

КАДРЫ
для ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

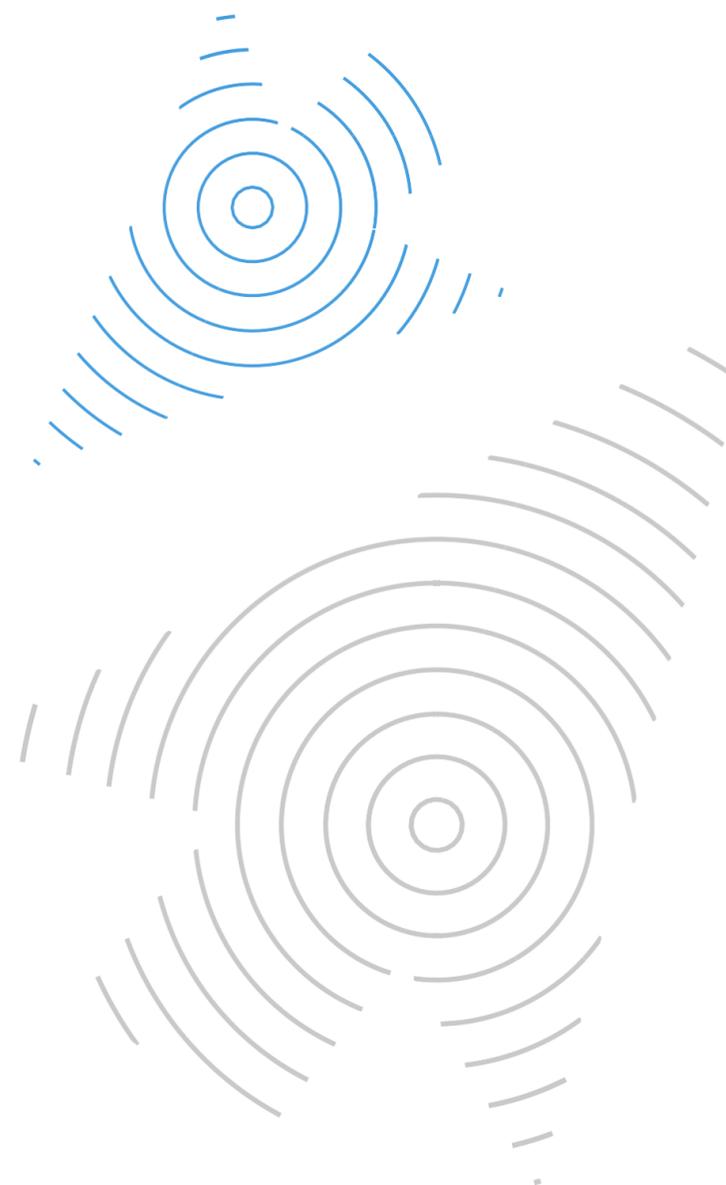
20.35
УНИВЕРСИТЕТ



КЛИК

Порядок реализации программы развития АнтиКризисных Лидеров и Команд цифровой экономики

В рамках федерального проекта «Кадровый центр для цифровой экономики»



www.clickcdo.ru

ПОРЯДОК И КРИТЕРИИ ОТБОРА КОМАНД



Этапы отбора организаций-участников:

- **Запуск отбора заявок**
с 1 августа до 6 сентября 2020 г
- **Рассмотрение заявок**
до 7 сентября 2020г
- **Формирование списка организаций-участников**
до 10 сентября 2020г
- **Заключение Соглашения с организациями-участниками на прохождение программы**
- **Сроки проведения программы**
с 21 сентября по 15 ноября 2020 г.



Требования к организациям-участникам

- опыт работы на рынке должен составлять не менее 5 лет для коммерческих организаций, образовательных организаций и компаний с государственным участием, не менее 1 года - для региональных и федеральных органов исполнительной власти, отраслевых союзов;
- количество команд от организации-участника должно быть не менее 3 и не более 100;
- количество участников в составе каждой команды должно быть не менее 5 и не более 10;
- заявка на участие должна быть подана в срок до 6 сентября 2020 г. включительно;
- количество задач, решаемых каждой командой, должно быть не менее одной

ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТАМ



Требования к кейсу, проекту управленческих команд

1. Предполагает декомпозирование проекта на задачи, одна или несколько из которых могут быть решены в рамках Программы.

2. Обязательно наличие датасета

3. В зависимости от сложности и наличия данных, результатами реализации проекта в рамках Программы могут являться:

- Готовые решения или изменения, осуществленные в организациях-участниках;
- Прототипы готовых решений, демонстрирующие работоспособность предлагаемых решений бизнес-задачи в типовых случаях (решение в части проблемы или задачи);
- Проработанная концепция и план реализации до 6 месяцев, а также техническое задание для ИТ-специалистов с учетом отчётов по проведённым исследованиям и экспериментам с данными, демонстрирующие принципиальную возможность реализации задач на основе изучаемых данных и возможность сбора дополнительных расширенных данных;
- Другие способы подтверждения реализации, согласованные с организаторами Программы;

4. Заявка на проект от организации-участника должна быть описана в соответствии с требованиями формы заявки

5. Проект должен быть направлен на достижение стратегических целей организаций-участников.

