


Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Крымский индустриально-строительный техникум»

СОГЛАСОВАНО

И.О. заместитель директора по УМР

 Е.Г. Овчаренко

30 августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
директор ГБПОУ КСК КИСТ  
 П.А. Адамов  
30 августа 2024 г.



План  
работы цикловой методической комиссии  
«Точных и естественных наук»  
(название ЦМК)  
на 2024 – 2025 учебный год

Рассмотрено и одобрено на заседании ЦМК

«Точных и естественных наук»

(название ЦМК)

Протокол № 1 от 30 августа 2024 г.

Председатель ЦМК

Е.Р. Енамукова

ФИО

Содержание	
Цель: .....	3
Задачи МО:.....	3
Формы методической работы МО ЕНЦ: .....	4
Ожидаемые результаты работы:.....	5
Направления работы МО .....	5
1. Аналитическая деятельность:.....	5
2. Информационная деятельность:.....	5
3. Организация методической деятельности: .....	5
4. Консультативная деятельность: .....	5
СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ ЦМК «ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК».....	6
СОСТАВ ЦИКЛОВОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ.....	6
ПЛАН РАБОТЫ ЦИКЛОВОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ .....	7
1.ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА .....	7
Мероприятия.....	7
2. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА .....	8
2.1 ИНФОРМАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА .....	8
Мероприятия.....	8
2.2 РАБОТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ, ИЗУЧЕНИЮ, ОБОБЩЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПЕРЕДОВОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА .....	9
Мероприятия.....	9
3.НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ (НИРС).....	9
3.1 УЧАСТИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В КОНКУРСАХ, ОЛИМПИАДАХ И НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ.....	9
руководитель .....	9
Участие обучающихся в студенческой научно-практической конференции. ....	9
4. ОПЫТНО – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА .....	10
Ответственный исполнитель.....	10
5.ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ .....	10
МЕТОДИЧЕСКИЕ ТЕМЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕ (ТЕМЫ САМООБРАЗОВАНИЯ) .....	10

### **Цель:**

Цель методической работы: непрерывное совершенствование уровня педагогического мастерства учителей, их эрудиции и компетентности в области учебных предметов и методики их преподавания и модернизации системы образования путём применения современных педагогических технологий в рамках системно-деятельностного подхода, способствующих развитию творческой личности и сохранения здоровья обучающихся.

### **Задачи ЦМК:**

1. Продолжить внедрение инновационных программ и технологий для повышения качества обучения.
2. Изучение и внедрение в практику работы нормативных документов, регламентирующих условия реализации образовательной программы по предметам естественно – математического цикла с учётом достижения целей, устанавливаемых Федеральным государственным образовательным стандартом.
3. Продолжить систематизацию программного и научно-методического обеспечения учебных программ по предметам для обеспечения качества образования учащихся.
4. Развитие творческих способностей обучающихся. Повышение интереса к изучению предметов естественно-математического цикла.
5. Активизировать деятельность педагогов по систематизации и повышению уровня подготовки одаренных и мотивированных учащихся к участию в олимпиадах, конкурсах, исследовательской и проектной деятельности.
6. Продолжить работу по предупреждению отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования по предметам.
7. Продолжить работу по повышению уровня подготовки учащихся к итоговой аттестации по предметам естественно-математического цикла.
8. Продолжить работу по созданию условий для повышения уровня мастерства учителей через участие в мастер-классах, круглых столах, семинарах; через организацию системы работы по самообразованию и обмену опытом; через накопление инновационных разработок и распространение передовых педагогических идей.
9. Вести планомерную работу по преемственности в обучении в целях перехода на обновлённые ФГОС
10. Продолжать взаимное посещение открытых уроков с целью передачи передового педагогического опыта и мастерства.
11. Организовать работу по развитию личностно-творческих начал

обучающихся.

12. Анализировать результаты образовательной деятельности на заседаниях ЦМК, педагогических советах.

