



МИНОБРНАУКИ 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 «Процессы и операции формообразования»

1. Цели освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины «Процессы и операции формообразования» состоит в формировании у студентов знаний о производстве заготовок и деталей машин различными методами, ознакомить их с возможностями современного машиностроения, с перспективными направлениями различных технологических методов обработки металлов и их сплавов, а также привить практические навыки в области современных технологий.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Индекс Б1.Б

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

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

ОПК-4 - способностью участвовать в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выборе оптимальных вариантов прогнозируемых последствий решения на основе их анализа
ПК-12 - способностью выполнять работы по диагностике состояния динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- методы и способы получения заготовок; - методы и способы формообразования деталей; - физико-химические основы различных методов обработки конструкционных материалов.

уметь:

- обоснованно назначать операции при получении заготовок; - проектировать технологические процессы формообразования различных деталей на основе типовых технологических процессов; - пользоваться современными измерительными и технологическими инструментами.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

- навыками выбора оборудования и средств технологического обеспечения для реализации технологических процессов формообразования деталей из конструкционных материалов; - навыками работы с нормативными документами, с конструкторской и технологической документацией, со справочной литературой и другими информационными источниками; - инженерной терминологией в области данной дисциплины.

4. Общая трудоемкость дисциплины

108(в часах) 3 з.е.

5. Формы контроля

экзамен (6 семестр)