МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«**МОСКВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**

(национальный исследовательский университет)»

**Ступинский филиал МАИ**

Кафедра “Технология производства авиационных двигателей”

**КУРСОВОЙ ПРОЕКТ**

ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Начертательная Геометрия»

**«Линия пересечения поверхностей. Линия среза»**

Студент**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Группа: ТСО-103Б-22

Руководитель: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Нестеров П.А.

Оценка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Дата защиты: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 год

**Ступино 2022**

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования **«МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ**

(национальный исследовательский университет)»

**Ступинский филиал МАИ**

Кафедра «Технология производства авиационных двигателей»

УТВЕРЖДАЮ:

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(И.О. Фамилия)

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022 г.

**З А Д А Н И Е**

на курсовой проект по дисциплине

«Начертательная геометрия»

Студент: *ТСО-103Б-22,*

(№ группы. Ф.И.О.)

Тема: «Линия пересечения поверхностей. Линия среза»

**Исходные данные к проекту:**

1. Построить линию пересечения поверхностей заданных непрозрачных фигур (тел), развертку линейчатой поверхности и сечение.

2. Построить три изображения детали с проекциями линий «среза».

**Перечень подлежащих разработке вопросов:**

1. По размерам начертить в тонких линиях три проекции заданных поверхностей. Проекции линий пересечения поверхностей строят по точкам с помощью вспомогательных секущих плоскостей или сфер.
2. Линии среза строятся по точкам, получаемым с помощью секущих плоскостей.

Срок сдачи студентом законченного проекта руководителю: «\_\_» \_\_\_\_2020 г.

Дата выдачи задания: «\_\_» \_\_\_\_2020 г.

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/Нестеров П.А./

Подпись студента\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/ /