

План деятельности кафедры математики и информатики на 2017 - 2018 учебный год

МЕТОДИЧЕСКАЯ ТЕМА КАФЕДРЫ:

«Деятельность кафедры математики и информатики в рамках реализации ФГОС и образовательных проектах».

ЦЕЛЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КАФЕДРЫ

Совершенствование уровня педагогического мастерства и внедрение образовательных методик соответствующих требованиями ФГОС.

ЗАДАЧИ КАФЕДРЫ

1. Способствовать повышению результатов обучения учащихся, качественная подготовка к ГИА и ЕГЭ.
2. Повысить профессиональный уровень преподавателей через прохождение курсов повышения квалификации, участие в конференциях, семинарах разного уровня, в профессиональных конкурсах и т.д.
3. Подобрать тематику и разработать программы спецкурсов, обеспечивающих углубленное изучение профилирующих предметов.
4. Способствовать формированию у обучающихся навыков научно-исследовательской работы, вовлечь всех учителей кафедры в руководство исследовательской деятельностью обучающихся.
5. Продолжить работу с одаренными детьми: более тщательно готовить обучающихся к Всероссийским предметным олимпиадам, разработать индивидуальные программы работы с одаренными детьми.
6. Создать разработки уроков и мероприятий с презентациями.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КАФЕДРЫ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

1. Составление рабочих программ на 2017-2018 уч. год.
2. Утверждение тематического планирования и рабочих программ.
3. Пропедевтическая работа с начальной школой.
4. Семинар по ведению и проверке тетрадей по математике.
5. Преемственность обучения математики в 5-х классах.
6. Качественное освоение учащимися лица содержания курса математики, достижение уровня знаний, необходимого для продолжения образования.
7. Активное и результативное участие в международном конкурсе «Слон», «Кенгуру», «Кенгуру-выпускникам», «КИТ», «Инфознайка», в школьных и поселковых олимпиадах, научно-практической конференции поселка.
8. Традиционное проведение декады математики и информатики в декабре.
9. Организация и проведение факультативов.
10. Работа учителей в проекте «Дистанционная школа»
11. Работа с одаренными детьми.
12. Подготовка выпускников к поступлению.

13. Работа с проблемными и неуспешными в математике детьми.
14. Административный входящий контроль знаний по математике 5-11 кл.
15. Проверка знаний по математике в 4-х классах (тест за начальную школу) .
16. Составление и анализ контрольных работ за полугодие.
17. Составление и анализ административных контрольных работ.
18. Сессия в 10-х и 11-х классах
19. Пробный ЕГЭ и ГИА по математике.
20. Организация выпускных экзаменов.
21. Анализ учебного года.
22. Курсы повышения квалификации по необходимости.
23. Работа на муниципальных и областных семинарах.
24. Аттестация учителей по графику.
25. ГИА в 9 классе.
26. ЕГЭ в 11 классе.
27. Школьная олимпиада по математике и информатике (октябрь)
28. Корпоративное обучение «ФГОС основной школы»
29. Участие в школьной и муниципальной научно-практической конференции.
30. Корпоративное обучение «Электронные образовательные ресурсы на уроках».
31. Создать базу данных одарённых детей.
32. Электронные ресурсы кафедры.
33. Открытые уроки.
34. Летняя школа математического направления. ТРИЗ, робототехника.

ПЛАН РАБОТЫ КАФЕДРЫ

Содержание	Вопросы	Сроки	Ответственные	Результат
Организационное заседание. Обсуждение и утверждение рабочих программ.	1) Обсудить результаты итоговой аттестации выпускников 9,11 классов. 2) Рассмотреть и утвердить рабочие программы. 3) Рассмотреть вопрос об учебной нагрузке учителей кафедры. 4) Обсуждение вопроса тетрадей по математике. 5) Изучение нормативных документов.	август	Руководитель кафедры; заместитель директора по учебной части, учителя кафедры.	Рассмотрели рабочие программы учителей кафедры. Анализ итоговой аттестации. Обсуждение вопроса сдачи ГИА, ЕГЭ и успеваемости.
Планирование учебной и внеклассной работы.	1) Утвердить рабочие программы. 2) Обсудить и утвердить план работы кафедры. 3) Обсуждение стандартов второго поколения.	сентябрь	Руководитель кафедры; заместитель директора по учебной части, учителя кафедры.	Утвердить рабочие программы и план работы кафедры.
Организация работы в рамках проекта «Дистанционная школа»	1) Утвердить рабочие программы. 2) Организационная работа с классами, входящими в проект.	сентябрь	Руководитель кафедры; Кашина М.В., учителя информатики.	Утвердить рабочие программы.
Создание базы данных одарённых детей		сентябрь	учителя кафедры.	
Создание базы электронных		сентябрь	учителя кафедры.	

