**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«МОСКОВСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Кафедра**

**СМАРТ ТЕХНОЛОГИЙ**

**ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

по теме

Создание видео-инструкций по сборке "Робота-манипулятора" и анимация его работы в Autodesk Inventor

**Куратор проекта,**  И. С. Лаврененко

г. Москва, 2021 г.

**Оглавление**

[Список исполнителей 3](#_Toc62229351)

[Цель проекта 4](#_Toc62229352)

[Задачи: 4](#_Toc62229353)

[Этапы работы над проектом: 4](#_Toc62229354)

[Распределение работы: 4](#_Toc62229355)

[Результат: 4](#_Toc62229356)

[Итоговая ссылки: 4](#_Toc62229357)

[Библиографический список 5](#_Toc62229358)

# **Список исполнителей**

Учащаяся группы 181-325 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т.А.Недосекина

Подпись, дата

Учащаяся группы 181-325 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.И.Мурашкина

Подпись, дата

**Цель проекта** - Разработка анимации робота манипулятора и видео-инструкций по сборке.

**Задачи:**

1. Собрать робота манипулятора в Autodesk Inventor.
2. Записать видео-инструкции по сборке робота.
3. Сделать анимацию робота.

**Этапы работы над проектом:**

1. Сборка робота манипулятора.
2. Запись видео-инструкций по сборке
3. Запись анимации работы робота.
4. Монтаж видеороликов

**Распределение работы:**

|  |  |
| --- | --- |
| Недосекина Т. | Сборка робота.  Создание и редактирование видео по анимации работы и сборке робота.  Создание видео разлета робота. |
| Мурашкина А. | Сборка робота.  Создание и редактирование видео по сборке робота.  Создание документации. |

**Результат:**

Созданы виде-инструкции по сборке робота манипулятора, записаны анимация работы робота и разлет деталей.

**Итоговая ссылки:**

<https://github.com/AMurashkina/Robot_PD>

**Библиографический список**

1. Робот-манипулятор // [MEGA] / MEGA для бизнеса [2020]. UPL: [https://mega.nz/folder/BwQgGRwA#fCm66fW80lp2oDvYSPGBlQ](https://mega.nz/folder/BwQgGRwA%23fCm66fW80lp2oDvYSPGBlQ)