



Утверждаю  
И.о. директора  
МКУ «ЦНППМ г. Тулы»  
В.Е.Шагаева  
Приказ от 12.01.2024 № 02-а

**План работы  
профессионального сообщества  
учителей естественно-научных предметов  
(химия, биология)  
на 2024 год**

**Куратор профессионального сообщества:**

Разаренова А.В., главный специалист МКУ «ЦНППМ г. Тулы»

**Руководитель профессионального сообщества:**

Муравская Лариса Александровна, заместитель директора по безопасности,  
учитель химии МБОУ «ЦО – гимназия № 1»

**Цель:** создание условий для непрерывного повышения и обновления уровня профессиональных компетенций учителей химии и биологии Кластера 1 в соответствии с моделью «I – SMART skills», в том числе с использованием современных цифровых технологий, удовлетворения их образовательных потребностей и индивидуальных запросов в рамках реализации федеральных проектов «Современная школа», «Цифровая образовательная среда», «Школа Минпросвещения России», регионального проекта «Учитель будущего».

**Задачи:**

1. Выявление профессиональных дефицитов и индивидуальных потребностей учителей химии и биологии.
2. Создание условий для развития профессиональных компетенций педагогов по модели I-SMART-SKILLS (цифровых, методических, коммуникативных, психолого-педагогических, предметных).
3. Организационно-методическое сопровождение непрерывного развития профессиональных компетенций в части:
  - внедрения обновленных ФГОС основного общего образования, среднего общего образования; перехода на ФООП
  - развития функциональной грамотности обучающихся;
  - оперативного информирования педагогов о новом содержании образования, инновационных образовательных и воспитательных технологиях;
  - разработки рабочих программ учебных предметов, учебных модулей, курсов внеурочной деятельности в соответствии с требованиями обновленных ФГОС ООО, ФГОС СОО, ФООП;
  - овладения основными подходами к оценке достижения обучающимися планируемых результатов освоения образовательных программ общего образования;
  - сетевой организации работы (организация работы ПС с использованием ресурсов сетевого профессионального сообщества «Вжурнале/учителя физико-математического цикла»);
  - тьюторского сопровождения (оказания помощи в разработке ИОМ, осуществления сопровождения проектной деятельности).
4. Создание условий для:
  - разработки и реализации индивидуальных образовательных маршрутов педагогов на основе выявленных профессиональных дефицитов;
  - внедрения моделей «горизонтального обучения», «профессионального наставничества»;
  - использования цифровых технологий при реализации образовательных программ, мероприятий, проектов.

### Направления деятельности профессионального сообщества

№ п/п	Наименование мероприятий	Развитие профессиональных компетенций педагогов	Срок проведения	Место проведения	Ответственный	Продукт
<b>1. Организационно-координационная деятельность</b>						
1.1.	Утверждение плана работы ПС на 2024 год		Январь 2024	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	План работы ПС на 2024 год; размещение плана работы ПС на сайте МКУ «ЦНППМ г. Тулы»
1.2.	Обновление банка нормативно-правовых и инструктивных документов, определяющих деятельность ПС		В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Пакет нормативно-правовых и инструктивных документов
1.3.	Корректировка банка данных по: - кадровому составу ПС; - молодым специалистам ПС		Сентябрь 2024	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Банк данных «Учителя химии и биологии», «Учителя химии и биологии, со стажем работы менее 5 лет»
<b>2. Организационно-методическая и образовательная деятельность</b>						
2.1.	Организация участия учителей химии и биологии в учебно-методических и образовательных мероприятиях всероссийского и регионального уровней	Развитие профессиональных компетенций педагогов по модели I-Smart skills: предметные, методические, коммуникативные, психолого-педагогические, цифровые	В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Информационные письма в ОО, обобщение информации об участии; размещение информационно-методических материалов мероприятий (записи вебинаров, презентации спикеров, методические рекомендации и т.д.); на сайте МКУ «ЦНППМ г. Тулы» и на странице профессионального сообщества в сети Vk

