

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа № 8
с углубленным изучением отдельных предметов»
(МАОУ «Средняя школа № 8»)

**План профессионального самообразования
учителя математики и информатики**

Копытовой Татьяны Николаевны

Чтобы вести людей за собой, иди за ними.

Лао Цзы, китайский философ

2019-2023 учебные годы

Методическая тема:

«Инновационные формы и методы обучения как средство формирования метапредметных умений школьников на уроках математики и информатики»

Тема самообразования согласуется с методической темой школы. Ее актуальность определяется необходимостью перехода на новые образовательные стандарты на ступени среднего общего образования.

Цель самообразования: повышение профессиональной компетентности, обеспечение условий для формирования информационной и математической культуры учащихся как ключевого фактора эффективности и результативности образования.

Задачи:

- изучить прогрессивный педагогический опыт по данной проблеме;
- изучить образовательные технологии, которые можно использовать для конструирования уроков математики и информатики в контексте требований ФГОС;
- разработать методические рекомендации, дидактические материалы в рамках реализуемых технологий;
- совершенствовать владение информационно – коммуникативными технологиями;
- овладеть новыми формами, методами и приемами обучения и воспитания учащихся;
- проводить рефлексию собственной педагогической деятельности.

Источники самообразования:

- специализированная литература (методическая, научно-популярная, публицистическая),
- образовательные сайты, сайты педагогических сообществ;
- семинары, конференции, мероприятия по обмену опытом,
- мастер-классы,
- курсы повышения квалификации.

Формы самообразования:

- индивидуальная – через индивидуальный план,
- групповая – через участие в деятельности школьного и городского методических объединений учителей математики и информатики.

Ожидаемый результат самообразования:

- повысить профессиональную компетентность через курсы повышения квалификации;
- повышение качества преподавания предмета;
- разработка рабочей программы по информатике для 10-11 класс, реализующей федеральный государственный образовательный стандарт;
- конструирование уроков в соответствии с требованиями ФГОС ООО;
- обобщение опыта по исследуемой теме на школьном и городском уровне, проведение мастер-классов;

- создание базы разработанных конспектов уроков с применением различных технологий.

Срок работы над темой 4 года.

План самообразования

Содержание	Сроки работы	Форма результатов
1. Определение цели и задач работы над темой. 2. Разработка системы мер, направленных на решение проблемы. 3. Прогнозирование результатов	1 четверть 2019-2020 уч. год	Написание темы, целей, задач, плана работы, прогнозируемых результатов
1. Чтение научно-методической литературы 2. Обзор в Интернете информации по математике, информатике, педагогике, психологии, инновационным технологиям	Постоянно	Конспекты Памятки Рекомендации
1. Разработка рабочих программ в 10-11 классах по информатике с требованием ФГОС. 2. Разработка методических рекомендаций по применению новых технологий. 3. Разработка индивидуальных дифференцируемых заданий для учащихся, тестов.	2020-2021 учебный год	Оформление методической папки Написание рабочей программы Методико-дидактические материалы
Разработка и проведение акции «Час кода»	ежемесячно	Активное и продуктивное вовлечение школьников в программирование
1. Организация исследовательской работы учащихся. 2. Организация проектной работы учащихся	ежегодно	Написание исследовательских работ, создание проектов
Изучение современных образовательных технологий, применение их для конструирования уроков	ежегодно	Повышение результативности урока
Организация и проведение диагностических контрольных работ	2019-2020 уч.год, 2020-2021 уч.год, 2021-2022 уч.год	Мониторинг уровня сформированности УУД у учащихся 7-9 классов
1. Проведение открытых уроков, мастер-классов. 2. Участие с обобщением опыта работы на городских и школьных семинарах.	Ежегодно	Повышение профессионального мастерства
Выступление на заседании школьного методического объединения с самоанализом работы.	ежегодно	Оценка результатов деятельности
Аттестация: подтверждение или повышение квалификационной категории	2022-2023	Самоанализ профессиональной деятельности
Коррекция собственной деятельности	2021-2022	Составление плана на 2023 – 2027 уч.годы.