

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 ученого совета  
Института высокоточных систем имени  
В.П. Грязева  
«16» 01 2019г., протокол № 5

Директор института

\_\_\_\_\_  
А.Н. Чуков

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ (ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ)  
АТТЕСТАЦИИ (МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ И  
ЗАЩИТЕ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ)**

**по основной профессиональной образовательной программе  
высшего образования – программе 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: 150501-01-19

Тула 2019

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ****Разработчик(и):**

Привалова Т.В., доцент кафедры ПАК, к.т.н.  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

Жабин И.П., доцент кафедры ПАК, к.т.н., доцент  
(ФИО, должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

  
(подпись)

**Согласовано:**

Заведующий кафедрой ПАК  
наименование кафедры

  
подпись

Швыкин Ю.С.  
расшифровка подписи

\_\_\_\_\_  
дата