

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Лицей Информационных Технологий»



Утверждаю

Директор MAOU ЛИТ

T.V. Ivchenko Т.В.Ивченко

08 2024

**План работы
кафедры учителей математики
на 2024-2025 учебный год**

Руководитель кафедры:
Конорева Маргарита
Геннадьевна, учитель
математики высшей
квалификационной категории

Новосибирск, 2024

Методическая тема лицея: «Расширение сети инновационной деятельности МАОУ ЛИТ для обеспечения качества образования и воспитания лицеистов в условиях введения обновленных ФГОС».

Тема кафедры: «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях введения ФГОС и рамках реализации проекта «Наша новая школа»

Цели работы:

- Формирование инновационного образовательного комплекса, ориентированного на раскрытие творческого потенциала участников образовательного процесса в системе непрерывного развивающего и развивающегося образования
- Развитие интеллектуальных способностей учащихся путем осуществления дифференцированного обучения на уроках математики, физики и во внеурочное время
- Непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства преподавателей, их эрудиции и компетентности в области учебного предмета и методики его преподавания

Задачи:

- внедрение инновационных программ и технологий, в том числе информационных для повышения качества обучения математике и физике
- развитие творческих способностей учащихся, формирование ключевых компетентностей у учащихся
- внедрение форм дистанционного обучения в образовательный процесс
- повышение интереса к изучению предмета
- продолжение сотрудничества с вузами города по сопровождению одаренных детей, в том числе в рамках деятельности городских Центров поддержки одаренных детей

Инновационная деятельность (приоритетные направления):

- реализация ФГОС в 5 – 11 классах
- усиление личностной направленности образования в Лицее, обучение навыкам самоконтроля, самообразования в условиях единого информационно – образовательного пространства
- работа по развитию одаренности и адаптивных возможностей школьников
- использование ИКТ- технологий в учебном процессе, научно – методической и инновационной работе, создание в лицее техносферы

Направления работы	август	сентябрь	октябрь
1. Организационно – методическая работа (заседания МО)	Обсуждение рабочих программ, программ факультативных, элективных и кружковых занятий, планов индивидуальных занятий. Корректировка программ элективных курсов на уровнях основного и среднего общего образования. Подготовка Дорожной карты.	Заседание 1 Тема: Нормативное и учебно – методическое обеспечение обучения математике и физике в 2024-2025 учебном году 1. Цели и задачи МО на учебный год 2. Дорожная карта участия лицейстов в фестивалях, конкурсах, олимпиадах. 3. Организация входной диагностики по предметам (содержание и критерии) 4. Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности	Разработка тематики учебно-исследовательской и проектной деятельности с учащимися. Посещение уроков и внеурочных занятий в классах, реализующих региональный проект «Специализированные классы». Участие в мероприятиях в рамках реализации проекта Школы МинПросвещения. Организация участия в НПК младших и старших школьников.
2. Повышение педагогического методического мастерства (работа по самообразованию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)	Участие в РМО	«Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности в Лицее в условиях реализации Положения в 2024/2025 учебном году». Работа по темам самообразования	Участие в методическом совещании «Особенности работы с детьми в специализированных классах» «Создание условий успешной адаптации обучающихся в 5-х классах»
3. Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы)	Проверка готовности рабочих программ, программ факультативных, элективных, кружковых и индивидуальных занятий.	Реализация рабочих программ, организация внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий (посещение уроков, портфолио, методический фестиваль, участие в педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)		Взаимопосещение уроков учителей.	Взаимопосещение уроков учителей.
5. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)		Муниципальная олимпиада по математике (школьный этап) Организация работы по подготовке к Олимпиаде НТО, олимпиадам уровня РСОШ	Турнир математических игр (5,6 класс) Олимпиада для старшеклассников (8 – 11кл) Турнир Городов (7 – 11) Всесибирская олимпиада.

