

# РАЗВИТИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ТВОРЧЕСТВА У УЧАЩИХСЯ КЛАССОВ 8-9 КЛАССОВ

*Сулова Виктория Алексеевна*

*Студентка 49-ПТ группы*

**Аннотация:** В данной статье раскрывается значение развития технического творчества у учащихся 8-9 классов. Рассматриваются методы и подходы, направленные на развитие технических навыков и творческих способностей школьников. Особое внимание уделяется проектной деятельности и практическим занятиям.

**Ключевые понятия:** техническое творчество, инженерное мышление, проектная деятельность.

Развитие технического творчества у учащихся старших классов является важной задачей образовательной системы. В условиях стремительного научно-технического прогресса и необходимости подготовки квалифицированных кадров в области технологий, инженерии и науки, развитие технических навыков и творческого мышления становится особенно актуальным.

Техническое творчество играет ключевую роль в подготовке учащихся к будущей профессиональной деятельности. В условиях стремительного развития технологий важно не только передавать знания, но и развивать у школьников навыки креативного мышления и практического применения этих знаний. Учащиеся 8-9 классов находятся на этапе формирования своей профессиональной идентичности, и именно в этот период особенно актуально внедрение методов, способствующих развитию технического творчества.

Одним из эффективных способов развития технического творчества является проектная деятельность. В рамках проектного обучения учащиеся получают возможность самостоятельно исследовать интересующие их темы, разрабатывать собственные проекты и реализовывать их. Это не только способствует развитию инженерного мышления, но и формирует навыки работы в команде, критического мышления и самоорганизации.

Проектная деятельность — это целенаправленная деятельность, включающая инициирование, подготовку, реализацию и завершение проектов. Это творческий процесс, направленный на достижение конкретной цели и решение определенной проблемы, в котором раскрываются способы и средства практической реализации замысла.

Проектная деятельность может быть реализована как в учебном процессе, так и в различных сферах жизни, способствуя развитию творческих и исследовательских навыков участников.

Важным аспектом является использование различных материалов и инструментов для создания моделей. Занятия с конструкторами (например, LEGO) или робототехническими наборами позволяют учащимся экспериментировать, находить нестандартные решения и развивать свои технические навыки. Практические занятия с использованием современных технологий (3D-печать, программирование) также играют значительную роль в процессе обучения.

Интеграция теории и практики, использование современных технологий и активное участие в конкурсах помогут сформировать у школьников устойчивый интерес к технике и инженерному делу. Образовательные учреждения должны активно поддерживать эти инициативы, чтобы подготовить новое поколение квалифицированных специалистов.

Таким образом, развитие технического творчества — это задача не только школы, но и всего общества в целом. Развитие технического творчества у старшеклассников — это комплексный процесс, который требует активного участия как педагогов, так и самих учащихся. Внедрение проектной деятельности и использование современных технологий создают условия для формирования у школьников необходимых компетенций в области техники и инженерии. Поддержка интереса к техническому творчеству на этом этапе обучения может стать основой для успешной профессиональной карьеры в будущем.