

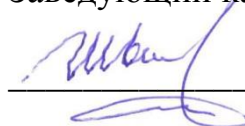
МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

**Институт Высокоточных систем имени В.П. Грязева
Кафедра «Проектирование автоматизированных комплексов»**

Утверждено на заседании кафедры
«Проектирование автоматизированных
комплексов»
«30» января 2020 г., протокол № 5

Заведующий кафедрой



Ю.С. Швыкин

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

**по самостоятельной работе студентов 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 технологических комплексов специального назначения

Форма обучения: очная

Идентификационный номер образовательной программы: 150501-01-20

Тула 2020 год

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
методических указаний

Разработчик:

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

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized cursive letters, positioned above a horizontal line.