13. Продолжить совершенствование системы работы по сохранению здоровья обучающихся и обеспечению их жизнедеятельности.

14. Изучать инновационные подходы в методике преподавания школьных предметов в условиях реализации ФГОС и выработать методические рекомендации для членов МО.

15. Повышать качество образования и развивать интерес к дисциплинам естественно-математического цикла, используя системно-деятельностный подход в обучении.

16. Организовать повышение квалификации учителей через постоянно действующие дистанционные формы обучения (курсы повышения квалификации).

17. Накапливать и обобщать опыт по подготовке обучающихся к итоговой аттестации

18. Активизировать деятельность членов педагогического коллектива по участию в творческих проектах, конкурсах, фестивалях, дистанционных олимпиадах.

19. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работ по темам самообразования;
- Творческих отчётов;
- Публикации в периодической печати;
- Открытых уроков для учителей-предметников;
- Проведения недели естественнонаучного цикла;
- Обучения на курсах повышения квалификации;
- Участия в конкурсах педагогического мастерства.

#### **Формы методической работы ЦМК:**

- ✓ проведение заседаний ЦМК;
- ✓ работа над единой методической темой «Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно-научного цикла»;
- ✓ работа учителей ЦМК над темой самообразования;
- ✓ подготовка и проведение открытых уроков, предметных месяцев, в конкурсах, очных и заочных олимпиадах;
- ✓ участие в подготовке педагогических советов школы-интерната;
- ✓ педагогический мониторинг;
- ✓ аттестация.

### **Ожидаемые результаты работы:**

- овладение учителями ЦМК системой преподавания предметов в соответствии с обновлёнными ФГОС;
- создание условий в процессе обучения для развития творческой активности обучающихся.
- формирование представлений о дисциплинах естественно-математического цикла как части общечеловеческой культуры, понимания значимости их для общественного процесса.

### **Направления работы ЦМК:**

#### **1. Аналитическая деятельность:**

- Анализ методической деятельности за 2023-2024 учебный год и планирование на 2024 – 2025 учебный год.
- Анализ посещения открытых уроков.
- Изучение направлений деятельности педагогов (тема самообразования).
- Анализ работы педагогов с целью оказания помощи.

#### **2. Информационная деятельность:**

- Изучение новинок в методической литературе в целях совершенствования педагогической деятельности.
- Продолжить знакомство обновлённых ФГОС
- Пополнение тематической палки «Методическое объединение учителей естественно-математических наук»

#### **3. Организация методической деятельности:**

- Выявление затруднений, методическое сопровождение и оказание практической помощи педагогам в период перехода на ФГОС, подготовки к аттестации.
- Проведение просветительских мероприятий, направленных на повышение компетентности педагогов ЦМК и родителей обучающихся

#### **4. Консультативная деятельность:**

- Консультирование педагогов по вопросам составления рабочих программ.
- Консультирование педагогов с целью ликвидации затруднений в педагогической деятельности.
- Консультирование педагогов по вопросам в сфере формирования универсальных учебных действий в рамках обновлённых ФГОС.

## СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ ЦМК «ТОЧНЫХ И ЕСТЕСТВЕННЫХ НАУК»

- Проведение заседаний ЦМК
- Выполнение нормативных документов, исполнение решений и рекомендаций ЦМК
- Знакомство с передовым опытом и внедрение его в деятельность учителей ЦМК
- Подготовка и проведение внеклассных мероприятий по предметам
- Посещение учебных занятий по предметам
- Работа над темами самообразования