6. В основу проекта должны быть заложены принципы оптимизации и/или изменения существующих процессов, создание новых решений для их оптимизации.



КОНЦЕПЦИЯ



ПРОГРАММА «КЛИК»



Развитие антиКризисных Лидеров и Команд цифровой экономики

ФОРМАТ

- Решение внутренних задач компаний и регионов на программе Акселерация
- опытными трекерами
- Формирование сообщества профессионалов
- Образовательный контент и международные кейсы
- Актуализируемая база практик и решений

РЕЗУЛЬТАТ

500
команд и проектов
5000
специалистов
50
поддержанных решений

КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «КЛИК»



ПРАКТИЧЕСКИЕ ДАТА-ЦЕНТРИЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Конкурс задач от руководителей регионов, ФОИВов и бизнеса, в том числе в социально значимой сфере



ИНСТРУМЕНТЫ ПО РАБОТЕ С ДАНЫМИ

Сбор и интеграция вседоступных инструментов – механизмов долгосрочных программ развития



КОМПЛЕКСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Поддержка внедрения решенных задач в реальность, мониторинг имплементации решений

МОДУЛИ ПРОГРАММЫ



ПРИНЦИП ПРОГРАММЫ – ОРИЕНТИР НА СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И СОПРОВОЖДЕНИЕ РЕАЛИЗАЦИИ ДАТА-ЦЕНТРИЧНЫХ ПРОЕКТОВ

Сроки	21 сен - 27 сен	28 сен - 4 окт	5 окт - 11 окт	12 окт - 18 окт	19 окт - 25 окт	26 окт - 1 ноя	2 ноя - 8 ноя	9 ноя - 15 ноя
Общие этапы проектного и образовательного треков по работе с данными	Поиск и разработка проблемы для решения на основе данных	Формирование концепции решения на основе данных	Проверка гипотезы на данных в виде эксперимента		Создание дата-центричного прототипа в части решения	Апробация прототипа	Демонстрация прототипа	Рефлексия и планирование внедрения

Трекинг команд Еженедельный трекинг проектных команд, анализ цифрового следа

- Общий образовательный трек**
- Общая образовательная программа в области управления на основе данных
 - Формирование базы знаний на основе экспертного контента и результатов проектной деятельности Создание кластеров (технологических, промышленных, проектных)
 - Межпроектное взаимодействие, презентация промежуточных результатов работы, трансляция опыта и выученных уроков Обучение цифровым инструментам (Битрикс24, Excel, Access, PowerBI, OpenML, Orange, &etc.)
 - Вариативная часть программы, отраслевые сессии

- Индивидуальный трек (платная вариативная часть)**
- Курсы под запрос заказчика

СОДЕРЖАНИЕ ОБЩЕГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТРЕКА

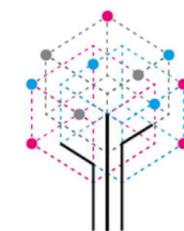
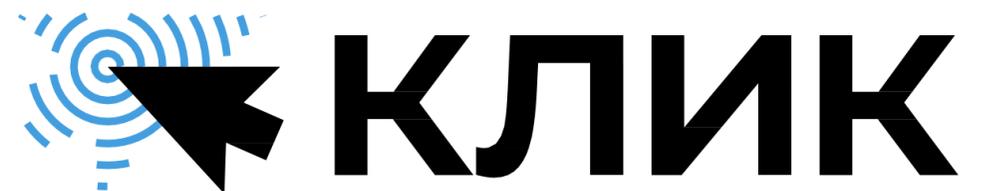
Сроки	21 сен - 27 сен	28 сен - 4 окт	5 окт - 11 окт	12 окт - 18 окт	19 окт - 25 окт	26 окт - 1 ноя	2 ноя - 8 ноя	9 ноя - 15 ноя
Общие этапы проектного и образовательного треков по работе с данными	Поиск и разработка проблемы для решения на основе данных	Формирование концепции решения на основе данных	Проверка гипотезы на данных в виде эксперимента		Создание дата-центричного прототипа в части решения	Апробация прототипа	Демонстрация прототипа	Рефлексия и планирование внедрения
Обучение работе с данными в рамках проектов	<p>Цифровая трансформация и цифровые тренды</p> <p>Лучшие практики и мифы в работе с данными</p> <p>Работа с цифровыми инструментами (Битрикс24, Excel)</p> <p>Базовые навыки проектного управления</p> <p>Введение в продуктовый подход</p> <p>Курс по постановке бизнес-задач</p> <p>Использование ВИКИ-ресурса (база знаний)</p>	<p>Азы Data-Science</p> <p>Подходы к управлению и ключевые этапы жизненного цикла проектов, основанных на данных</p> <p>Стратегии реализации производства User-stories</p> <p>Автоматизация управления</p> <p>Облака хранения данных</p> <p>Реляционные базы данных</p>	<p>Технологии преобразования данных</p> <p>Критерии и метрики</p> <p>Сбор и извлечение данных</p> <p>Оцифровка целевых показателей</p> <p>Управление стейкхолдерами</p> <p>Введение в инструментарий (стандартные задачи, стандартные решения, XLS, Access)</p>	<p>Введение в ML</p> <p>Типы обучения в ML</p> <p>Регрессия, классификация, кластеризация, выявление аномалий</p> <p>Основные алгоритмы</p> <p>Использование AutoML продуктов</p> <p>Работа с цифровой песочницей</p>	<p>Введение в статистику</p> <p>Введение в нейронные сети</p> <p>Расширенный инструментарий по работе с данными (XLS, ETL, Access)</p> <p>Качество данных (чистота, полнота)</p>	<p>Разработка</p> <p>Презентация аналитики</p> <p>Основы формирования ТЗ на разработку</p> <p>Взаимодействие с подрядчиками</p> <p>Презентация аналитики (диаграммы, графики, дашборды)</p> <p>Ведение совещаний / ретроспектив в команде</p>	<p>Интеграция со сторонними системами (API, шины)</p> <p>Типичные проблемы интеграции данных</p> <p>Сценарии тестирования продукта</p> <p>Платформенные решения и открытые ресурсы</p> <p>Облака хранения данных и распределение данных</p> <p>Алгоритм презентации идеи для ТОП- менеджмента</p>	<p>Высокотехнологичные задачи</p> <p>Умные технологии и интернет вещей</p> <p>Цифровой анализ процессов</p> <p>QRМ и бережливое производство</p> <p>Обработка обратной связи</p> <p>Управление изменениями</p>

