



ВОЛГОГРАДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



poas.vstu.org
(8442) 24-84-86
✉ poas@vstu.ru

приемная комиссия

Россия, 400005, г. Волгоград,
пр. им. Ленина, 28

(8442) 23-22-92

welcome.vstu.ru

Мы в ВК?



https://vk.com/vstu_poas

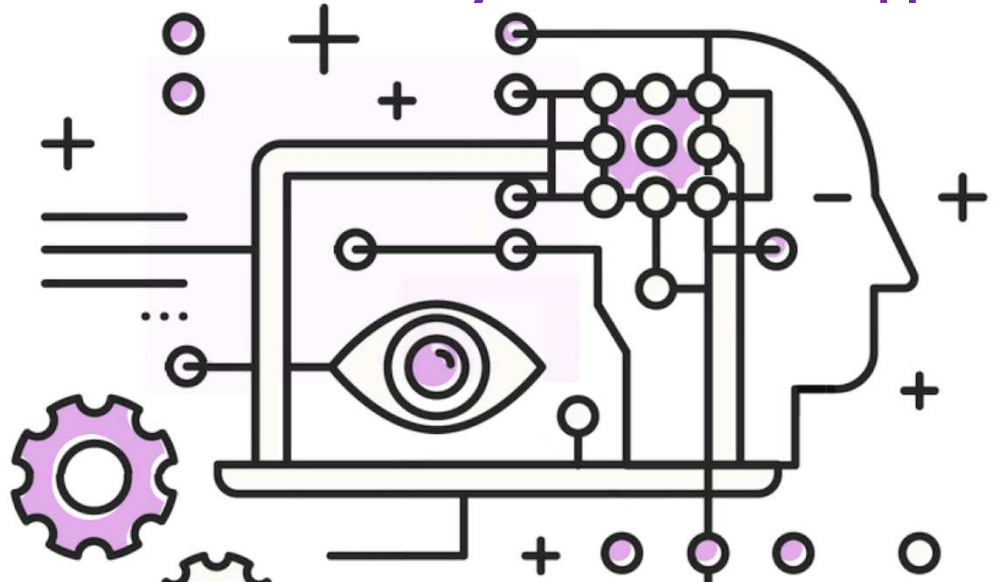
Мы в FB?



<https://facebook.com/poasv>

лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки №2429 от 07.10.2016
свидетельство о гос. аккредитации Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 2382 от 25.11.2016

Программная Инженерия: Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных



Process
Programming Control
Web Information Stochastic Machine
Network Constraint Networks Modelling
Methods Spaces Computational Learning Resource Complexity Problems
Techniques Ontology New Automated
Analysis Software Algorithms Engineering Optimisation
Applications Model Systems Logic Foundations Embedded
Constraints Efficient Checking Reasoning Design Theory Models Inference
Support Verification Multicore Data Refinement
Games Search Neural

направление

09.04.04

Программная Инженерия

программа

Машинное обучение и интеллектуальный анализ данных

**магистр (очная форма)
2 года обучения**

бюджет и контракт

область деятельности

- ✓ анализ данных
- ✓ машинное обучение
- ✓ компьютерное зрение
- ✓ распознавание речи
- ✓ большие данные
- ✓ глубокое обучение
- ✓ компьютерная лингвистика
- ✓ алгоритмы оптимизации и методы принятия решений

Образование – то, что остается, когда все выученное уже забыто

Макс фон Лауэ

вступительные испытания

междисциплинарный экзамен

кем работать

востребованность профессии

где работать

- ⚙️ системный **аналитик**
- ⚙️ инженер по **анализу данных и машинному обучению**
- ⚙️ специалист по **компьютерной лингвистике**
- ⚙️ разработчик моделей **Big Data**

спрос на IT-специалистов
предложение > 2



job.ru

hh.ru

- ⚙️ IT-компании
- ⚙️ IT-отделы различных организаций (банков, заводов)
- ⚙️ Системные интеграторы SAP

вы научитесь

- ✓ использовать технологии:
 - ⚙️ машинного обучения
 - ⚙️ компьютерного зрения
 - ⚙️ поиска неструктурированной информации
 - ⚙️ распознавания текста
 - ⚙️ распознавания лиц
 - ⚙️ поддержки принятия решений
- ✓ создавать:
 - ⚙️ системы, основанные на знаниях
 - ⚙️ системы виртуальной реальности
 - ⚙️ интеллектуальные поисковые и аналитические системы

ключевые дисциплины

Обработка естественного языка

Анализ и распознавание изображений

Методы обработки звука

Нейронные сети

Прикладные методы системного анализа и системной инженерии

Инженерия знаний и принятие решений в программных системах

Разработка интеллектуальных и адаптивных интерфейсов
VI-системы

Реляционные и нереляционные системы баз данных

Паттерны проектирования ПО

Мобильные и встраиваемые системы