ресурсов кафедры				
Входящий контроль в 5-х классах за курс начальной школы.	Провести тест за начальную школу в 5-х классах.	сентябрь	Руководитель кафедры; учителя кафедры.	Справка по контролю.
Входящий контроль в 6-11-х классах		сентябрь	Руководитель кафедры; учителя кафедры.	Справка по контролю.
Школьная олимпиада по математике и информатике	Работа над содержанием олимпиад школьного этапа. Провести школьный этап олимпиады с 5 по 11 классы. Подготовка учащихся к муниципальному этапу олимпиады.	октябрь	Богомолова О.А., учителя кафедры.	Обсуждение итогов. Выводы и решения. Победители и призёры идут на муниципальную олимпиаду.
Корпоративное обучение: «ФГОС основной школы»	Обмен мнениями	ноябрь	Все учителя кафедры.	
Проведение Всероссийского конкурса-игры «Слон».	Организовать игру.	октябрь	Все учителя кафедры.	
День открытых дверей		октябрь	Все учителя кафедры.	
Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников.	Организовать участников и подготовить.	ноябрь	Все учителя кафедры.	Обсуждение итогов олимпиад.
Всероссийский конкурс по ИТ «КИТ-компьютеры, информатика, технологии»	Организовать участников и подготовить.	ноябрь	Все учителя информатики кафедры.	Обсуждение итогов.
Организация и проведение декады математики и информатики.	Обсудить форму проведения, организации.	декабрь	Все учителя кафедры. Привлечь классных руководителей.	Обсуждение итогов. Выводы и решения.
Тестирование по математике «Кенгуру-выпускникам» 9-х и 11-х классов.	Помощь в организации Мониторинг математической подготовки выпускников.	январь	Богомолова О.А, Дорофеева Л.В.	Обсуждение итогов.
Всероссийская игра-конкурс по информатике «Инфознайка»	Организовать участников и подготовить.	январь	Все учителя информатики кафедры.	Обсуждение итогов.
Корпоративное обучение:	Обмен мнениями	Декабрь-май	Все учителя кафедры.	
Зимняя сессия в 10-11	Подготовка выпускников.	декабрь	Дорофеева Л.В.	Обсуждение итогов.

классах.			Мельникова О.И	Выводы и решения.
Международный конкурс по математике «Кенгуру-математика для всех»	Организовать участников и подготовить.	март	Все учителя математики кафедры.	
Участие в муниципальной научно-практической конференции	Подготовка ученических проектов и исследований.	Второе полугодие	Все учителя кафедры.	
Тренировочные тесты ГИА по математике в 9 классах	Подготовка девятиклассников к ГИА.	март	Богомолова О.И.	Обсуждение итогов. Выводы и решения.
Пробный ГИА и ЕГЭ в рамках лицея.	Подготовка выпускников.	май	Дорофеева Л.В. Богомолова О.А.	Обсуждение итогов. Выводы и решения.
Корпоративное обучение: «Программа для 5 класса по новым стандартам, ФГОС основной школы.	Обмен мнениями. Построение программы.	декабрь-май		
Открытые уроки учителей кафедры	Проведение открытых уроков.	В течение учебного года	Все учителя кафедры	Обсуждение открытых уроков.
Анализ работы кафедры за год. Обсуждение федерального перечня учебников .	Подведение итогов работы за год. Определение проблем, требующих решения в новом учебном году.	май	Руководитель кафедры; заместитель директора по учебной части, учителя кафедры	Годовой отчёт. Анализ работы за год.