

**ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ**  
*Государственное бюджетное образовательное учреждение города Москвы*  
*«Школа № 1231 имени В.Д.Поленова»*



**Рассмотрен на заседании МС школы №1**  
**От 14.09.2017 года**

**План работы сообщества учителей политехнических наук**  
**(математики, физики, информатики)**

**2017-2018 учебный год**

## Единая методическая тема школы:

**► *Создание благоприятной образовательной среды для повышения качества образовательного процесса и достижения высоких образовательных результатов через реализацию инновационных проектов и внедрение эффективных педагогических технологий***

**Методическая тема ПС** «Использование инновационных технологий в процессе преподавания предметов политехнического цикла в условиях перехода на новые учебники»

### **Цели:**

- Внедрение в образовательный процесс нового содержания образования и современных педагогических и информационных технологий;
- Рост профессиональной компетенции;
- Создание оптимальных условий для выявления, развития и реализации потенциальных способностей одарённых и высокомотивированных учащихся;
- Повышение эффективности использования мониторинговых исследований;
- Построение единого информационного пространства;
- Усиление воспитывающей роли урока.

### **Приоритетные направления работы:**

- Реализация задач по повышению качества и доступности образования в рамках Концепции модернизации Российского образования.
- Систематизация работы учителей СУПН по обмену опытом.
- Повышение профессиональной квалификации учителей СУПН через обучающие семинары, курсы повышения квалификации, круглые столы.
- Совершенствование качества преподавания предметов политехнического цикла путем внедрения компьютерных технологий в свете внедрения ФГОС.
- Управление качеством образования школьников на диагностической основе, для этого разработать разноуровневые методические материалы для ликвидации пробелов учащихся и для работы с одаренными учащимися, продолжить работу со слабоуспевающими;
- Развитие творческих и интеллектуальных способностей учащихся и интереса к политехническим дисциплинам.

- Организация целенаправленной работы учителей с учащимися, мотивированными на учёбу, через индивидуальный подход на уроках, занятиях в кружках, в проектно – исследовательской деятельности.
- Обеспечение преемственности учащихся 4-5 классов, 9-10 классов.
- Организация четкого и систематического взаимопосещения уроков.
  - Работа с веб-сайтом методической службы «Сетевое сообщество – ресурс повышения профессиональной компетентности педагогов».

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование мероприятий</b>	<b>Дата и место проведения</b>	<b>Вид, форма, тема работы</b>	<b>Ответственные</b>
	СУПН №1 Организационное заседание. Утверждение плана работы	сентябрь	Круглый стол	Председатель СУПН, учителя – члены СУПН
	Круглый стол учителей СУПН по обмену опытом подготовки к ГИА выпускников школы	ноябрь	Обмен опытом	Учителя СУПН
	Работа с мотивированными детьми. Подготовка и участие в конкурсе «Кенгуру»	В течение года 1 четверть	Внеурочная деятельность.	Учителя СУПН
	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении уч. программы по предмету	В течение года	Внеурочная деятельность	Учителя СУПН
	Открытые уроки для родителей	Ноябрь Февраль Апрель	Уроки	Учителя СУПН
	Предметная неделя (математика, физика, информатика)	По плану	Уроки в Планетарии, викторины, олимпиада, выпуск стенгазет, мастер-классы и пр.	Учителя СУПН
	Школьные туры олимпиад по предметам	Сентябрь-октябрь	Положение	Учителя СУПН
	СУПН №2 «Система работы СУПН по развитию творческих способностей учащихся и педагогов. Системный подход в организации подготовки уч-ся к ОГЭ и ЕГЭ»	ноябрь	Круглый стол	Учителя СУПН
	Второй этап (окружной) Всероссийской олимпиады школьников	По плану ДО	См. положение об олимпиаде	Департамент образования, рук. СУПН, учителя

				СУПН
	Третий этап (городской) Всероссийской олимпиады школьников	По плану ДО	См. положение об олимпиаде	Департамент образования, Председатель и учителя СУПН
	Мониторинги, диагностические работы (Статград, МЦКО)	В течение года	По графику	Председатель СУПН, учителя СУПН
	СУПН № 3 «Повышению качества обучения путем внедрения в учебный процесс новых образовательных технологий». Проект «Электронный урок»	январь	Круглый стол, обмен опытом	Председатель СУПН, учителя СУПН
	СУПН №4 «Подготовки к ЕГЭ по математике, физике, информатике. Психологическое сопровождение ЕГЭ»	март	Обмен опытом, презентация по итогам проведения Недели	Председатель СУПН, учителя – члены СУПН
	Подготовка к празднованию Дня Победы в Великой Отечественной войне	март - май	Экскурсии; создание проектов	Председатель СУПН, учителя – члены СУПН
	Научно-практическая конференция школьников «Поленовские чтения»	май	Исследовательские работы, творческие работы учащихся	Учителя – члены СУПН
	СУПН №5. Анализ работы СУПН за год	май	Круглый стол	Председатель СУПН
	Участие в педсоветах	В течение года		Председатель СУПН, учителя – члены СУПН