## СОСТАВ ЦИКЛОВОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

№ п/п	ФИО преподавателя	Предмет
1.	Баранник Сергей Васильевич	«Основы безопасности и защита Родины».
2.	Демина Аминет Юсуфовна	Математика, информатика
3.	Енамукова Елена Рамазановна	Математика, информатика
4.	Епихина Ирина Михайловна	Математика, информатика
5.	Каплина Марина Александровна	Математика, информатика
6.	Курмаз Людмила Руслановна	География, биология
7.	Могильда Ирина Владимировна	Математика, информатика
8.	Нарожний Сергей Васильевич	Химия, физика, астрономия
9.	Пожитков Герман Игоревич	Информатика
10.	Пушкарёва Лидия Александровна	Физика, астрономия
11.	Сербина Инна Леонидовна	Биология, химия
12.	Сидиропуло Полина Николаевна	Математика, информатика
13.	Строганова Галина Александровна	Физическая культура, ОБЖ
14.	Тоноян Соня Сергеевна	Биология, экология
15.	Медведева Екатерина Олеговна	Физическая культура

16.	Олифирова Валентина Владимировна	Физическая культура
17.	Каймаканов Айдер Сейдамович	«Основы безопасности и защита Родины».

## ПЛАН РАБОТЫ ЦИКЛОВОЙ МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ

### 1.ОРГАНИЗАЦИОННАЯ РАБОТА

№ п/п	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Мероприятия	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1	Председатель ЦМК, Члены ЦМК	1 раз в месяц	<p>Проведение заседания ЦМК:</p> <p>Планирование работы ЦМК</p> <p>Утверждение плана работы ЦМК на 2024 – 2025 учебный год.</p> <p>Планов работы преподавателей;</p> <p>Актуализация нормативных требований СанП И Н, охраны труда для всех участников образовательного процесса.</p> <p>Планов работы кабинетов и лабораторий;</p> <p>Графика открытых уроков, предметных недель;</p> <p>Графика Взаимопосещение.</p> <p>Плана подготовки к ВПР</p> <p>Выбор темы самообразования.</p> <p>Выбор кандидата с выступлением по теме самообразования на следующем заседании ЦМК</p> <p>Создание банка данных учителей-предметников ЦМК</p> <p>Проведение ВПР</p> <p>Рассмотрение и утверждение: вопросов промежуточной аттестации;</p> <p>– вопросов и критерий оценки административных контрольных работ</p> <p>Обсуждение:</p> <p>– вопросов итоговой аттестации;</p> <p>– методических пособий и разработок</p>	

			<p>Проведение административных контрольных работ Проведение открытых уроков, внеклассных Анализ административных контрольных работ Анализ ВПР Анализ успеваемости за 1 семестр 2024 – 2025 учебный год Утверждение плана работы со слабоуспевающими обучающимися.</p> <p>Организация и проведение научно-практических конференций, круглых столов, конкурсов. Привлечение работодателей в их проведении. Участие в педагогических советах техникума, методических семинарах, дистанционных олимпиадах. Выполнение учебных программ.</p>	
2	Преподаватели ЦМК	Июнь 2025	Составление плана работы ЦМК на 2025 – 2026 учебный год	
3	Преподаватели ЦМК	В течении года	Проведение консультаций по подготовке к экзамену	
4	Председатель ЦМК	июнь 2025 г.	Анализ проделанной работы и составление отчета.	

## 2. УЧЕБНО – МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

### 2.1 ИНФОРМАЦИОННО – МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Мероприятия	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1	Члены ЦМК	Сентябрь 2024	Подготовка УМК по дисциплинам	
2	Председатель ЦМК	в течение года	Обеспечение дисциплин учебно-методической литературой (презентации, электронные пособия, учебные	



			пособия, сборники тестов, практикумы)	
3	Председатель ЦМК	апрель 2025	Организация и проведение недели ЦМК учебных дисциплин	

## 2.2 РАБОТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ, ИЗУЧЕНИЮ, ОБОБЩЕНИЮ И РАСПРОСТРАНЕНИЮ ПЕРЕДОВОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ОПЫТА

№ п/п	Ответственный исполнитель	Сроки исполнения	Мероприятия	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1	Председатель ЦМК	в течение года	Обмен опытом по итогам проведения открытых уроков	
2	Председатель ЦМК	в течение года по графику	Взаимопосещение занятий	
3	Председатель ЦМК	в течение года	Сотрудничество с преподавателями учебных дисциплин с целью обмена опытом	

