

**План работы кафедры точных наук на 2014-1015 учебный год**

**Методическая тема школы:** Формирование нравственной культуры посредством индивидуального подхода к учащимся.

Цель работы кафедры:

Повышение уровня научно-теоретической и методической подготовки учителей.

Задачи:

1. Изучение и пропаганда передового педагогического опыта .
2. Контроль качества обучения и воспитания
3. Учебно-организационная

**1. Состав кафедры**

ФИО	Год рождения	Образование	Специальность	Стаж работы	Категория
Блохина В.И.	1957	высшее	учитель математики и физики	33 г.	высшая
Каткова О.Ф.	1960	высшее	учитель математики и физики	31г.	высшая
Шехкеримова Г.А.	1969	высшее	учитель информатики	18	1
Фворянчикова М.А.	1965	высшее	учитель физики и математики	25	-
Евстифеева О.Ю.	1970	высшее	преподаватель физики	21	1
Васюхина Г.Х.	1965	среднее-специальное	учитель черчения и изо	27	1
Бурма Е.А.	1988	высшее	учитель физики	1	-
Сутягина Е.А.		высшее	Учитель математики	0	

ФИО	Награды, звание	Телефон
Блохина В.И.	Учитель математики. Почетный работник общего образования, победитель конкурса учителей РФ, почетная грамота Министерства образования и науки Самарской области (Юго-западное управление), диплом за организацию сверхпрограммной общероссийской предметной олимпиады Олимпус	8-937-182-79-82 2-59-34
Каткова О.Ф.	Учитель математики. Грамота Министерства РФ, диплом за организацию сверхпрограммной общероссийской предметной олимпиады Олимпус	8-927-755-92-66
Сутягина Е.А.	Учитель математики.	
Шехкеримова Г.А.	Учитель информатики. Почетная грамота Министерства образования и науки Самарской области (Юго-западное управление)	8-908-381-47-93
Дворянчикова М.А.	Учитель физики. Почетная грамота Министерства образования и науки Самарской области (Юго-западное управление)	8-906-127-65-91
Бурма Е.А.	Учитель физики.	8-937-189-38-35
Евстифеева О.Ю.	Учитель информатики	8-917-011-15-27 2-69-24
Васюхина Г.Х.	Учитель искусства.	8-960-822-58-09

**2. План работы на 2014-2015г.**

№ п/п	Мероприятия	Ответственный	Сроки
-------	-------------	---------------	-------

1. Организационные мероприятия			
1.1.	- Рассмотрение перечня УМК по математике, информатике, физике рекомендованных к применению Министерством образования РФ; - Проверка и согласование рабочих программ, планов факультативов и элективных курсов	Шехкеримова Г.А..	Апрель – май  Август - сентябрь
1.2.	Утверждение плана работы кафедры	Шехкеримова Г.А..	Сентябрь
1.3.	- Организация повторения и подготовка учащихся к контрольной работе по итогам повторения	Блохина В.И. Сутягина Е.А.	Сентябрь - начало октября
1.4.	Определить сроки проведения - школьных олимпиад, - окружных олимпиад, - недели точных наук,	Шехкеримова Г.А..	Сентябрь
1.5	- Организация работы факультативов, элективных курсов, кружков, - организация исследовательской работы учащихся, - подготовка и проведение школьных олимпиад, - подготовка к окружным олимпиадам, - подготовка и проведение декады точных наук, - подготовка и проведение промежуточной аттестации учащихся, - подготовка и проведение итоговой аттестации учащихся; - подготовка учащихся 9 и 11 классов к сдаче экзаменов в новой форме, тестирование учащихся в системе СТАТГРАД	Учителя кафедры.  Учителя кафедры.  Учителя кафедры.  Учителя кафедры.  Шехкеримова Г.А.. Учителя кафедры.  Учителя кафедры  Учителя кафедры.  Учителя кафедры	Сентябрь  Сентябрь-октябрь  Октябрь  Октябрь- ноябрь Ноябрь-декабрь  Декабрь  Май  Сентябрь- май
2. Учебная работа.			
2.1.	Составить план индивидуальной работы с детьми, проявляющими интерес к точным наукам	Учителя кафедры.	Сентябрь-октябрь
2.2.	Подборка и систематизация заданий для устного счёта на уроках математики	Учителя математики	В течение года

