**Индивидуальный образовательный маршрут педагога (ИОМ)**

**Информационная справка об авторе**

|  |  |
| --- | --- |
| Ф. И. О. автора | Казакова Анастасия Николаевна |
| Образовательная организация | МАОУ СОШ «НьюТон» |
| Образование | высшее |
| Преподаваемый предмет | биология |
| Педагогический стаж | 30 лет |
| Квалификационная категория, дата присвоения | Высшая. 18.02.2021 |
| Тема ИОМа / методическая тема | Реализация учебных программ предмета БИОЛОГИЯ в 10-11 классах и индивидуальных проектов обучающихся старшей школы с использованием оборудования «Кванториума» (БИОКВАНТ) |
| Почему эта тема актуальна для меня | Требование ФГОС. Соотнесение теоретических основ с практическим применением. |
| Цель разработки ИОМа (повышение профессиональной компетентности по вопросу …..) | Повышение профессиональной компетентности по вопросу использования высокотехнологичного оборудования «Кванториума» для реализации индивидуальных проектов старшеклассников и учебных программ по предмету БИОЛОГИЯ в 10-11 классе |
| Срок реализации ИОМа | Сентябрь 2023 – сентябрь 2024 |

**«Дорожная» карта ИОМа**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Организационные формы ИОМ | Содержание деятельности (мероприятие, тема, уровень, дата) | Продукт (*форма представления результата работы*) | Самооценка эффективности |
| Участие в деятельности профессиональных сообществ, проектных и рабочих групп (очное), сетевых сообществ | 1.Заседание городского методического объединения учителей биологии, *октябрь 2023*, выступление по теме  «Особенности оборудования БИОКВАНТа и возможности его применения в учебной программе предмета БИОЛОГИЯ в 10-11 классе»  2. Заседание городского методического объединения учителей биологии, *февраль 2024*, выступление по теме  «Проведение Дня науки в школе с использованием оборудования Кванториума»  3. Заседание городского методического объединения учителей биологии, *май 2024*, выступление по теме  «Проведение проектной сессии старшеклассников с использованием оборудования Кванториума» | Выступление (доклад, презентация)  Методическая разработка мероприятия, образовательного события  Методическая разработка мероприятия, образовательного события | Низкий уровень – подготовлю только одно выступление  Средний уровень – подготовлю только два выступления  Высокий уровень – выполню все три контрольные точки |
| Организационная, методическая работа в образовательной организации | Реализация модели профориентации школы, 2023-2024 учебный год  Разработка методических материалов по ключевым событиям в Кванториуме, *2023-2024 учебный год* | Методическая разработка «Проведение Дня науки в школе с использованием оборудования Кванториума»  – муниципальный конкурс методических материалов, *февраль 2024* | Низкий уровень – не успею принять участие в конкурсе  Средний уровень – стану участником конкурса методических материалов  Высокий уровень – стану призером или победителем |
| Саморазвитие, самообразование | 1.Изучение программ Кванториума на сайтах других образовательных организаций  2.Изучение нормативных документов по работе Кванториума на сайте <https://mpcenter.ru/national-project/informacionnoe-soprovozhdenie/quantorium/ruk/>  3.Изучение материалов официального канала «Информационно-методический канал ФГАУ Центр просветительских инициатив Министерства Просвещения РФ» | 1.Разработка урока в соответствии с требованиями обновленных ФГОС СОО и учетом применения оборудования Кванториума по предмету БИОЛОГИЯ в 10 классе | Низкий уровень – использую только один источник информации  Средний уровень – использую два источника информации  Высокий уровень – использую три источника информации |
| Представление результатов своей профессиональной деятельности: выступление, публикация, рабочая программа, методическая разработка (комплекс заданий, технологическая карта урока,) | 1. Выступление в рамках защиты курсовой работы  2. Предоставление администрации школы рабочих программ по биологии.  3. Представление материалов по ключевым событиям в рамках работы Кванториума  *2023-2024 учебный год* | 1.Технологическая карта урока биологии в 10 классе  2.Рабочая программа биологии в 10-11 классах углубленного и базового уровней с использованием оборудования «Кванториум»  3.Рабочая программа по биологии в 9 научном классе с использованием оборудования «Кванториум» | Достаточный уровень - В рамках КПК планирую представить карту урока |
| Курсы повышения квалификации | 1. ИРО ПК «Реализация требований обновленных ФГОС ООО, СОО в работе учителя», *июнь 2023*  2. Цифровая система ДПО «Использование современного учебного оборудования детских технопарков «Кванториум» на базе ОО», *июнь 2023*  3. Центр «ФОТОНИКА» г.Пермь, «Формирование soft и hard компетенций педагогов центров Точка роста по направлениям естественно-научного цикла», *август-сентябрь 2023* | Разработка урока в соответствии с требованиями обновленных ФГОС СОО | Достаточный уровень – пройдены все три курса повышения квалификации |

**Фактический результат реализации ИОМа - повышение квалификации, трансляция опыта**