

**С. И. Гоголушко,**

учитель обслуживающего труда  
квалификационной категории «учитель-методист»

СШ № 16 г. Лиды

### Этапы работы над проектом

<b>Этапы работы над проектом</b>	<b>Содержание работы</b>	<b>Деятельность учащегося</b>	<b>Деятельность учителя</b>
1. Организационно-подготовительный этап	Определение проблемы	Слушает учителя, анализирует услышанное	Излагает сущность проекта. Ставит проблему; предлагает банк проектов; раскрывает требования к проектам, технологию их выполнения и критерии оценивания
	Выбор и обоснование проекта	Осуществляет исследования, выявляет потребности, материальные возможности	Наблюдает за учащимися, консультирует, контролирует, участвует в принятии решения
	Анализ предстоящей деятельности	Анализирует предстоящую деятельность; разрабатывает «звездочку обдумывания»	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Разработка различных вариантов выполнения проекта	Готовит рисунки, схемы и эскизы различных вариантов	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Выбор оптимального варианта	Выбирает из многих вариантов наиболее подходящий	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает

	Подбор материалов и оборудования	Определяет необходимые материалы и оборудование	Консультирует, оказывает помощь
	Разработка конструкторско-технологической документации и технологического процесса	Разрабатывает рациональную технологию; составляет технологические карты, чертежи; осуществляет конструирование и моделирование; определяет затраты времени; уточняет критерии контроля	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Организация рабочего места	Подбирает и размещает на рабочем месте материалы, инструменты и приспособления	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, контролирует
2. Технологический этап	Выполнение технологических операций	Подбирает способы обработки; осуществляет обработку, контроль качества; осуществляет самоконтроль	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Корректирование технологического процесса	Корректирует последовательность операций, способы обработки, последовательность соединения	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
3. Заключительный этап	Контроль изделия	Осуществляет контроль	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, контролирует
	Корректирование документации	Вносит изменения в документацию, готовит документацию к защите	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Экономическое обоснование	Рассчитывает себестоимость изделия	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Маркетинговое	Разрабатывает рекламу,	Наблюдает,

	мини-исследование	товарный знак изделия	консультирует, оказывает помощь
	Подведение итогов	Выполняет самоанализ проекта, самооценку результатов	Наблюдает, консультирует, оказывает помощь, обобщает
	Защита проекта	Выступает с докладом и демонстрирует результаты; отвечает на вопросы	Участствует в оценке проекта