

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

УТВЕРЖДАЮ:  
Проректор по образовательной  
и международной деятельности  
\_\_\_\_\_ / А.А. Кирсанкин/  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.06 Агроинженерия**

Направленность  
**Информационные технологии в электроэнергетике**

Форма обучения: очная

Курган 2026

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Защита информации в компьютерных системах»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**35.03.06 – Агроинженерия**

Направленность:

**Информационные технологии в электроэнергетике**

*Трудоемкость дисциплины:* 2 з.е. (72 академических часа – очная форма обучения)

*Семестр:* 3 (очная форма обучения)

*Курс:* 2 (очная форма обучения)

*Форма промежуточной аттестации:* зачет

*Содержание дисциплины. Основные разделы.*

Информация как объект защиты. Информационная безопасность. Аппаратно-программные средства защиты информации. Критерии оценки безопасности компьютерных систем. Криптографические средства защиты информации. Защита от несанкционированного доступа. Типовые угрозы информационной безопасности. Технологии обеспечения безопасности в компьютерных сетях.