

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Комсомольский-на-Амуре государственный университет»

Прикладная информатика и интеллектуальные системы

Руководитель СКБ
«Интеллектуальные технологии»



Покровский В.В

Название	Интеллектуальные информационные системы поддержки и принятия решений
Тип проекта	Инициативный
Исполнители	Студенты и преподаватели
Срок реализации	Июнь-Июнь

Использованные программные средства

Наименование ПО	Реквизиты/ условия использования
Microsoft Windows Professional 7 Russian	Лицензионный сертификат № 46243844 от 09.12.2009
Open Office или аналог	Свободно-распространяемое
Операционная система Kali Linux или аналог	Свободно-распространяемое

Индивидуальные задачи

1. Исследовать и реализовать алгоритмы аппроксимации функций, такие как интерполяция сплайнами или метод наименьших квадратов.
2. Провести исследование в области алгоритмов кластеризации данных и реализовать алгоритм кластеризации, такой как k-means или иерархическая кластеризация.
3. Создать программу для анализа временных рядов и прогнозирования будущих значений с использованием методов временных рядов, например, ARIMA или нейронных сетей.
4. Исследовать и реализовать алгоритмы для работы с графами, такие как поиск минимального остовного дерева или поиск максимального потока в сети.

	Фамилия Имя студента	Группа	Номер индивидуальной задачи
1.	Альхименко Игорь	3Пим-1	1
2.	Базюк Антон	3Пим-1	2
3.	Емельянов Илья	3Пим-1	3
4.	Емельянова Валерия	3Пим-1	4