

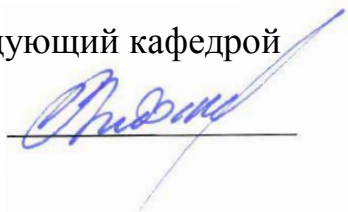
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

Институт высокоточных систем им. В.П. Грязева  
Кафедра «Проектирование автоматизированных комплексов»

Утверждено на заседании кафедры  
«Проектирование автоматизированных  
комплексов»  
«31» января 2023 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



В.А. Мальцев

**СБОРНИК МЕТОДИЧЕСКИХ УКАЗАНИЙ  
К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ**

**по дисциплине**

**«Конструкционные материалы в производстве комплексов  
управляемого вооружения»**

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

**по специальности**

**15.05.01 Проектирование технологических машин и комплексов**

**со специализацией**

**Проектирование технических комплексов специального назначения**

**Форма обучения: очная**

**Идентификационный номер образовательной программы: 150501-01-23**

**Тула 2023 год**

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**методических указаний**

**Разработчик:**

Моисеев А. С. доцент кафедры ПАК, к.т.н.



---