


Директор лицея



О. Н. Иванов

« 31 » 09 2023г.

**План работы кафедры
математического образования
на 2023-2024 учебный год.**

Методическая тема кафедры:

«Реализация системно-деятельностного подхода в преподавании математики и информатики в условиях перехода на ФГОС третьего поколения».

Цель:

Формирование прочного и сознательного овладения учащимися системой математических знаний и умений, необходимых в повседневной жизни, достаточных для изучения смежных дисциплин и продолжения образования, овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин.

Задачи:

- формировать у учащихся системно-информационный подход к анализу окружающего мира, готовить школьников к практической деятельности в условиях современного информационного общества;
- воспитывать понимание учащимися значимости математического образования;
- формировать устойчивый интерес к математике и информатике;
- мотивировать учащихся, включая их в разнообразные виды деятельности, позволяющие им вырабатывать требуемые компетенции;
- развивать у учащихся способность планировать свои результаты и совершенствовать их в процессе постоянной самооценки
- использовать различные формы организации самостоятельной и осмысленной деятельности учащихся на основе собственной мотивации и ответственности за результат,
- использовать систему оценивания, позволяющую учащимся адекватно оценивать свои достижения и совершенствовать их

Состав кафедры:

Иванова И.А. - учитель первой категории, 2020г.

Ивачева Н. Н. - учитель высшей категории, 2023 г.

Унжакова Г.В. - учитель первой категории, 2020 г.

Червонная Н.А. - учитель первой категории, 2022 г.

Капшук Ю.В. - учитель первой категории 2021г.

Шварц А.В. - учитель без категории

Овчинникова А.П.- учитель без категории

**Для достижения цели и решения поставленных задач в рамках кафедры
запланированы следующие мероприятия:**

Август

- Анализ результатов выпускных экзаменов за курс основной школы по математике и информатике в форме ОГЭ и ЕГЭ (Ивачева Н.Н.).
- Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике и информатике в 2023-2024 учебном году.
- Утверждение плана работы кафедры на 2023 -2024 уч. год.
- Составление и утверждение рабочих программ (Борзунова О.А., Ивачева Н.Н.).

Сентябрь

- Посещение уроков по теме «Практика проектирования современного урока в условиях реализации ФГОС нового поколения»
- Составление и утверждение рабочих программ дополнительного образования и их соответствие требованиям ФГОС(Шварц А.В., Ивачева Н.Н.)
- Школьный этап Всероссийской олимпиады школьников
- Реализация преемственности учебного процесса в 5 классах (Червонная Н.А., Унжакова Г.В.)
- Классно - обобщающий контроль состояния образовательного процесса в 5 классах (Унжакова Г.В., Червонная Н.А.)
- Организация работы в профильной группе (Червонная Н.А., Капшукова Ю.В.) и предпрофиле (Капшукова Ю.В., Червонная Н.А.,Иванова И.А.) и профиле(Капшукова Ю.В., Червонная Н.А.)
- Организация повторения учебного материала в 5 - 11 классах (Иванова И.А., Унжакова Г.В., Червонная Н.А., Овчинникова А.П., . Капшукова Ю.В.).
- Школьный тур Всероссийской олимпиады по математике и информатике для учащихся 5-11 классов (Червонная Н.А., Иванова И.А., Унжакова Г.В., Ивачева Н.Н. , Овчинникова А.П , Капшукова Ю.В. Шварц А.В)
- Семинар по информатике 12.09.23 «Общие подходы к реализации требований ФГОС среднего общего образования по информатике углубленного уровня»: https://vk.com/video-215962627_456239243
- Семинар по математике: 14.09.23 «Уроки математики в 6 классе. Изучение темы «Проценты».: https://vk.com/video-215962627_456239234
- Семинар по функциональной грамотности 29.09.23 «Развитие читательской грамотности в 5-6 классах при реализации программы внеурочной деятельности»: https://vk.com/video-215962627_456239238

Октябрь

- Организация учебного процесса в 5-11 классах по ФГОС.

