 

**Индивидуальный образовательный маршрут**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО (полностью)** | *Граф Марина Геннадьевна* | | | |
| **Муниципалитет** | Тасеевский район | | | |
| **Организация** | МБОУ «Тасеевская СОШ №1» | | | |
| **Должность** | Учитель биологии | | | |
| **Профессиональные дефициты / Задачи на предстоящий период** | **Образовательные задачи** | **Формы работы / взаимодействия по реализации образовательных задач** | **Сроки реализации**  (указать даты**:** месяц(ы), год) | **Форма предъявления результата** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Испытываю затруднения в приемах включения в урок заданий для формирования естественно-научной грамотности на уроках биологии в 5-6 классах | Изучить эффективные приемы и методы использования заданий на уроке | 1.изучение вебинаров:   * Естественно-научная грамотность в условиях внедрениях обновлённого ФГОС ООО * Международное исследование PISA. Естественнонаучная грамотность * Методические подходы в формировании естественно-научной грамотности * Формирование и оценка функциональной грамотности школьников (Международное исследование PISA) * Приемы практической педагогики по интеграции естественно-научных дисциплин. Часть 1. Живые системы * Приемы практической педагогики по интеграции естественно-научных дисциплин (физика, химия, биология, география) Часть 2. Физические системы   <https://cppm.asou-mo.ru/index.php/component/sppagebuilder/?view=page&id=56>  2. изучение методической литературы  Методические рекомендации по формированию естественнонаучной грамотности  <https://pkiro.ru/wp-content/uploads/2022/03/estestvennonauchnaya-gramotnost.pdf>  3.Курсы повышения квалификации | ***Сентябрь 2023 –май 2024*** | Выступление на ШМО  методическая копилка приемов |
| Познакомиться с практикой применения | 1.отбор заданий для формирования ЕНГ в 5-6 классах  <http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/estestvennonauchnaya-gramotnost/> ,  <https://fipi.ru/otkrytyy-bank-zadaniy-dlya-otsenki-yestestvennonauchnoy-gramotnosti>  2.изучение вебинаров:   * Виды заданий тренажера. Кластеры заданий по естественнонаучной грамотности * Разбор заданий по естественнонаучной грамотности   <https://pisa50.imumk.ru/obuchenie-pedagogov/prezentacii-i-video>  3. Изучение опыта коллег школ края через СМО, РАОП, ЦСОО учителей биологии  <https://dl.kipk.ru/> | ***Июнь-август 2024*** | Картотека заданий для формирования ЕНГ для 5-6 классов |
|  | Внедрить в собственную практику | Разработать систему уроков с включением заданий по формированию ЕНГ в 5-6 классах | ***Сентябрь 2024-май 2025*** | Открытый урок для коллег  (ШМО, РМО) |