## 3. НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ (НИРС)

### 3.1 УЧАСТИЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ В КОНКУРСАХ, ОЛИМПИАДАХ И НАУЧНО – ПРАКТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЯХ

№ п/п	Наименование конкурса, олимпиады, научно-практической конференции и их уровень	организатор мероприятия	руководитель	Сроки проведения
1	2	3	4	5
1.	Участие обучающихся в студенческой научно-практической конференции.	ЦМК	Преподаватели дисциплин	в течение года
2.	Руководство научно-исследовательской работой обучающихся	ЦМК	Преподаватели дисциплин	в течение года
3	Участие обучающихся в олимпиаде	ЦМК	Преподаватели дисциплин	май 2025 г.

#### 4. ОПЫТНО – ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ РАБОТА

№ п/п	Наименование проекта	Срок исполнения	Ответственный исполнитель	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5
1	Создание электронных УМК	В течение года	*	

#### 5.ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ

№ п/п	Фамилия и инициалы	Должность, ученая степень, звание	Форма и место повышения квалификации	Срок повышения квалификации	Отметка о выполнении
1	2	3	4	5	6
	Преподаватели ЦМК		Участие в круглых столах, конференциях, педагогических чтениях		
2	Преподаватели.	Преподаватели	Участие в конкурсе «Преподаватель года 2025» на уровне техникума		

#### МЕТОДИЧЕСКИЕ ТЕМЫ ПРЕПОДАВАТЕЛЕ (ТЕМЫ САМООБРАЗОВАНИЯ)

ФИО преподавателя	Методическая тема	Форма и место отчета
Баранник Сергей Васильевич	Повышение результативности выполнения штрафных бросков по баскетболу для юношей 16 – 18 лет	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Демина Аминет Юсуфовна	Применение информационных технологий на уроках математики	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Енамукова Елена Рамазановна	Образовательные технологии и их применение для конструирования уроков математики в контексте требований ФГОС СПО	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Епихина Ирина Михайловна	Применение инновационных технологий на уроках математики и информатики для развития творческой инициативы, мотивации обучающихся с целью повышения качества обучения.	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Каплина Марина Александровна	Развития мыслительной деятельности на уроках математики посредством	Оформление доклада с обобщением опыта по теме

	применения принципов системно – деятельностного подхода	на заседании ЦМК
Курмаз Людмила Руслановна	Преподавание географии и биологии с помощью проектно-исследовательской деятельности в условиях реализации ФГОС	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Могильда Ирина Владимировна	Применение возможностей MS Excel в профессиональной деятельности преподавателя математики	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Нарожний Сергей Камильевич	Применение ИКТ на уроках химии.	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Пожитков Герман Игоревич	Развитие мотивации на уроках информатики как средство повышения уровня облученности обучающихся.	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Пушкарёва Лидия Александровна	Индивидуальная образовательная траектория как средство самореализации обучающихся	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Сербина Инна Леонидовна	Системно-деятельностный подход на уроках биологии в условиях реализации ФГОС	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Сидиропуло Полина Николаевна	Развитие непрерывного образования в СПО	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Строганова Галина Александровна	ЛФК при нарушении осанки. Виды искривления позвоночника.	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Тоноян Соня Сергеевна	Формирование экологической компетентности посредством исследовательской деятельности.	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Медведева Екатерина Олеговна	«Развитие образовательного, воспитательного и оздоровительного потенциала обучающихся на занятиях физкультуры»	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Олифирова Валентина Владимировна	Воспитание привычки к самостоятельным занятиям физическими упражнениями, избранным видом спорта, формирование здорового образа жизни»	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК
Каймаканов Айдер Сейдамирвич	Патриотическое воспитание на уроках ОБЗР в условиях реализации ФГОС	Оформление доклада с обобщением опыта по теме на заседании ЦМК