

Рекомендации по организации практических работ комплекса программ ДООП в рамках реализации задач ФИП.

Требования организаций малого бизнеса к участнику проекта

Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь
<ul style="list-style-type: none">• основы бережливого производства и системы организации рабочего места 5S• правила охраны труда• основы работы с паяльным и контрольно-измерительным оборудованием• основные характеристики электронных компонентов• правила размещения электронных компонентов• основные этапы производственного процесса	<ul style="list-style-type: none">• планировать свою деятельность• аккуратно и ответственно выполнять поставленные задачи• соблюдать правила безопасной работы• осуществлять контроль качества получаемой продукции• соблюдать этапы производственного процесса

В процессе реализации ДООП необходимо, опираясь на требования организаций-соисполнителей, акцентировать внимание обучающихся на:

- процессе организации рабочего места;
- основных принципах системы бережливого производства
- правилах охраны труда
- контроле и самоконтроле этапов практической деятельности

Организовать взаимопересекающиеся практические работы внутри программ комплекса ДООП. Для этого необходимо:

- В рамках модуля «Проектная лаборатория» программы «Радиоэлектроника» определить необходимые компоненты и составные части проектного продукта; разработать техническое задание для инженеров-конструкторов
- В рамках модуля «3Д» программы «Техническое моделирование» создать (разработать, выполнить 3Д модель, изготовить) необходимые части проектного продукта по предоставленному техническому заданию.
- В рамках модуля «Ардуино» программы «Робототехника» провести апробацию полученного продукта; дать обратную связь

Уровень и сложность проектного продукта должна определяться исходя из объема уже изученного и практический отработанного материала. Для этого необходима регулярная связь и обмен информацией между педагогами программ включенных в комплекс.