

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Механика машин и основы конструирования»

УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
С.Н. Щербич /  
«30» 08 2019 г.



## Рабочая программа учебной дисциплины ТЕОРИЯ ПОЛЗУЧЕСТИ

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль):

**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Форма обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Теория ползучести»

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль):

**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 9 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Зачет

Содержание дисциплины

Ползучесть и релаксация напряжений. Кривые ползучести. Длительная прочность. Технические теории ползучести. Теория старения. Теория течения. Теория упрочнения. Особенности кратковременной ползучести. Неустановившаяся и установившаяся ползучесть. Ползучесть при изгибе балок. Ползучесть при кручении валов. Ползучесть цилиндрических труб.