

**Управление образования администрации округа Муром**

**Муниципальное казенное учреждение  
«Центр работы с педагогическими кадрами»**

**План работы  
профессионального творческого объединения  
педагогических работников образовательных организаций  
округа Муром  
на 2024 – 2025 учебный год**

**Тема:** «Применение цифровых технологий в рамках преподавания курса черчение».

**Руководитель:**  
Швецова Елена Владимировна,  
учитель технологии высшей категории  
МБОУ «Лицей № 1»

**Наименование:** Семинар

**Основное направление:** Для учителей технологии и ИЗО, преподающих черчение.

**Цель:** повышение уровня профессиональной компетентности педагогов по реализации программы предмета «Черчение» через использование современных методов обучения.

**Задачи:**

- Обогащать методическое мышление педагогов в области преподавания Черчения, расширить методический кругозор при изложении учебного материала различными способами и методами;
- Познакомить педагогов с обязательным минимумом образования по черчению, программами углубленного изучения и интегрированных курсов, межпредметными связями с другими дисциплинами школьного учебного плана, проектной и внеурочной работы по черчению.
- Познакомить педагогов с возможностями применения компьютерной графики, черчения и промышленного дизайна в урочной и внеурочной деятельности.
- Способствовать привлечению школьников города и педагогов к работе в Кванториуме на базе лицея № 1.

**Предполагаемый результат:**

- Повышение профессионального мастерства педагогов.
- Вовлечение обучающихся и педагогов в проектную и исследовательскую деятельность, в том числе на базе Кванториума.
- Использование новых направлений для совершенствования образовательного процесса.

## План работы

№	Тема заседания	Содержание	Форма проведения	Сроки	Место проведения	Ответственный
1	Преподавание черчения в дореволюционной русской школе (краткий исторический экскурс). Графическое образование школьников на современном этапе развития общеобразовательной школы. Примерная программа по черчению, Обязательный минимум образования по черчению	Программы углубленного изучения черчения в школе. Программы интегрированных курсов. Межпредметные связи курсов черчения с другими дисциплинами школьного учебного плана. Внеклассная работа по черчению.	Мастер-класс	16.10	Лицей № 1	Швецова Е.В.
2	Планирование работы учителем. Дидактические принципы и методы обучения черчению. Формы организации учебной деятельности школьников на уроках черчения.	Цифровое оснащение предмета черчения, необходимое оборудование и программное обеспечение. Использование наглядных пособий и ТСО в учебном процессе. Типы и структура уроков черчения. Организация и виды контроля за качеством графической подготовки школьников.	Практикум	18.12	Лицей № 1	Швецова Е.В.
3	Применение 3D технологий для повышения учебной мотивации на уроках и в проектной деятельности	Методика формирования элементарных представлений о конструировании и моделировании изделий. Разработка творческих заданий по черчению	Практикум	19.02	Лицей № 1	Швецова Е.В.
4	Использование технологии Искусственного Интеллекта (ИИ) при создании дидактических материалов и выполнении творческих и исследовательских проектов по черчению ..	Онлайн знакомство с основными бесплатными сервисами ИИ. Этапы и методы использования программ Шедеврум, Кандински, GPTчат и личного ассистента-методиста на платформе Инфоурок.	Практикум	16.04	Лицей № 1	Швецова Е.В.