

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Инженерный дизайн cad»
(комбинированная программа)

Цель реализации программы: Формирование комплекса знаний, умений и навыков в области применения технологий инженерного дизайна CAD для обеспечения эффективности процессов проектирования и изготовления изделий.

Срок обучения: 86 часов.

Категория обучающихся: студенты ГПОУ ЯО ЯКУиПТ.

Форма обучения: очная.

Актуальность программы:

Комбинированная программа «Инженерный дизайн CAD» создана в целях подготовки обучающихся для участия в чемпионатах «Профессионалы», как программа ранней профориентации и основа профессиональной подготовки и состязаний студентов в профессиональном мастерстве по компетенции «Инженерный дизайн САПР».

Термином «Инженерный дизайн CAD» обозначается использование технологии компьютерного конструирования (CAD) при подготовке графических моделей, чертежей, бумажных документов и файлов, содержащих всю информацию, необходимую для изготовления и документирования деталей и компонентов для решения задач проектирования машиностроительных изделий с которыми сталкиваются работники отрасли. Решения должны соответствовать стандартам индустрии и позднейшей версии стандарта ISO.

В сферу профессиональных обязанностей высококвалифицированного специалиста входят навыки прямого и обратного проектирования, подготовки заданий для цифрового производства, а также умение программировать встраиваемые автоматические системы. Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Инженерный дизайн CAD» предназначена для студентов, желающих продолжить изучение способов и технологий моделирования трехмерных объектов с помощью программного обеспечения КОМПАС-3D.