

План работы для педагогов по теме «Приемы и методы формирования инженерного мышления»

Цель занятия: ознакомление педагогов с эффективными приемами и методами развития инженерного мышления учащихся, формирование практических навыков использования инновационных технологий обучения.

Задачи:

1. Обсудить роль инженерного мышления в современном образовании и профессиональной подготовке будущих специалистов.
2. Ознакомить участников с основными понятиями и характеристиками инженерного мышления.
3. Рассмотреть современные подходы и технологии, способствующие развитию инженерных компетенций школьников.
4. Провести практические упражнения и мастер-классы по применению новых методов и приемов преподавания технических дисциплин.

Предоставить педагогам возможность обмена опытом и обсуждения лучших практик.

Теоретическая часть:	Теоретическая часть:	Теоретическая часть:	Практические задания:2	Практические задания: 2	Практические задания:	Итоги и обсуждение:
Современные тенденции и инновационные методики обучения техническим дисциплинам	Основные характеристики инженерного мышления: аналитичность, логичность, критический взгляд, умение решать проблемы нестандартными способами.	— Понятие инженерного мышления и его значение в современной образовательной системе.	Разбор конкретных примеров заданий и задач, стимулирующих развитие инженерного мышления.	Тренинг и ролевые игры, направленные на освоение методов анализа проблем и разработки решений.	Мастер-класс по созданию проектных работ, ориентированных на практическое применение научных знаний.	Подведение итогов встречи, обмен мнениями и впечатлениями участников. — Составление рекомендаций по внедрению полученных знаний и опыта в образовательный процесс. — Определение дальнейших шагов по распространению передовых методик

						среди коллег
--	--	--	--	--	--	-----------------