

Муниципальное общеобразовательное учреждение
средняя общеобразовательная школа
п.Жирекен

план работы
Кафедра естественно – математических дисциплин
2024-2025 учебный год

План составил: руководитель кафедры
Пьянникова М. В.

Жирекен 2024

Методическая тема школы: Развитие профессиональных компетентностей педагогов школы как фактор достижения современного качества образования в условиях реализации обновлённых ФГОС

Цель: обеспечение условий для профессионального роста совершенствования методического уровня педагогов, развитие инновационных процессов, через использование новых проектов школы «Точка роста» и «Цифровую образовательную среду»

Задачи кафедры:

1. Обеспечить методическую и технологическую подготовку учителей естественно-математического цикла к внедрению федерального государственного образовательного стандарта.

Для этого вести работу по следующим направлениям:

- осуществить дифференцированный подход в изучении предмета (разноуровневые контрольные работы, тесты, домашние задания, проекты и т. д.);
- подготовить учащихся к участию в различных олимпиадах и конкурсах по предмету;
- планировать внеклассные мероприятия для расширения кругозора и развития творческих способностей учащихся;
- организовать творческие конкурсы в целях выявления способностей учащихся.

2. Работать над повышением методического уровня учителей естественно-математического цикла:

- изучить инновационные технологии в обучении предмета при переходе на дистанционное обучение;
- практиковать открытые уроки, обмен опытом, обзоры методической литературы;
- продолжить сбор материалов для банка методических разработок уроков и внеклассных мероприятий; разноуровневых дидактических материалов по классам;
- посещать образовательные сайты Интернета для учителей;
- повысить свою квалификацию, обучаясь в различных очных и дистанционных курсах по повышению квалификации учителей.

3. Работать над повышением успеваемости и качества знаний по предмету:

- применять современные, инновационные методы обучения на основе новых проектов в школе «Точка роста» и «ЦОС»
- вести целенаправленную работу по ликвидации пробелов знаний учащихся;
- применять активные методы обучения;
- вести работу по подготовке учащихся к ОГЭ и к ЕГЭ. (факультативные курсы, индивидуальные консультации, создание электронного банка заданий и через кружковую работу).

4. Продолжить работу школы согласно её основной задаче обучения и воспитания, внедрять здоровьесберегающие технологии в УВП.

Предполагаемый результат: повышение качества обучения учащихся и овладение информационными технологиями на предметах естественно – математического цикла.

Организационно-педагогическая деятельность

№ П/П	Содержание работы	Сроки	Ответственные	Прогнозируемый результат
1.	Анализ работы МО за 2023-2024 учебный год	Август	Рук-тели ШМО матем. и ест.наук	Анализ удач и ошибок за прошлый учебный год
2.	Заседание кафедры №1 Составление и утверждение плана работы кафедры на 2024-2025.год.	Сентябрь	Рук – ль, совет кафедры	Составление выполнимого плана работы
3.	Заседание кафедры №2 Утверждение рабочих учебных программ по предметам, элективным курсам. Программы по дополнительному обучению учащихся.	Сентябрь – Октябрь	Рук – ль, совет кафедры, учителя предметники	Составление рабочих программ в соответствии с требованиями обновлённых стандартов ФГОС: - по предметам естественно – математического цикла, - элективных курсов по предметам в соответствии с базисным учебным планом школы, - по дополнительному обучению учащихся.
4.	Заседание совета кафедры №4 Утверждение заданий для проведения школьного тура олимпиад по предметам естественно – математического уровня и списка учащихся для участия в районных олимпиадах по предметам. Заочных на платформе «Сириус»	Октябрь-ноябрь, декабрь	Рук – ль, совет кафедры, учителя предметники	Задания для школьных олимпиад по предметам естественно – математического уровня. Улучшение результатов учащихся по олимпиадам в районе.
6.	Заседание совета кафедры №5 Исследовательская проектная деятельность учащихся	Октябрь – ноябрь	Учителя предметники	Исследовательские работы.
7.	Заседание совета кафедры №6 Итоги олимпиад по предметам. Школьный и муниципальный этапы олимпиад.	Декабрь	Рук – ль, совет кафедры, учителя предметники -	Работа с одаренными детьми. Аналитическая справка по итогам.
8.	Подготовка к ЕГЭ и ОГЭ по предметам	В течение года	Учителя предметники -	Качественная подготовка к экзаменам в новой форме.
9.	Участие учителей кафедры в работе районного МО	В течение года по плану РМО	Учителя предметники -	Активное участие учителей в работе РМО с выступлениями, мастер – классами, открытыми уроками (по мере возможности)
10.	Проведение заочных олимпиад по	В течении	Учителя -	Аналитическая справка по результатам олимпиады

	предметам для 5-11 классов и конкурсов	года	предметники	
11.	Заседание совета кафедры №7 Мониторинг активности применения проектов «Точка роста» и «ЦОС»	Январь	Учителя предметники -	Аналитическая справка по итогам мониторинга
12.	Организация мониторинга: - педагогического развития учителей кафедры, - успеваемости и качества знаний учащихся по предметам. Составление банка данных.	Декабрь - январь; Май – июнь.	Руководитель кафедры, совет кафедры.	Банк данных методической активности педагогов. Справка по итогам мониторинга успеваемости и качества знаний учащихся по предметам (по полугодиям). Банк данных учителей кафедры.
13	Участие учителей в научно – практических конференциях, конкурсах, фестивалях различного уровня и направления, тестировании.	В течение года	Руководитель, совет кафедры, учителя предметники -	Повышение профессионального мастерства. Распространение педагогического опыта.
14	Проведение декады естественно - математических дисциплин (по обстановке) Методический день	Апрель	Руководитель кафедры. Учителя кафедры	Активизация познавательных интересов и творческой активности учащихся. Педагогический рост учителя.
15	Открытые уроки по предметам естественно – математического цикла. Мастер – классы.	В течение года	Учителя предметники: –	Распространение опыта работы учителей
16	Анализ собственно педагогической деятельности.	Март-апрель	Учителя - предметники	Самоанализ деятельности учителя. Обобщение опыта.
17	Аттестация учителей	март	Фёдорова Т.В. Ёлгина И.В.	Соответствие занимаемой должности
18	Заседание кафедры №8 Анализ работы кафедры за 2023-2024 учебный год .	Май	Руководитель кафедры	Подведение итогов работы кафедры и анализ достижений учителей. Планирование работы кафедры на следующий учебный год. Выявление проблем в работе.