



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

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

СОГЛАСОВАНО

Учебно-методический
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

_____ Е.Н.Дискаева

«01» сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе

_____ Ю.Б. Бигдай

«01» сентября 2017 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 необходимов точности, для ваыбора 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)