



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

D | I | T | A
I | A | T | A
M A S T E R S

СЕТЕВОЙ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ И ПРОДВИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ПРОЕКТ «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ»

Цели проекта:

- Внедрение технологий ИИ для прорывного развития отраслей экономики и сферы государственного управления
- Развитие знаний в сфере ИИ
- Запуск постоянного мониторинга и анализа кейсов применения ИИ
- Увеличение количества и качества научных разработок в сфере ИИ на базе вузов

Направления ИИ:

- нейроинформатика
- машинное мышление
- метакогнитивные технологии работы с ИИ
- компьютерные технологии
- инженерия знаний
- кибер-физическая система
- интеллектуальная робототехника

Целевая аудитория проекта:

- Студенты
- Преподаватели вузов
- Научные сотрудники, исследователи, аналитики
- Административный аппарат вузов (ректоры, проректоры, деканы, иные лица, занимающие руководящие должности в вузах)
- Специалисты организаций
- Работники школ

Траектории образовательной программы:

- Обучение технологиям ИИ и их применению в различных отраслях
- Применение технологий ИИ
- Научные исследования в разных сферах с применением технологий ИИ

**102 ВУЗА И 5 IT КОМПАНИЙ СТАЛИ УЧАСТНИКАМИ ПРОЕКТА
(MAIL.RU, КРИБРУМ, SKYENG, GIL, BIG DATA TEAM)**

**5254 СТУДЕНТА ПРОХОДЯТ ДИАГНОСТИКУ
НА ПЛАТФОРМЕ УНИВЕРСИТЕТА 20.35**

ТОП ВУЗОВ, ПРОШЕДШИХ ДИАГНОСТИКУ НА ПЛАТФОРМЕ УНИВЕРСИТЕТА 20.35 ПО ПРОЕКТУ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

№	ВУЗ	ГОРОД	КОЛИЧЕСТВО ОБУЧАЮЩИХСЯ, ПРОШЕДШИХ ДИАГНОСТИКУ
1	Казанский инновационный университет имени В.Г. Тимирязова	Казань	492
2	Армавирский государственный педагогический университет	Армавир	460
3	Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина	Тамбов	450
4	Вятский государственный университет	Казань	444
5	Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского	Саратов	327
6	Астраханский Государственный Университет	Астрахань	297
7	Сибирский государственный автомобильно-дорожный университет (СибАДИ)	Омск	188
8	Тульский государственный педагогический университет им. Л.Н. Толстого	Тула	170

5254 студента проходят диагностику на платформе Университета 20.35, из них
4737 прошли диагностику на 50% и **3851** прошли диагностику полностью

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ

РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И ФОРМИРОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ В СФЕРЕ ИИ

8 направлений для совместной реализации проекта

1

Совместное продвижение проекта: информационно-просветительская, аналитическая и экспертная работа

2

Совместное формирование профилей компетенций специалистов, использующих в своей деятельности технологии ИИ

3

Признание результатов обучающихся по направлению ИИ

4

Обмен данными о результатах обучения и компетенции обучающихся

5

Взаимное использование ресурсов для реализации проекта. Спонсорское участие

6

Заказ на разработку и реализацию образовательных программ для сотрудников в различных сферах с применением технологий ИИ

7

Совместное участие в реализации образовательных программ.
Обмен данными
Проведение отдельных модулей
Формирование датасетов
Онлайн контент

8

Использование технологий ИИ в образовательном процессе

ОБУЧАЮЩИЕСЯ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ СФЕРА

СТУДЕНТЫ

ЗАДАЧИ:

1. Понимание отраслевых аспектов ИИ
2. Знание трендов, границ и потенциала ИИ

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ:

1. Обучение студентов всех направлений вузов
2. Онлайн мероприятия
3. Офлайн мероприятия

ПРЕПОДАВАТЕЛИ

ЗАДАЧИ :

1. Содействие распространению знаний в области ИИ в вузах и для внедрения тем, связанных с ИИ в образовательные
2. Отраслевые программы вузов

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ:

1. Доступ к каталогу онлайн-курсов (аналогичные у студентов)
2. Офлайн мероприятия на постановку мышления и управление
3. Развитие навыков по анализу текущей ситуации в отраслях и навыки работы с трендами
4. Подготовка преподавателей, которые готовы включаться в сетевой проект развития компетенций и продвижения технологий в сфере ИИ

УПРАВЛЕНЦЫ

ЗАДАЧИ :

1. Применение технологий ИИ в процессах вузов
2. Развитие компетенций сферы ИИ

КЛЮЧЕВЫЕ АСПЕКТЫ:

1. Доступ к каталогу онлайн-курсов (аналогичные у студентов)
2. Офлайн мероприятия на постановку мышления и управление
3. Проекты
4. CDO в субсидии для вузов Университета 20.35

НАУЧНЫЕ СОТРУДНИКИ

ЗАДАЧИ :

1. Содействие увеличению исследований и научных работ в сфере технологий ИИ

ПАРТНЕРЫ ПРОЕКТА

БИЗНЕС

ФОРМЫ УЧАСТИЯ ПАРТНЕРОВ

1. Формирование практических задач из сферы искусственного интеллекта для проверки знаний слушателей, которые могут быть встроены в качестве практической составляющей образовательной программы
2. Взаимодействие по созданию образовательного контента
3. Участие в формировании образовательных траекторий слушателей
4. Формирование индивидуальных траекторий обучения от компаний партнеров проекта
5. Участие в формировании механизмов валидации задач