3. Научно – методическая работа.			
3.1	Составление мониторинга степени и качества обученности точным предметам во всех классах.	Шехкеримова Г.А., учителя	В течение года
3.2	Работа по корректировке тестовых заданий для итоговой аттестации по математике, составление листов правильных ответов.	Учителя математики	В течение года
3.3	Самообобщение опыта работы	Каткова О.Ф.	март
3.4	Проведение и обсуждение открытых уроков Шехкеримовой Г.А., Бурма Е.А., Катковой О.Ф..	Шехкеримова Г.А., Бурма Е.А., Каткова О.Ф..	Январь, март.
3.5	Методическая помощь аттестующимся учителям	Шехкеримова Г.А.	В течение года
3.6	Изучение документов МО, инструктивных писем, справок, методических писем, изучение новых образовательных стандартов.	Шехкеримова Г.А.	В течение года
3.7	Взаимопосещение уроков	Учителя кафедры	В течение года
3.8	Взаимопроверка тетрадей для контрольных работ.	Учителя кафедры.	апрель
4. Внеклассная работа.			
4.1.	Утверждение плана проведения недели точных наук.	Шехкеримова Г.А.	Ноябрь
4.2.	Проведение школьных олимпиад, подготовка к участию в окружных олимпиадах.	Учителя кафедры.	Октябрь - ноябрь
4.3.	Утверждение тем творческих и исследовательских работ, коррекция.	Учителя кафедры.	октябрь
4.4.	Внеклассные мероприятия согласно плану работы школы и плану недели точных наук.	Учителя кафедры.	В течение года
4.5.	Участие в школьных и районных турнирах, олимпиадах, конкурсах (школьные внеклассные мероприятия, турнир «Эврика», конкурс «Кенгуру», заочная олимпиада «Олимпус» и др.).	Учителя кафедры.	В течение года
5. Школьное инспектирование.			
5.1.	Контроль качества выполнения учащимися программного материала.	Учителя кафедры, Шехкеримова Г.А.	Ноябрь - декабрь
5.2.	Проведение срезовой работы, обсуждение результата диагностики исследовательской	Шехкеримова Г.А.	Ноябрь, апрель.

	работы кафедры.		
5.3.	Взаимопосещение уроков.	Учителя кафедры.	В течение года

### 3. Информационное обеспечение системы образования (семинары, совещания, педсоветы, круглые столы, смотры, конкурсы).

Год	Школьный уровень	Районный уровень	Окружной уровень	Всероссийский уровень
2014	Заседания кафедры точных наук	методобъединение учителей информатики методобъединения учителей математики (ноябрь). Ответственные Каткова О.Ф. и Блохина В.И. методобъединения учителей физики		

### 4. Уроки с применением ИКТ

предмет	класс	тема	учитель
физика	7-11	все уроки	Дворянчикова М.А.
информатика	5-11 кл.	все уроки	Шехкеримова Г.А.

### 5. Публикации (сайт, печатные издания)

Странички на школьном сайте:

1. Дворянчикова М.А.

1) В течение года размещать на своей страничке контрольные работы по образцу ЕГЭ.

3) Сайт кафедры точных наук. Блохина В.И. В течение года пополнять методическую копилку. Размещать новости кафедры.

4) Сайт Евстифеевой О.Ю. bezkaf2.at.ua. Пополнять.

5) Каткова О.Ф. Пополнить страничку. Многоуровневая система задач по теме «Способы решения логарифмических уравнений».

### 6. Открытые уроки

Год	Школьный уровень	Районный уровень	Окружной уровень
2014-2015	Интегрированный урок физика-информатика. 9 кл. Изучение закона сохранения импульса. Бурма Е.А., Шехкеримова Г.А. (январь) 5 кл. Урок ИЗО «Зачем людям украшения». 3 четверть. Васюхина Г.Х. 5 кл. Работа по новым ФГОС. Блохина В.И.	9 кл. Урок информатики. Обработка одномерных массивов. Шехкеримова Г.А.	

Интегрированный урок  
алгебра-информатика.9  
кл. Каткова О.Ф.,  
Шехкеримова Г.А.

### 7.Олимпиады, конкурсы

Год	Районный уровень	Окружной уровень	Всероссийский уровень
2014-2015	Предметные олимпиады по математике, информатике, физике		Инфознайка Олимпус Кенгуру

### 8.Декада точных наук

№п/п	Мероприятие	класс	учитель
1	Конкурс проектов «Физика вокруг нас»	7-11	Дворянчикова М.А,
2	Школьные олимпиады по предметам	5-11	Учителя-предметники
3	Вечер «Люди и числа»	5-6	Сутягина Е.А.
4	Конкурс-викторина «Звездный час».	9	Блохина В.И., Каткова О.Ф.
5	Акция «Час кода»	3-10	Евстифеева О.Ю, Шехкеримова Г.А.
6	Умники и умницы	8	Бурма Е.А.
7	Викторина по этикету		Васюхина Г.Х.

