

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»
«_19_»__01__2022 г., протокол № 5

/ И.о. зав. кафедрой

 А.В. Смирнов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Средства поражения и боеприпасы»

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

по группе научных специальностей
2.5 Машиностроение

по научной специальности
**2.5.13.Проектирование, конструкция, производство, испытания и
эксплуатация летательных аппаратов**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 2.5.13-22

Тула 2022 год

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»
«_19_»__01__2022 г., протокол № 5

/ И.о. зав. кафедрой

 А.В. Смирнов

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**«Проектирование, конструкция и производство
летательных аппаратов»**

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

по группе научных специальностей
2.5 Машиностроение

по научной специальности

**2.5.13.Проектирование, конструкция, производство, испытания и
эксплуатация летательных аппаратов**

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 2.5.13-22

Тула 2022 год