На данном этапе для решения задач предусмотрены механизмы Конкурса цифровых решений АСИ – datamasters.ru

Состав задач постоянно расширяется по предложениям участников и партнёров проекта. Первые задачи появятся в ближайшее время



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ

D | A | T | A
I | A | T | A
M A S T E R S

ПРИЛОЖЕНИЕ

ОНЛАЙН-КУРСЫ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

№	Название онлайн-курса	Держатель курса	Продолжительность (в часах)
БЕСПЛАТНЫЕ КУРСЫ			
1	Нейронные сети и компьютерное зрение	Stepik (Samsung Research Russia)	25
2	Обработка изображений	Stepik (ВШЭ)	18
3	Введение в обработку естественного языка	Stepik	35
4	Введение в Data Science и машинное обучение	Stepik	23
5	Подготовительный курс по машинному обучению	Stepik	3
6	Алгоритмы: теория и практика	Stepik	35
7	Машинное обучение в финансах	Stepik	13
8	Алгоритмы: теория и практика	Stepik	35
9	Машинное обучение в финансах	Coursera	13
10	Основы программирования на Python	Coursera	71
11	Алгоритмы программирования и структуры данных	ИТМО	140
12	Введение в инженерию больших данных	НИТУ МИСиС (EdCrunchUnivesity)	40
13	Теория решения изобретательских задач	НИТУ МИСиС (EdCrunchUnivesity)	40
14	Наука о данных и аналитика больших объемов данных	СПбПУ	108
15	Введение в искусственный интеллект	ТГУ	12
16	(Разработка на iOS) K5: Хранение данных	ФРОО/eLegion	7
17	Введение в искусственный интеллект	НИУ ВШЭ	36
18	Python для извлечения и обработки данных	НИУ ВШЭ	50
19	Введение в машинное обучение	НИУ ВШЭ	62
20	R для лингвистов: программирование и анализ данных	НИУ ВШЭ	
21	Суперкомпьютеры и параллельная обработка данных	МГУ	
22	Дискретная математика	ЛЭТИ	
23	Математические и инструментальные методы машинного обучения	МИФИ	
24	Продвинутые графы	МИФИ	
25	Анализ данных на практике	МФТИ	
26	Случайные графы	МФТИ	

ОНЛАЙН-КУРСЫ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

№	Название онлайн-курса	Держатель курса	
ПЛАТНЫЕ КУРСЫ			
27	Специалист по Big Data	HackerU	30
28	Машинное обучение и большие данные	HackerU	65
29	Введение в базы данных	HackerU	30
30	Введение в язык программирования Python	HackerU	30
31	Введение в Kotlin	HackerU	40
32	Продвинутое программирование на Python	HackerU	120
33	Информационная инженерия (Data Engineering)	HackerU	120
34	Сбор данных с помощью Python	Mail.ru Group / Geekbrains	36
35	Основы анализа данных	Mail.ru Group / Geekbrains	
36	Основы DataScience	Mail.ru Group / Geekbrains	36
37	Python-разработчик для BigData	Mail.ru Group / Geekbrains	72
38	Анализ данных: курс-тренажер по SQL	Skillfactory	52
39	Курс по математике для Data Science	Skillfactory	32
40	Курс «Python для анализа данных»	Skillfactory	32
41	Курс по Machine Learning PRO	Skillfactory	32
2	Курс по нейронным сетям	Skillfactory	48
43	Проверка статистических гипотез в R	Skillfactory	48
44	BI: автоматизируй аналитику	Skillfactory	64
45	AI Product Manager	Skillfactory	64
46	Специализация «Аналитик данных»	Skillfactory	64
47	Специализация «Big Data MBA»	Skillfactory	96
48	Специализация Data Science	Skillfactory	96
49	Старт в Data Science	Нетология	208
50	SQL и получение данных	Нетология	24
51	BIG DATA с нуля	Нетология	30

ОНЛАЙН-КУРСЫ ПО ТЕХНОЛОГИЯМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

№	Название онлайн-курса	Держатель курса
ПЛАТНЫЕ КУРСЫ		
52	Python для работы с данными	Нетология 72
53	Python-разработчик	Нетология 162
54	Машинное обучение	Нетология 120
55	Машинное обучение	Нетология 120
56	Data Scientist	Нетология 336
57	(Разработка на Python) K1: Погружение в Python	ФРОО 40
58	(Разработка на Python) K4: Python для анализа данных	ФРОО 47
59	Основы искусственного интеллекта	ФРОО 16
60	Разработка на Python	ФРОО 250
61	Машинное обучение для руководителей	ФРОО, партнер курса ВТБ 12
62	Аналитик данных - сокращенный курс	Яндекс.Практикум 160
63	Аналитик данных	Яндекс.Практикум 240
64	Специалист по Data Science	Яндекс.Практикум 320
65	Машинное обучение и анализ данных (Курс 3, Поиск структуры в данных)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 28
66	Машинное обучение и анализ данных (Курс 1, Математика и Python для анализа данных)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 28
67	Машинное обучение и анализ данных (Курс 4, Построение выводов по данным)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 20
68	Машинное обучение и анализ данных (Курс 5, Прикладные задачи анализа данных)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 22
69	Машинное обучение и анализ данных (Курс 6, Анализ данных: финальный проект)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 20
70	Машинное обучение и анализ данных (Курс 2, Обучение на размеченных данных)	Яндекс/ФРОО, МФТИ 43



datamasters.ru

Сделай мир вокруг себя
лучше!