

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
города Новосибирска
«Лицей Информационных Технологий»

УТВЕРЖДАЮ
Директор МАОУ ЛИТ
_____ Т. В. Ивченко
«___» _____ 2023 г.

**План работы
кафедры учителей
математики
на 2023 – 2024 учебный год**

Руководитель кафедры:
Латыпова Ф.Н., учитель
математики высшей ква-
лификационной категории

Новосибирск – 2023 г.

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

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;
- 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 и внедрение 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 заня-	<i>Заседание 1</i> <u>Тема:</u> Нормативное и учебно – методическое обеспечение обучения	Разработка тематики учебно-исследовательской и проектной деятельности с

	тий, планов индивидуальных занятий. Корректировка программ элективных курсов на уровнях основного и среднего общего образования. Подготовка Дорожной карты.	математике и физике в 2023-2024 учебном году 1. Цели и задачи МО на учебный год 2. Планирование в соответствии с новыми ФОП. 3. Новый курс «Вероятность и статистика», планирование, методическое обеспечение 4. Дорожная карта участия лицеистов в фестивалях, конкурсах, олимпиадах. 5. Организация входной диагностики по предметам (содержание и критерии). Стартовая диагностика в 5,10 классах. 6. Организация вводного повторения	учащимися
2. Повышение педагогического и 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 2023/2024 учебном году. ✓ Работа по темам самообразования	Участие в методическом совещании «Особенности работы с детьми в специализированных классах» и «Создание условий успешной адаптации обучающихся в 5-х классах»
3. Реализация ФГОС и ФГОС 2021 (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы) Внедрение обновленных ФГОС	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		Взаимопосещение уроков учителей.	Взаимопосещение уроков учителей.

педсоветах, семинарах, НПК. СМИ)			
5. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)		✓ Всероссийская олимпиада школьников олимпиада по математике и физике (школьный этап)	✓ Математическая карусель (6 – 8 класс) ✓ Олимпиада для старшеклассников (8 – 11кл)

Направления работы	Ноябрь	Декабрь	Январь
1. Организационно – методическая работа (заседания МО)	Заседание 2 1. Подведение итогов школьного этапа ВСОШ и подготовка к муниципальному. 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.		Заседание 3 <u>Тема:</u> 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 2023-2024 году в рамках «Дорожной карты». 4. Совершенствование оснащения учебных кабинетов. 5. Формирование списка учебников на 2024/2025 учебный год.
2. Повышение педагогического методического мастерства (работа по самообразованию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)	✓ Участие в РМО ✓ Работа по темам самообразования	✓ Работа по темам самообразования ✓ Подготовка мастер-классов обучающимися СК в условиях развития Технопарка МБОУ ЛИТ	✓ Работа по темам самообразования ✓ Участие в методической неделе (открытые уроки, мастер-классы, круглые столы)
3. Реализация ФГОС и ФГОС 2021 (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы) Внедрение обновленных ФГОС	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)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Предупреждение перегрузки обучающихся. ✓ Работа с учащимися по подготовке к НПК ✓ Участие в педагогическом совете «Особенности освоения педагогами компетенций по формированию функциональной грамотности в условиях внедрения обновленных ФГОС»» 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Работа с учащимися по подготовке к НПК ✓ Взаимопосещение уроков учителей. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Работа с учащимися по подготовке к НПК. ✓ Посещение открытых уроков учителей математики и физики. ✓ Участие в педагогическом Совете «Особенности реализации обновленной программы воспитания»
5. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Математическая регата. ✓ Подготовка проектных и исследовательских работ. ✓ Осенняя сессия заочной олимпиады ✓ Защита проектов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в районной НПК. ✓ Устная муниципальная олимпиада ДИО-ГЕН: 6 – 8 классы. ✓ Защита проектов 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Международный 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)		Заседание 4 1. Обсуждение докладов и выступлений коллег на семинарах, педсоветах. 2. Анализ работы подготовки к ГИА. 3. Подготовка к ВПР. 4. Вопросы формирования списка учебников на следующий учебный год.		Заседание 5 1. Анализ работы кафедры за учебный год 2. План работы на новый учебный год 3. Отчеты учителей по самообразованию, проверка содержания методических папок 4. Обсуждение результатов ВПР и промежуточной аттестации
2. Повышение педагогического методического мастерства (работа по самообразова-	Работа по темам самообразования	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в РМО ✓ Участие педагогов во Всероссийской НПК в НИПКиПРО. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Участие в методическом совещании «Подведение итогов работы 	Работа по темам самообразования

нию, аттестация педагогов, курсы, участие в семинарах, круглых столах, НПК)		✓ Работа по темам самообразования	на первом этапе реализации Программы развития Лицея»	
3. Реализация ФГОС и ФГОС 2021 (нормативно – правовая база, реализация рабочих программ учителя, внеурочная деятельность, из опыта работы, факультативы) Внедрение обновленных ФГОС	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)		✓ «Новые воспитательные технологии в условиях реализации Программы воспитания школьников» ✓ «Проекты инженерной направленности (детские мастер-классы) ✓ Участие в педагогическом совете «Особенности реализации проектно-исследовательской деятельности в Лицее. Проблемы и перспективы»	Взаимопосещение уроков учителей.	Взаимопосещение уроков учителей.
5. Внеклассная работа с обучающимися (конкурсы, праздники, НПК, неделя науки, олимпиады)	✓ Участие в Неделе Науки Лицея ✓ Защита проектов	✓ Международный математический конкурс - игра «Кенгуру» ✓ Участие в «Математических боях»	✓ Очная контрольная работа 11 классы по математике и физике НГТУ. ✓ Весенняя сессия заочной олимпиады	