

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ ЛИТ
_____ Т. В. Ивченко
«___» _____ 2025 г.

**План работы кафедры
учителей математики
на 2025 – 2026 учебный год**

Руководитель кафедры:

Конорева М.Г., учитель
математики высшей
квалификационной категории

Новосибирск, 2025г.

Методическая тема МАОУ ЛИТ: «Расширение сети инновационной деятельности МАОУ ЛИТ для обеспечения качества образования и воспитания лицеистов в условиях работы по обновленным ФГОС».

Методическая тема кафедры: «Развитие профессиональной компетентности педагога, как фактор повышения качества образования в условиях работы по обновленным ФГОС»

Цель 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;
- 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 обновленного ФГОС в 5 – 11 классах;
- совершенствование методической составляющей деятельности педагогов, реализующих ФГОС, в условиях работы во Всероссийском инновационном проекте «Начальная углубленная подготовка по математике в 5-6 классах», научный руководитель – Л.Г. Петерсон, д.п.н., профессор;
- 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 кафедры)	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 в 2025-2026 учебном году 1. Цели и задачи кафедры на учебный год 2. Дорожная карта участия лицеистов в фестивалях, конкурсах, олимпиадах. 3. Организация входной диагностики по предметам (содержание и критерии). 4. Организация проектной и учебно-исследовательской деятельности. 5. Анализ итогов ВПР по математике.	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 работе РМО	Семинар «СК. Анализ и перспективы деятельности». Презентация плана работы на 2025/2026 уч. год. Расширенное заседание НМС «Дорожная карта участия лицеистов в фестивалях, конкурсах, олимпиадах». Обсуждение форм работы в ее реализации. Задачи работы с одаренными детьми в 2025/2026 учебном году. Работа по темам самообразования	Участие в методическом совещании “Особенности работы с детьми в специализированных классах» «Формирование общеучебных умений и навыков у учащихся 5-х классов в период адаптации к условиям обучения на втором уровне лицаея»
3. Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы,	Проверка готовности рабочих программ, программ факультативных, элективных, кружковых и индивидуальных занятий.	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности

факультативы)			
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий (посещение уроков, портфолио, методический фестиваль, участие в педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)	Составление план-графика повышения квалификации и взаимопосещения уроков	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, в рамках реализации проекта «Код будущего»	Тунир 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. Подготовка и обсуждение публикаций творчески работающих учителей	Отчеты учителей о работе по самообразованию (в различных формах); проверка наличия и содержания методических папок (портфолио). Участие в мероприятиях Института Петерсон. Анализ реализации дорожной карты по повышению качества образования	Заседание 3 Тема: Мотивирующая образовательная среда в едином информационно-образовательном пространстве Лицея» 1.Анализ работы кафедры 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”)» Подготовка мастер-классов реализации проектов инженерной направленности
3. Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы)	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий (посещение уроков, портфолио, методический фестиваль, участие в педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)	Участие в педагогическом совете «Оценочные процедуры: что нужно знать педагогу» Предупреждение перегрузки обучающихся.	Работа с учащимися по подготовке к НПК Взаимопосещение уроков учителей.	<i>Участие в педагогическом совете</i> «Реализация профминимума как создание условий для формирования готовности обучающихся к профессиональному самоопределению» Работа с учащимися по подготовке к НПК. Посещение открытых уроков учителей математики.
5. Внеклассная работа с	Математическая регата.	Участие в районной НПК.	Международная конкурс – игра

обучающимися (конкурсы, праздники, неделя олимпиады)	Подготовка проектных исследовательских работ. Осенняя сессия олимпиады Алтайр. Защита проектов Турнир математических игр (7,8)	и	Устная муниципальная олимпиада ДИО-ГЕН: 6 – 8 классы. Олимпиада Эйлера (8)	«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 кафедры)	Участие в мероприятиях Института Петерсон «Итоги мониторинга качества преподавания профильных предметов и предметов углубленного изучения в СК»	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 кафедры за учебный год 2.План работы на новый учебный год 3. Отчеты учителей о результатах работы с одаренными учащимися (портфолио) 4.Анализ реализации дорожной карты повышения качества образования. 5.Обсуждение результатов ВПР и промежуточной аттестации Совещание «О результатах работы предметных кафедр и методических объединений и задачах методической работы на следующий учебный год»
2. Повышение педагогического методического	Работа по темам самообразования	Участие в РМО Работа по темам самообразования	Работа по темам самообразования	Работа по темам самообразования

мастерства (работа по самообразованию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)				
3. Реализация ФГОС (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы)	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности	Реализация рабочих программ, курсов внеурочной деятельности
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта, новых технологий	Взаимопосещение уроков учителей	«Работа с одаренными детьми и поддержка их талантов» «Проекты инженерной направленности (детские мастер-классы) Учебная Сибирь -2026)»	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) Подготовка мастер-классов обучающимися СК в условиях развития Технопарка МАОУ ЛИТ	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.	