### 9.Тема самообразования

№п/п	Учитель	Тема
1	Дворянчикова М.А.	Использование ЭОР в обучении физике
2	Блохина В.И.	Теоретические основы обучения математике в условиях реализации ФГОС второго поколения
3	Каткова О.Ф.	Теоретические основы обучения математике в условиях реализации ФГОС второго поколения
4	Евстифеева О.Ю.	Развитие творческих способностей на уроках информатики
5	Шехкеримова Г.А.	Развитие творческих способностей на уроках информатики
6	Васюхина Г.Х.	Формирование художественной культуры учащихся, развитие изобразительных способностей, творческого воображения, художественного вкуса и понимания прекрасного».
7	Бурма Е.А.	Теоретические основы обучения физике в условиях реализации ФГОС второго поколения

### 10.Учебно-организационная работа

№ п/п	Содержание	Сроки	Ответственные
1	Взаимные посещения уроков	В течение учебного года	Учителя-предметники
2	Выставка лучших тетрадей	Октябрь	Учителя-предметники
3	Анализ входного контроля знаний в 5-х,10-х классах	Сентябрь	Каткова О.Ф, Блохина В.И.
4	Анализ промежуточного контроля знаний в 5-х,10-х классах	январь	Каткова О.Ф, Блохина В.И.

5	Анализ итогового контроля знаний в 5-х,10-х классах	апрель	Каткова О.Ф., Блохина В.И.
---	---	--------	-------------------------------

### 11.Заседания кафедры

Направления методической работы	Содержание работы (тематика, форма, перечень мероприятий)	Ответственные	Сроки
<b>Заседание № 1</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Утверждение плана работы на 2014-2015 учебный год.</li> <li>2. Согласование рабочих программ на 2014-2015 учебный год.</li> <li>3. Изучение нормативных документов (математика, информатика, физика).</li> <li>4.Подтверждение тем по самообразованию.</li> <li>5.Анализ результатов ЕГЭ и ГИА, выяснение тем, вызвавших затруднения на экзамене.</li> </ol>	Шехкеримова Г.А.	Сентябрь
<b>Заседание № 2</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.Итоги участия в школьных олимпиадах по математике, информатике, физике.</li> <li>2.Создание творческой группы и утверждение плана работы по подготовке контрольно-измерительных материалов для промежуточной аттестации по математике.</li> <li>3. Семинар «Особенности организации работы учащихся в малых группах».</li> <li>4. Утверждение тем творческих и исследовательских работ по математике, информатике.</li> </ol>	Шехкеримова Г.А. Учителя математики  Шехкеримова Г.А. Блохина В.И.  Шехкеримова Г.А.	Ноябрь
<b>Заседание № 3</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Семинар «Деятельностный подход на уроках математики и информатики».</li> <li>2. Подведение итогов предметной олимпиады.</li> <li>3. О подготовке к экзаменам в новой форме.</li> <li>4.О проведении пробного экзамена в 9 и 11 классах в форме ЕГЭ.</li> <li>5. Результаты полугодовых тестовых работ по математике.</li> <li>6. . Подведение итогов проведения предметной недели точных наук.</li> </ol>	Учителя кафедры  Шехкеримова Г..А. Блохина В.И.  Каткова О.Ф., Блохина В.И.  Шехкеримова Г.А.	январь

	7. Итоги 2 четверти.		
<b>Заседание № 4</b>	<p>1. Знакомство с нормативно – правовой базой по итоговой аттестации.</p> <p>2. Итоги пробного экзамена по математике в формате ЕГЭ и ГИА учащихся 9 и 11 классов школы.</p> <p>3. Обзор методических новинок и статей.</p> <p>4. Утверждение материалов переводных экзаменов по математике в 5-8 классах, 10 классе (текстов итоговых контрольных и тестовых работ).</p>	<p>Шехкеримова Г.А.</p> <p>Блохина В.И.</p> <p>Каткова О.Ф.</p> <p>Учителя кафедры</p> <p>Учителя кафедры.</p>	Март
<b>Заседание № 5</b>	<p>1. Отчет учителей о прохождении программного материала.</p> <p>2. Обобщение педагогического опыта педагогами; итоги участия в мероприятиях и конкурсах различных уровней педагогов и учащихся.</p> <p>3. Семинар-практикум «Этапы научно-исследовательской работы»</p> <p>4. Федеральный перечень учебников на новый учебный год.</p> <p>5. Итоги 4 четверти и учебного года.</p>	<p>Учителя кафедры</p> <p>Шехкеримова Г.А.</p> <p>Учителя кафедры</p> <p>Дворянчикова М.А.</p> <p>Шехкеримова Г.А.</p>	май