

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/

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

### **СЕМИНАРЫ СПЕЦИАЛИСТОВ**

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем  
Специализация № 5 «Безопасность открытых информационных систем»

Формы обучения: очная

Курган 2025

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
«Семинары специалистов»

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**10.05.03 – Информационная безопасность автоматизированных систем**  
**Специализация № 5 «Безопасность открытых информационных систем»**

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

Семестр: 7 и 8 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет.

**Содержание дисциплины**

Методология дизайна. Окна, элементы управления и стандартные сценарии поведения системы. Качество пользовательского интерфейса. Качество пользовательского интерфейса. Методология веб дизайна

Планирование тестирования. Документирование процесса тестирования. Тестирование методом белого ящика. Тестирование методом черного ящика.

Совместное конструирование. Рефакторинг программного обеспечения. Интеграция программного обеспечения. Форматирование кода и самодокументирующийся код. Разработка через тестирование.