### Тематика работы и актуальные проблемы для обсуждения на заседаниях СУПН в 2017-2018 учебном году

<i>Тема заседания</i>	<i>Обсуждаемые вопросы</i>	<i>Сроки проведения</i>	<i>Ответственные</i>	<i>Результат</i>
1. Организационное заседание. Утверждение плана работы.	1. Итоги работы за 2016 – 2017 учебный год. 2. Утверждение плана работы СУПН на 2017 - 2018 учебный год. 3. Организация работы над методической темой. 4. Согласование календарно -	сентябрь	Председатель СУПН	Планирование работы СУПН Определение тем по самообразованию в рамках темы

	<p>тематического планирования по предметам, рабочих программ.</p> <p>5. Диагностические контрольные работы по предметам, мониторинги</p> <p>7. Уточнение сведений по педагогическим кадрам.</p> <p>8. Выбор учителями методических тем.</p> <p>9. Подготовка и проведение школьных олимпиад по предметам.</p>			
<p>2. Системный подход в организации подготовки уча-ся к ЕГЭ и ОГЭ</p>	<p>1. Анализ работы педагогов СУПН по подготовке учащихся к участию в олимпиадах, научно-исследовательских конференциях, творческих проектах по предмету, прохождению ГИА в форме ЕГЭ</p> <p>2. Диагностические и мониторинговые работы</p>	ноябрь	Председатель СУПН, учителя – члены СУПН	Презентация деятельности СУПН по развитию творческих способностей учащихся.
<p>3. Повышение качества обучения путем внедрения в учебный процесс новых образовательных технологий</p>	<p>1. Возможности использования различных педагогических технологий с целью формирования ценности образования на уроках разного типа</p> <p>2. ИКТ в учебном процессе</p> <p>3. Развитие проектной и исследовательской деятельности на уроке</p> <p>4. Организация сдачи пробного ЕГЭ и ОГЭ в МЦКО</p>	январь	Председатель СУПН, учителя – члены СУПН	<p>Разработка уроков, внеклассных материалов в рамках темы.</p> <p>Подготовка выступления членов СУПН на педагогическом совете по данной теме.</p>
<p>4. Подготовка к ЕГЭ по предметам. Психологическое сопровождение ЕГЭ. Выставление итоговых отметок</p>	<p>1. Организация целенаправленной работы подготовки к ЕГЭ путем повышения качества знаний, систематического контроля по всем видам учебной деятельности.</p> <p>2. Обсуждение результатов ЕГЭ прошлого учебного года, анализ посещённых уроков по подготовке учащихся к ГИА в форме ЕГЭ</p> <p>3. Анализ представленных материалов в</p>	март	Председатель СУПН, школьный психолог, учителя	<p>Разработка рекомендаций учителям по подготовке учащихся к прохождению ГИА в форме ЕГЭ.</p> <p>Рекомендации психолога по подготовке учащихся к ЕГЭ.</p> <p>Рекомендации по выставлению итоговых отметок</p>

	рамках недели 4. Методика выставления итоговых отметок. 5. Предварительное распределение нагрузки на будущий учебный год. 6. Организация и проведение недели предметов политехнических наук. 7. ВПР в 5 и 10 классах			
5. Анализ работы СУПН за год. Круглый стол	1. Подготовка итогов работы за год. 2. Подведение итогов защиты тем по самообразованию учителей. 3. Определение проблем, требующих решения в новом учебном году.	май	Председатель СУПН	Годовой отчёт. Анализ работы за год. Предполагаемые темы для работы в новом учебном году

**С целью улучшения работы СУПН внести следующие предложения:**

- регулярно знакомиться с достижениями передового педагогического опыта и достижений педагогической науки и практики, повышая теоретическое, методическое и профессиональное мастерство;
- усилить и разнообразить работу с одаренными детьми;
- принимать активное участие в различных конкурсах;
- активно использовать работу инженерного кабинета;
- в порядке обмена опытом продолжить взаимопосещение уроков учителями СУПН;
- сотрудничество с просветительскими учреждениями города;
- усилить и разнообразить работу с учащимися профильных классов с помощью введения новых элективных курсов;
- продолжить целенаправленную работу по подготовке к ЕГЭ и ОГЭ путём повышения качества знаний, систематического контроля по всем видам учебной деятельности.

**Председатель ПС**

**Токарь И.В.**