

Аннотация к курсу внеурочной деятельности «Инженерное проектирование»

Курс направлен на создание дополнительных условий для формирования и развития универсальных учебных действий и основ культуры проектной деятельности.

Основная цель: через формирование спектра проектных умений помочь обучающимся в проектировании и реализации вариативных образовательных траекторий, включая профессиональное и жизненное самоопределение, а также видеть и формулировать проблемы, выбирать тему, форму и средства реализации проекта, вариативные способы оценивания проектов.

Задачи:

- обеспечить координацию проектной деятельности в рамках внеурочной деятельности;
- провести обучение обучающихся правилам организации и методологии проектной деятельности в соответствии с рабочей программой;
- обеспечить организационные и информационные условия для достижения запланированных образовательных результатов.

Рабочая программа курса реализуется в следующем объеме:

- 2-х часов в неделю;
- 68 часов за учебный год.

Освоение программы и участие в проектной деятельности способствует достижению следующих **метапредметных результатов:**

- видеть противоречия и формулировать связанные с ними проблемы;
- осуществлять поиск, отбор и обработку информации, необходимой для изучения и решения сформулированных проблем;
- выбирать методы и средства исследования на основе анализа проблемных ситуаций, на разрешение которых оно нацелено;
- выбирать способы представления результатов, адекватных целям и задачам;
- конструктивно взаимодействовать и сотрудничать со сверстниками, педагогами и другими взрослыми людьми на этапе проектирования, выполнения и представления результатов проекта.

Формы организации учебной деятельности:

- Практикумы;
- Учебные занятия по освоению методологии (основ) проектной деятельности;
- Дистанционное сопровождение индивидуальных творческих работ (проектов) обучающихся;
- Презентация результатов выполнения проектов.

Итоговый контроль предполагает обязательное представление обучающимися результатов проекта.