

**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