

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Тульский государственный университет»

Институт высокоточных систем им. В.П. Грязева

Кафедра «Ракетное вооружение»

Утверждено на заседании кафедры  
«Ракетное вооружение»

« 10 » 01 2023 г., протокол № 5

/И.о. зав. кафедрой

 А.В. Смирнов

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
по проведению практических (семинарских) занятий  
по дисциплине (модулю)

**«Динамика и термopрочность ракетных двигателей  
твердого топлива»**

**основной профессиональной образовательной программы  
высшего образования – программы специалитета**

по специальности

**24.05.02 Проектирование авиационных и ракетных двигателей**

со специализацией

**Проектирование ракетных двигателей твердого топлива**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 240502-01-23

Тула 2023 год

## Разработчик методических указаний

Разработчик:

Дунаева И.В., доцент, к.т.н., доцент

---

(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)



---

(подпись)

Содержание методических указаний по дисциплине (модулю) находится на кафедре РВ.