№ п/п	Наименование мероприятий	Развитие профессиональных компетенций педагогов	Срок проведения	Место проведения	Ответственный	Продукт
2.2.	Семинар-практикум «Биологический и химический эксперименты в КИМ ОГЭ-2024 по биологии и химии»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	Февраль 2024	МБОУ «ЦО-гимназия № 1»	Разаренова А.В. Исаева Л.А. Муравская Л.А.	Информационное письмо, программа проведения, презентационные материалы, подготовка электронного методического портфеля
2.3.	Творческая мастерская «Формы и методы взаимодействия педагогов естественно-научного цикла, направленные на формирование функциональной грамотности»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	Апрель 2024	МБОУ – гимназия № 1	Разаренова А.В. Данилова Н.В. Муравская Л.А.	Информационное письмо, программа проведения, презентационные материалы, подготовка электронного методического портфеля
2.4.	Практико-ориентированный семинар «Особенности реализации федеральных рабочих программ при углубленном изучении предметов естественно-научного цикла»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	Октябрь 2024	МБОУ ЦО № 34	Разаренова А.В. Данилова Н.В. Муравская Л.А.	Информационное письмо, размещение анонса на странице профессионального сообщества в сети Vk, презентационные материалы вебинара
2.5.	Педагогическая мастерская «Цифровые ресурсы как инструмент учителя в достижении образовательных результатов по химии и биологии»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	Ноябрь 2024	МБОУ «ЦО-гимназия № 1»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Информационное письмо, программа проведения, презентационные материалы, подготовка электронного методического портфеля
2.6.	Мастер-класс «Организация учебно-исследовательской и проектной деятельности в рамках преподавания предметов естественнонаучного цикла»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	Декабрь 2023	МБОУ ЦО № 20»	Разаренова А.В. Муравская Л.А. Данилова Н.В.	Информационное письмо, программа проведения, презентационные материалы

№ п/п	Наименование мероприятий	Развитие профессиональных компетенций педагогов	Срок проведения	Место проведения	Ответственный	Продукт
2.7.	Информационно-методическое сопровождение участия учителей химии и биологии в конкурсном движении, в том числе в муниципальном конкурсе «Профессионалы тульского образования»	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые, психолого-педагогические	В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Информационная справка, банк данных педагогического опыта, план сопровождения участников конкурсов
2.8.	Сопровождение учителей химии и биологии в процедурах оценки профессиональных компетенций	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В.	Рассылка информационных писем; формирование списка педагогов для участия в процедурах оценки профессиональных компетенций; координация прохождения оценочных процедур
<b>3. Консультационная деятельность</b>						
3.1.	Методический консалтинг по разработке индивидуального образовательного маршрута (ИОМ) педагога на основе выявленных профессиональных дефицитов с учётом результатов диагностики профессиональных компетенций	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	В течение года (по индивидуальным запросам)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	ИОМ педагога
3.2.	Индивидуальные консультации учителей химии и биологии по вопросам: - составления рабочих программ; - порядка проведения аттестации педагогов; - порядка проведения ВСОШ;	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	В течение года (по индивидуальным запросам)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Подготовка информационно-методического портфеля

№ п/п	Наименование мероприятий	Развитие профессиональных компетенций педагогов	Срок проведения	Место проведения	Ответственный	Продукт
	- участия педагогов в профессиональных конкурсах и олимпиадах, в процедурах оценки профессиональных компетенций					
<b>4. Информационная деятельность</b>						
4.1.	Подбор, систематизация и распространение информационно-методических материалов по реализации обновленных ФГОС ООО; формированию и оценке функциональной грамотности обучающихся; информирование педагогических работников о нормативно-правовых актах в сфере образования, о наиболее успешных педагогических практиках, о новых учебно-методических комплексах, научно-методической литературе, методических рекомендациях системы образования, в том числе с использованием информационных технологий, каналов коммуникации (сайта МКУ «ЦНППМ г. Тулы», постоянно действующей сетевой профессиональной группы «Вжурнале»/ естественно-научные предметы)	Предметные, методические, коммуникативные, цифровые	В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Информационные материалы, ссылки на образовательные интернет-ресурсы
4.2.	Подготовка информационных материалов по итогам		В течение года (в соответствии с планом работы ПС)	МКУ «ЦНППМ	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Информационные материалы, ссылки на

№ п/п	Наименование мероприятий	Развитие профессиональных компетенций педагогов	Срок проведения	Место проведения	Ответственный	Продукт
	проведения мероприятий ПС (анонсы, пост релизы, тексты выступлений спикеров, презентации спикеров)		учителей химии и биологии)	г. Тулы»		интернет-ресурсы
4.3.	Информирование учителей химии и биологии об образовательных событиях различного уровня (всероссийского, регионального, муниципального)		В течение года (по мере поступления информации)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В.	Информационные письма
<b>5. Аналитическая деятельность</b>						
5.1.	Диагностирование и анализ профессиональных компетенций (компетентностных дефицитов) учителей химии и биологии, в том числе на основе профилограмм, сформированных в АИС ИПК		Сентябрь 2024	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Диагностические карты, анкеты, опросные листы, информационные карты, банк данных
5.2.	Анализ профессиональных запросов учителей химии и биологии		В течение года (по мере поступления индивидуальных запросов)	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Аналитическая справка
5.3.	Подготовка анализа работы ПС за 2024 год		Декабрь 2024	МКУ «ЦНППМ г. Тулы»	Разаренова А.В. Муравская Л.А.	Анализ работы ПС