

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
Т.Р. Змызгова
августа 2021 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27.03.01 - Стандартизация и метрология

Направленность:

Стандартизация, метрология и управление качеством

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информатика»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

27.03.01 Стандартизация и метрология

Направленность:

Стандартизация, метрология и управление качеством

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е. (144 академических часа)

Семестр: 1 (очная и заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет

Содержание дисциплины

Информация: понятие, общая характеристика процессов сбора, передачи, обработки и накопления информации. Аппаратные и программные средства реализации информационных процессов.

Модели решения функциональных и вычислительных задач. Алгоритмизация и программирование. Языки программирования высокого уровня

Программное обеспечение и технология программирования. Прикладное программное обеспечение.

Локальные и глобальные сети. Основы защиты информации и сведений, составляющих государственную тайну; методы защиты информации.