

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

 \_\_\_\_\_ А.Н. Чуков

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**по выполнению лабораторных работ по дисциплине (модулю)**  
**«Взрыватели боеприпасов систем артиллерийского ракетного и бомбового**  
**вооружения»**

**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:**

Молодцова Татьяна Викторовна, старший преподаватель  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

Содержание МУ находится на кафедре «Газовая динамика».