- Контроль стандарта знаний в 5 классах в ходе классно - обобщающего контроля процессов адаптации. (Ивачева Н.Н., Шадрина Е.В.).
- Посещение уроков по теме «Формы и методы использования ИКТ в преподавании математики и информатики»
- Заседание кафедры «Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения»
- Проверка вычислительных навыков в 5-8, 10 классах.
- Работа факультативных курсов (Червонная Н.А., Иванова И.А., Унжакова Г.В., Овчинникова А.П., Капшукова Ю.В., Шварц А.В., Ивачева Н.Н.).
- Подготовка учащихся к школьному и муниципальному этапам Всероссийской олимпиады.
- Семинар по информатике: Вторник, 10 октября, 14:30 — 16:30 «Система оценки достижения предметных результатов основного общего образования»
- Семинар по математике: Четверг, 12 октября, 14:30 — 16:30 «Система оценки достижения получаемых результатов освоения ФОП ООО и ФОП СОО»
- Семинар по функциональной грамотности, пятница, 13 октября, 11:00 — 13:00: «Потенциал внеурочных занятий по математической грамотности в 5-6 классах для повышения качества предметной подготовки».
- Семинар по функциональной грамотности, пятница, 27 октября, 11:00 — 13:00, «Формирование естественнонаучной грамотности во внеурочной деятельности.»

Ноябрь

- Итоги 1 четверти, работа с неуспевающими и слабоуспевающими. (Унжакова Г.В., Ивачева Н.Н., Иванова И.А., Червонная Н.А., Овчинникова А.П., Капшукова Ю.В., Шварц А.В).
- Городские олимпиады по математике и информатике для учащихся 7-11 классов. (Ивачева Н.Н.)
- Посещение уроков по теме «Формирование функциональной грамотности»
- Проверка тетрадей по математике в 5- 11 классах. (Ивачева Н.Н.)
- Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»(отборочный тур)
(математика)
- Семинар по информатике Вторник, 7 ноября, 14:30 — 16:30 «Реализация ФГОС основного общего образования: достижение метапредметных результатов в рамках изучения учебного предмета “Информатика”»
- Семинар по математике: Четверг, 9 ноября, 14:30 — 16:30 «Формирование исследовательских умений при изучении темы “Делимость”»
- Семинар по функциональной грамотности, пятница, 10 ноября, 11:00 — 13:00 «Формирование финансовой грамотности во внеурочной деятельности».

Декабрь

- Стартовые тестовые работы по математике в 9,11 классах по структуре ОГЭ и ЕГЭ.
- Сессия в 10 – 11 профильных группах. Анализ результатов сессии. (Капшукова Ю.В., Червонная Н.А.)
- Контроль стандарта знаний по математике по итогам 1 полугодия в 5-8 классах (Червонная Н.А., Иванова И.А., Унжакова Г.В., Овчинникова А.П.).

- Самооценка критериев результативности деятельности учителей кафедры.
- Изучение педагогической системы опыта учителей, творческие отчеты.
- Работа с детьми «группы риска» и детьми, требующими педагогической поддержки и коррекции(обмен опытом)
- Семинар по информатике
- Семинар по математике
- Семинар по функциональной грамотности

Январь

- Анализ образовательной деятельности учителей кафедры за 1 полугодие 2022-2023 уч. года.
- Работа с одаренными детьми(самоанализ учителей кафедры)
- Составляющие образовательного процесса, обеспечивающие развитие интеллектуальных способностей школьников при реализации ФГОС нового поколения. (Червонная Н.А., Иванова И.А., Унжакова Г.В., Ивачева Н.Н. , Овчинникова А.П.)
- Анализ работы с неуспевающими за 1 полугодие.(Червонная Н.А., Унжакова Г.В., Иванова И.А., Ивачева Н.Н., Овчинникова А.П , Капшукова Ю.В.).
- Участие педагогов в профессиональных мероприятиях различного уровня, создании портфолио.
- Семинар по информатике
- Семинар по математике
- Семинар по функциональной грамотности

