



МИНОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 г.



## **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Технологическая оснастка»**

### **1. Цели освоения дисциплины**

Целью изучения дисциплины «Технологическая оснастка» является формирование у студентов знаний и умений проектирования и конструктивного исполнения технологической оснастки различного назначения, для расчета сил закрепления и выбора зажимных устройств, для расчета силовых устройств и необходимых точности, для выбора базовых и координирующих устройств.

### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ОД

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ВПК-16 - способностью осваивать на практике и совершенствовать технологии, системы и средства машиностроительных производств, участвовать в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий, выполнять мероприятия по выбору и эффективному использованию материалов, оборудования, инструментов, технологической оснастки, средств диагностики, автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов для их реализации ВПК-19 - способностью осваивать и применять современные методы организации и управления машиностроительными производствами, выполнять работы по доводке и освоению технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, автоматизации, управления, контроля, диагностики в ходе подготовки производства новой продукции, оценке их инновационного потенциала, по определению соответствия выпускаемой продукции требованиям регламентирующей документации, по стандартизации, унификации технологических процессов, средств и систем технологического оснащения, диагностики, автоматизации и управления выпускаемой продукцией

### **В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

#### **знать:**

- основные понятия и определения дисциплины; - методику создания и проектирования технологической оснастки; - методику обоснования экономической целесообразности применения проектируемой технологической оснастки.

**уметь:**

- анализировать существующую и проектировать новую технологическую оснастку; - правильно выбирать оборудование, режущий и измерительный инструмент на выполняемую технологическую операцию; - разрабатывать систему ориентации оснастки в технологической системе и ее соединения с оборудованием.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- методами создания и проектирования технологической оснастки; - правильного выбора оборудования, режущий и измерительный инструмент на выполняемую технологическую операцию

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

216( в часах) 6 з.е.

**5. Формы контроля**

зачет (6 семестр ) экзамен (7 семестр )