Аннотация
рабочей программы дисциплины

0 Реверсивный инжиниринг
для специальности
0 Дополнительное образование

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО специальности 0 Дополнительное образование; учебного плана специальности 0 Дополнительное образование; -.

Дисциплина входит в базовые. По учебному плану ГБПОУИО «ИАТ» изучается на 1 курсе.

Рабочая программа дисциплины рассчитана на 72 часа(ов) максимальной учебной нагрузки, в том числе 72 часа(ов) аудиторной учебной нагрузки, предусмотрена внеаудиторная (самостоятельная) работа обучающегося в объеме 0 часа(ов).

Программа содержит:

I. Паспорт рабочей дисциплины.

II. Структуру и содержание дисциплины.

Тематический план отражает наименование разделов, объём часов выделяемый на изучение теоретической и практической частей, тематику самостоятельной работы обучающихся. Содержание дисциплины состоит из разделов:

1. Объемная оцифровка (3D сканирование)
2. Реверсивный инжиниринг для целей аддитивного производства
3. Проектирование оснастки и приспособлений
4. Подготовка моделей к формообразованию (3D печати)
5. Формообразование и финишная обработка

III. Условия реализации рабочей программы дисциплины.

IV. Контроль и оценку результатов освоения дисциплины.

В результате освоения дисциплины у обучающегося формируются:

ДК.1 3D сканирование объемных объектов для целей реверсивного инжиниринга
ДК.2 Реверсивный инжиниринг
ДК.3 Проектирование модели изделия, изготавливаемого методами аддитивных технологий
ДК.4 Постановка на производство методами аддитивных технологий несложных изделий