

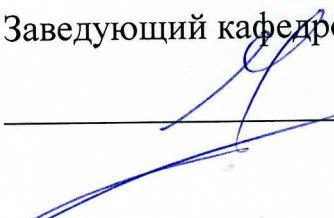
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт высокоточных систем им.В.П. Грязева  
Кафедра «Газовая динамика»

Утверждено на заседании кафедры  
«Газовая динамика»  
«22» декабря 2020 г., протокол №4

Заведующий кафедрой ГД

  
\_\_\_\_\_ А.Н. Чуков

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по выполнению лабораторных работ по дисциплине (модулю)**  
**«Автоматизированное проектирование средств поражения»**

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

по специальности  
**17.05.01 Боеприпасы и взрыватели**

*со специализацией*  
**Боеприпасы**

Форма обучения: *очная*

Идентификационный номер образовательной программы: 170501-01-21

Тула 2021 год

**Разработчик методических указаний:**

Акимов А.А., профессор, д.т.н., доцент

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and a final horizontal stroke, positioned above a horizontal line.

Содержание МУ находится на кафедре «Газовая динамика».