Направления работы	ноябрь	декабрь	январь
1. Организационно – методическая работа (заседания МО)	Заседание 2 1.Подведение итогов школьного тура олимпиады и подготовка к городскому туру 2.Обсуждение тем НПК, уровень подготовки учащихся 3.Участие педагогов во Всероссийском педагогическом конкурсе «Учу учиться» 4. Ознакомление с новинками методической литературы, с нормативными документами	Отчеты учителей о работе по самообразованию (в различных формах); проверка наличия и содержания методических папок (портфолио). Участие в мероприятиях Института Петерсон.	Заседание 3 Тема: Мотивирующая образовательная среда в едином информационно-образовательном пространстве Лицея» 1.Анализ работы МО за первое полугодие 2.Анализ контрольных работ за полугодие 3.Проблемы подготовки учащихся к ГИА в рамках «Дорожной карты» 5. Совершенствование оснащения учебных кабинетов 6.Формирование списка учебников на 2025/2026 учебный год.
2. Повышение педагогического методического мастерства (работа по самообразованию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)	Участие в РМО Участие в методическом совещании «Особенности психологического сопровождения одаренных детей в МАОУ ЛИТ» Работа по темам самообразования	Работа по темам самообразования Подготовка мастер-классов обучающимися СК в условиях развития Технопарка МАОУ ЛИТ	Работа по темам самообразования Методический семинар «Творческий отчет учителей, участников работы лабораторий Международного исследовательского проекта “Развитие современных механизмов и технологий общего образования на основе деятельностного метода Л.Г. Петерсон (ИМС “Учусь учиться”)»
3.Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы)	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности
3. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий (посещение уроков, портфолио, методический фестиваль, участие в педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)	Участие в педагогическом совете «Оценка качества образования и использование результатов оценки для улучшения учебного процесса». Предупреждение перегрузки обучающихся. Работа с учащимися по подготовке к НПК	Работа с учащимися по подготовке к НПК Взаимопосещение уроков учителей.	Участие в педагогическом совете «Деятельность педагогического коллектива по воспитанию культуры безопасности жизнедеятельности учащихся» Работа с учащимися по подготовке к НПК. Посещение открытых уроков учителей математики.
4. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)	Математическая регата. Подготовка проектных и исследовательских работ. Осенняя сессия олимпиады Альтаир. Защита проектов Турнир математических игр (7,8)	Участие в районной НПК. Устная муниципальная олимпиада ДИО-ГЕН: 6 – 8 классы. Олимпиада Эйлера (8)	Международная конкурс – игра «Кенгуру-выпускникам». Защита проектов Всероссийская олимпиада школьников. Зимняя сессия заочной олимпиады. Проведение предметной недели.

Направления работы	февраль	март	апрель	май
1. Организационно – методическая работа (заседания МО)	Участие в мероприятиях Института Петерсон	Заседание 4 1.Обсуждение докладов и выступлений коллег на семинарах, педсоветах 2.Анализ работы подготовки к ГИА 3. Подготовка к ВПР 4. Ознакомление с новинками методической литературы.	Подготовка и проведение ВПР и промежуточной аттестации	Заседание 5 1.Анализ работы МО за учебный год 2.План работы на новый учебный год 3.Отчеты учителей по самообразованию, проверка содержания методических папок 4.Обсуждение результата ВПР и промежуточной аттестации
2. Повышение педагогического методического мастерства (работа по самообразованию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)	Работа по темам самообразования	Участие в РМО Участие педагогов во Всероссийской НПК в НИПКиПРО. Работа по темам самообразования	Работа по темам самообразования	Работа по темам самообразования
3. Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы)	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, проведение внеурочной деятельности
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий (посещение уроков, портфолио, методический фестиваль, участие в педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)	Региональный научно-методический семинар «Использование ТДМ на уроках и во внеурочной деятельности Лицея».	«Работа с одаренными детьми и поддержка их талантов» «Проекты инженерной направленности (детские мастер-классы) Учебная Сибирь -2025)»	Взаимопосещение уроков учителей.	Взаимопосещение уроков учителей.
5. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)	Участие в Неделе Науки Лицея Защита проектов. Математический поезд (7кл)	Международный математический конкурс - игра «Кенгуру» Участие в «Математических боях»	Очная контрольная работа 11 классы по математике НГТУ. Весенняя сессия заочной олимпиады Альтаир. Городская неделя математики	