

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор

_____/Т.Р. Змызгова/

«__»_____2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: **Электроснабжение**

Форма обучения: очная, заочная

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: очная, заочная

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технические средства

Специализация: **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Информатика»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность: **Электроснабжение**

Форма обучения: очная, заочная

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

Семестр: 1 (очная форма обучения и заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: экзамен

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Направленность: **Автомобильное хозяйство и автосервис**

Форма обучения: очная, заочная

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

23.05.01 Наземные транспортно-технические средства

Специализация: **Автомобили и тракторы**

Форма обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часа)

Семестр: 1 (очная и заочная формы обучения)

Форма промежуточной аттестации: 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