

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



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

Рабочая программа учебной дисциплины
**ОСНОВЫ ТЕОРИИ ФОРМАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ И АВ-
ТОМАТОВ**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

ОСНОВЫ ТЕОРИИ ФОРМАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ И АВТОМАТОВ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

направленность

Интеллектуальные информационные системы и технологии

формы обучения – очная и заочная

Трудоемкость освоения дисциплины – 3 зач. ед. (108 акад. часов)

Семестры: 3-й для очной и 5-й для заочной формы обучения

Промежуточная аттестация: зачет (3-й семестр для очной и 5-й для заочной формы обучения)

Содержание дисциплины

Целью освоения дисциплины «Теория информации» является формирование теоретических знаний и практических навыков применения теории автоматов и формальных языков для реализации компиляторов и трансляторов языков программирования.

Задачами дисциплины являются изучение структур и алгоритмов, применяемых при реализации трансляторов и компиляторов современных языков программирования.