АКСЕЛЕРАЦИЯ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД



Сроки	21 сен - 27 сен	28 сен - 4 окт	5 окт - 11 окт	12 окт - 18 окт	19 окт - 25 окт	26 окт - 1 ноя	2 ноя - 8 ноя	9 ноя - 15 ноя
Этапы технологической готовности*	TRL - 1	TRL - 2	TRL - 3		TRL - 4	TRL - 5	TRL - 6	
Общие этапы проектного и образовательного треков по работе с данными	Поиск и разработка проблемы для решения на основе данных	Формирование концепции решения на основе данных	Проверка гипотезы на данных в виде эксперимента		Создание дата-центричного прототипа в части решения	Апробация прототипа	Демонстрация прототипа	Рефлексия и планирование внедрения
Еженедельные результаты деятельности проектных команд по работе с данными	<p>Проблема описана в общем виде</p> <p>Определены источники данных</p> <p>Создана карта данных</p> <p>Команда зарегистрирована в Битрикс24</p> <p>Участниками пройдено входное тестирование</p>	<p>Сформировано подробное описание гипотезы решения</p> <p>Определен план работ</p> <p>Подготовлена презентация концепции</p> <p>Команды получили обратную связь друг от друга</p>	<p>Гипотеза решения оцифрована</p> <p>Определены источники и тип данных</p> <p>Определены критерии подтверждения</p> <p>Проведена оценка возможности интеграции</p> <p>Подготовлен список таблиц CSV</p> <p>Определены необходимые ресурсы и инструменты</p>	<p>Проведен эксперимент в Excel / AutoML</p> <p>Выбран типичный алгоритм</p> <p>Сформирован отчет по результату эксперимента</p>	<p>Результаты эксперимента выгружены</p> <p>Аналитика по данным собрана</p> <p>Данные обработаны</p> <p>Эксперимент перезапущен</p>	<p>Проведена презентация промежуточных результатов, собрана обратная связь</p> <p>Собраны дополнительные данные для тестирования</p> <p>Проведена ретроспектива промежуточных результатов</p>	<p>Проведена презентация работы решения в простых типичных случаях</p> <p>Подготовка и обработка данных</p> <p>Работа с окружением и интеграция</p> <p>Подготовка плана внедрения</p>	<p>Итоговая презентация подготовлена и осуществлена выгрузка данных</p> <p>План дальнейших работ согласован с руководством</p> <p>Визуализация результатов анализа данных</p>

* Уровни технологической готовности (TRL) - это характеристика соответствия конкретной технологии уровню ее зрелости от идеи до серийного производства, выражающаяся в определенном научном, научно-техническом или производственном результате. от 0 - начальный уровень, до 9 - зрелый уровень готовности технологии.



КАДРЫ
ДЛЯ ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

20.35
УНИВЕРСИТЕТ

[Сайт: www.clickcdo.ru](http://www.clickcdo.ru)

Заявка на участие:

<http://clickcdo.ru/form/clickcdo2020>

**От эффективного решения Вас
отделяет **ОДИН КЛИК****

КОНТАКТНОЕ ЛИЦО

Мария Спиринг

Руководитель дирекции по подготовке команд реализации дата-центричных проектов и взаимодействию с работодателями Центра компетенций по кадрам для цифровой экономики АНО «Университет 2035»

+7 968 847 05 53

m.spiring@digitalskills.center