

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
города Новосибирска  
«Лицей Информационных Технологий»

УТВЕРЖДАЮ  
Директор МАОУ ЛИТ  
\_\_\_\_\_ Т. В. Ивченко  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

**План работы  
кафедры учителей  
естественнонаучного цикла  
на 2023 – 2024 учебный год**

Руководитель кафедры:  
Колмыкова С.И., учитель  
химии, биологии высшей  
квалификационной  
категории

Новосибирск – 2023 г.

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

**Методическая тема кафедры:** «Внедрение инновационных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам биология, химия, география, физика в условиях введения обновленных ФГОС»

**Задачи:**

- продолжить изучение ФГОС 2022 и программ ООО по биологии, географии, физике и введение их в учебно-образовательный процесс;
- изучить методические особенности нового ФГОС (метапредметность, технологическая карта и т.д.);
- продолжить разработку рабочих программ и календарно-тематического планирования по обновленным ФГОС;
- продолжить работу по созданию личных методических разработок уроков, внеклассных мероприятий, КИМов с использованием мультимедийных средств;
- организовать работу учителей кафедры по составлению КИМов по биологии, географии в условиях введения обновленных ФГОС;
- продолжить работу по повышению доступности и вариативности качественного образования по биологии, географии, химии, физике;
- продолжить работу по созданию условий для организации учебного процесса в соответствии с требованиями прежних и обновленных ФГОС;
- организовать работу учителей по внедрению форм дистанционного обучения по биологии, географии, химии, физике в образовательный процесс;
- продолжить повышение квалификации и трансляции педагогического опыта в образовательное пространство региона через взаимодействие с Центром системно-деятельностной педагогики «Школа 2000...» в рамках работы во Всероссийском проекте «Механизмы сохранения лидирующих позиций РФ в области качества математического образования (Инновационная методическая сеть "Учусь учиться")»;
- продолжить работу над созданием условий безопасного и комфортного образовательного пространства для пребывания всех участников образовательного процесса, включающие применение развивающих и здоровьесберегающих педагогических технологий в различных видах учебно-познавательной деятельности;
- продолжить изучение и введение инновационных образовательных технологий в организацию учебно-познавательной деятельности обучающихся;
- обновление материально-технической базы кабинетов биологии, химии, географии, физики;
- внедрение здоровьесберегающих образовательных технологий ;

<b>Название раздела</b>	<b>Сентябрь</b>	<b>Октябрь</b>
1. Организационно-методическая работа	<p>1. Обсуждение и утверждение рабочих программ на 2023-2024 учебный год; итоги ГИА И ЕГЭ за 2022-2023 уч. год.</p> <p>2. Корректировка плана работы кафедры на 2023-2024 учебный год.</p> <p>3. Проверка документации по технике безопасности на уроках биологии, химии. С.И. Колмыкова А.С. Асанова</p>	<p>1. Организация научно-исследовательской, проектной деятельности обучающихся по биологии, географии, химии, физике; подготовка обучающихся к научно-практическим конференциям, олимпиадам. Все учителя кафедры</p> <p>2. Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады по биологии, химии, географии, физике. Все учителя кафедры</p> <p>3. Работа с одаренными детьми в 2023-2024 учебном году «Наукоград ПаЛИТра»</p>
2. Повышение методического и профессионального мастерства педагогов		
3. Реализация ФГОС	Корректировка программ в соответствии с ФГОС и ФОП	
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта		
5. Внеклассная работа		<p>1. Организация факультативных занятий по предметам (по подготовке к ГИА) Учителя кафедры, работающие в 9, 11 классах</p>
<b>Название раздела</b>	<b>Ноябрь</b>	<b>Декабрь</b>
1. Организационно-методическая работа	<p>1. Организация научно-исследовательской, проектной деятельности обучающихся по биологии, географии, химии; подготовка обучающихся к научно-практическим конференциям и защите проектов.</p> <p>2. Подготовка обучающихся к муниципаль-</p>	<p>1. Организация научно-исследовательской, проектной деятельности обучающихся по биологии, географии, химии; подготовка обучающихся к научно-практическим конференциям и защите проектов</p> <p>2. Подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников (по итогам муниципаль-</p>

	<p>ному этапу Всероссийской олимпиады школьников (по итогам школьного этапа). Учителя кафедры</p>	<p>ного этапа). Учителя кафедры 3. Организация работы со слабоуспевающими при подготовке к ГИА на уроках биологии, географии, химии, физике Учителя МО 4. Участие во Всероссийском Конкурсе «Учу учиться» Все учителя кафедры</p>
<p>2. Повышение методического и профессионального мастерства педагогов</p>	<p>1.Проектирование учебного занятия на основании рабочей программы по физике. Т.В.Губка</p>	<p>Отчет о работе по самообразованию (Интеграция естественных наук в изучении физики или какие знания биологии, химии, географии используем при изучении физики) Л.Н.Шутяева</p>
<p>3. Реализация ФГОС</p>	<p>Современные требования к деятельности учителя химии в контексте новых образовательных стандартов. С.И.Колмыкова</p>	
<p>4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта</p>		<p>Отчет о работе по самообразованию (Использование интерактивных технологий в реализации обновленных ФГОС) А.С.Асанова</p>
<p>5. Внеклассная работа</p>		
<p><b>Название раздела</b></p>	<p><b>Январь</b></p>	<p><b>Февраль</b></p>
<p>1. Организационно-методическая работа</p>	<p>1. Подготовка обучающихся к научно-практической конференции (по итогам районной конференции). Учителя кафедры 2.Проверка документации по технике безопасности на уроках биологии, химии. А.С. Асанова С.И.Колмыкова</p>	<p>1. Подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников (по итогам муниципального этапа). Учителя кафедры</p>
<p>2. Повышение методического и профессионального мастерства педагогов</p>	<p>1. Организация и проведение подготовки обучающихся к итоговой аттестации по биологии,</p>	

	географии, химии, проблемы. С.И. Колмыкова А.С. Асанова С.В. Лушников 2. Участие в методической декаде	
3. Реализация ФГОС		1. Особенности учебных задач и подходы к их разработке к урокам физики. Т В. Губка
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта	Формирование функциональной грамотности обучающихся на уроках биологии. А.С. Асанова	
5. Внеклассная работа		
<b>Название раздела</b>	<b>Март</b>	<b>Апрель</b>
1. Организационно-методическая работа	1. Подготовка обучающихся к научно-практической конференции (по итогам районной конференции). Учителя кафедры	1. Подготовка обучающихся к региональному этапу Всероссийской олимпиады школьников (по итогам муниципального этапа). Учителя кафедры
2. Повышение методического и профессионального мастерства педагогов		
3. Реализация ФГОС	Система оценки качества обучения как один из инструментов реализации ФГОС С.В. Лушников	
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта	1. Участие педагогов во Всероссийской НПК в НИПКИПРО. Учителя кафедры 2. Организация внимания как одного из механизмов развития интереса к предмету. Л.Н. Шутяева	
5. Внеклассная работа	1. Проведение декады биологии, географии, химии	
<b>Название раздела</b>	<b>Май</b>	<b>Июнь</b>
1. Организационно-методическая работа	1. Проведение и анализ промежуточной аттеста-	1. Анализ работы кафедры за 2023-2024 учебный год, пла-

	ции. Учителя кафедры	нирование работы на следующий учебный год.
2. Повышение методического и профессионального мастерства педагогов		Отчет о работе по самообразованию (Формирование устойчивого интереса к предмету географии) С.В. Лушников
3. Реализация ФГОС		
4. Изучение, обобщение и распространение передового педагогического опыта		
5. Внеклассная работа		