Февраль

- Заседание кафедры «Совершенствование работы со слабоуспевающими и неуспевающими учащимися». (Ивачева Н.Н., Унжакова Г.В., Иванова И.А.,, Червонная Н.А.)
- Неделя математики и информатики
- Состояние образовательного процесса в 8-х классах. (Иванова И.А., Овчинникова А.П., Капшукова Ю.В.). Анализ готовности к предпрофильному самоопределению.
- Работа факультативных курсов «Практикум решения задач», «Наглядная геометрия»
- Отраслевая физико-математическая олимпиада школьников «Росатом»(заключительный тур)
- «Реализация ФОП НОО, ООО и СОО»
- Семинар по информатике
- Семинар по математике
- Семинар по функциональной грамотности

Март

- Посещение уроков «Составляющие образовательного процесса, обеспечивающие развитие интеллектуальных способностей школьников при реализации ФГОС нового поколения.»

- Изучение положения о подготовке и проведении выпускных экзаменов 2024 года.
- Административные контрольные работы в 9, 11 классах. (Иванова И.А., Червонная Н.А., Капшукова Ю.В.)
- Проверка тетрадей по математике в 5- 9 классах. (Ивачева Н.Н.)
- Анализ работы со слабоуспевающими учащимися.
- Отчет по темам самообразования учителей кафедры.
- Семинар по информатике
- Семинар по математике
- Семинар по функциональной грамотности

Апрель

- Заседание кафедры «Повышение эффективности современного урока через применение современных образовательных технологий»
- Посещение уроков по теме «Исследовательская и проектная деятельность учащихся на уроках математики, информатики»
- Репетиционный экзамен по математике в 9 и 11-х классах (Иванова И.А., Червонная Н.А., Капшукова Ю.В.)
- Состояние образовательной деятельности в 9-х классах. Анализ профильного самоопределения. (Червонная Н.А., Капшукова Ю.В., Иванова И.А.)
- Семинар по информатике
- Семинар по математике
- Семинар по функциональной грамотности

Май

- Сессия в 10 классах.Итоговые контрольные работы по математике в 5- 8 классах.
- Самоанализ учителей кафедры по работе со слабоуспевающими и неуспевающими детьми.
- Участие педагогов в профессиональных мероприятиях различного уровня.
- Анализ работы кафедры за 2023- 2024 уч.год.
- Определение основных направлений работы на 2024- 2025 уч.год.

Июнь

- Итоговая аттестация выпускных классов.
- Итоги 2023- 2024 учебного года.

Темы по самообразованию:

Иванова И.А.

Развитие коммуникативных компетенций на уроках математики, в условиях обновлённых ФГОС»

Ивачева Н.Н.

«Использование проблемно-поискового метода на уроках информатики и ИКТ»

Унжакова Г.В.

«Развивающие формы и методы обучения на уроках математики в условиях введения ФГОС нового поколения».

Червонная Н.А.

«Активизация мыслительной деятельности на уроках математики».

Капшукowa Ю.В.

«Методика подготовки старшеклассников к ЕГЭ»

Шварц А.В.

«Совершенствование методики преподавания предмета «Информатика и ИКТ» в условиях реализации новых ФГОС, уровня педагогического мастерства педагога и формирование творческой инициативы учащихся».

Овчинникова А.П.

«Компьютерные технологии при организации тестового контроля уровня учебных достижений обучающихся»

Заседания кафедры:

1. «Нормативное и учебно-методическое обеспечение обучения математике и информатике в 2023-2024 учебном году. Утверждение учебных программ».(август)
2. «Выстраивание системы поиска и поддержки талантливых детей и их сопровождение в течение периода обучения».(октябрь)
3. «Совершенствование работы со слабоуспевающими и неуспевающими учащимися» (февраль)
4. «Повышение эффективности урока через применение современных образовательных технологий»(апрель)