

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/Т.Р. Змызгова/
« 27 » сентября 20 21 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика
Направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение
информационных систем»

Формы обучения: очная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Проектирование информационных систем»

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика
Направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение
информационных систем»

Формы обучения: очная

Трудоёмкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 9

Форма промежуточной аттестации: Экзамен.

Содержание дисциплины

Современный подход к проектированию, эксплуатации и модернизации распределенных защищенных информационных систем; формирование системного представления о каноническом, автоматизированном, типовом подходе к проектированию информационных систем с применением современных CASE-средств; использование их для проектирования и модернизации баз данных и хранилищ данных. Определять и устранять основные угрозы информационной безопасности для распределенных защищенных систем и администрирование систем. Основные стандарты построения и взаимодействия распределенных систем.