

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования

«УФИМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АВИАЦИОННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра нанотехнологий

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

«РАСЧЕТ СТОЙКОСТИ ШТАМПОВ»

Направление подготовки (специальность)
15.03.01 Машиностроение

Направленность подготовки (профиль)
Машины и технология обработки металлов давлением

Квалификация выпускника
Бакалавр

Форма обучения
очная

Уфа 2015

Исполнители:

Старший преподаватель

должность



подпись

Сафин Ф.Ф.

расшифровка подписи

Заведующий кафедрой

Нанотехнологий

наименование кафедры

личная подпись



Валиев Р.З.

расшифровка подписи

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Рабочая программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от "3" сентября 2015 г. № 957.

Дисциплина «Расчет стойкости штампов» является факультативной дисциплиной учебного цикла.

Целью освоения дисциплины системное овладение студентами теоретическими знаниями, приобретение умений и практических навыков расчета стойкости штампов при ОМД.

Задачи: - изучение теоретических основ расчета стойкости штампов, прогнозирования разрушения и предельного износа инструментальной оснастки

Перечень результатов обучения

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций на базовом уровне.

Планируемые результаты изучения дисциплины.

№	Формируемые компетенции	Код	Знать	Уметь	Владеть
1	умение учитывать технические и эксплуатационные параметры деталей и узлов изделий машиностроения при их проектировании	ПК-5	Методику прогнозирования и расчет стойкости штампов	проводить количественный и качественный анализ результатов расчета стойкости штампов	навыками расчета стойкости штамповой оснастки

Содержание разделов и формы текущего контроля

№	Наименование и содержание раздела
1	Расчет стойкости штампов
	<i>Темы занятий</i>
	Анализ напряженного состояния штампов
	Анализ температурного поля штамповой оснастки
	Анализ механизмов разрушения штампов
	Методы определения стойкости штампов
	Анализ напряженного состояния штампов
	Анализ температурного поля штамповой оснастки

Подробное содержание дисциплины, структура учебных занятий, трудоемкость изучения дисциплины, входные и исходящие компетенции, уровень освоения, определяемый этапом формирования компетенций, учебно-методическое, информационное, материально-техническое обеспечение учебного процесса изложены в рабочей программе дисциплины.