое действие	Знать	Уметь
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.