



Министерство науки и высшего образования РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е.
АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ)

Предакселерационная программа «Цифровая экономика»

Университетский Центр инновационного технологического развития
Нижегородского региона (ЦИТР)

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ЦИТР

Митяков С.Н.

«18» января 2019 г.

Программа
«Предакселератор технологических проектов»

Нижний Новгород, 2019


Версия: 1.0

Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки.
Дата и время распечатки: 18.07.2019 9:52:28

КЭ: _____


УЭ № _____

Стр. 1 из 15

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Содержание

| | | |
|----------|---|-----------|
| 1 | Цели и задачи программы | 3 |
| 2 | Порядок отбора слушателей на предакселерационную программу | 3 |
| 3 | Форматы работы со слушателями | 4 |
| 4 | Учебный план | 5 |
| 5 | Оценка технологических проектов | 9 |
| 6 | Инструменты коммуникаций | 9 |
| 7 | Приложения | 10 |
| | Приложение 1 | 10 |
| | Приложение 2 | 13 |
| | Приложение 3 | 14 |
| | Приложение 4 | 15 |

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Преакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

1. Цели и задачи

Программа предназначена для студентов вузов Нижегородской области и выпускников высших учебных заведений Нижегородской области, студентов и выпускников средних профессиональных учреждений, у которых есть собственная инновационная бизнес-идея. В рамках реализации данной программы слушатели проходят онлайн образовательные и практические мероприятия (мастер-классы, экспертные и диагностические сессии).

Цель программы: развитие инновационной среды НГТУ и региона путем аккумуляции бизнес-идей в области цифровой экономики и упаковки в проекты.


Задачи программы:

1. Создание условий для создания и эффективного развития инновационных бизнес-идей в области цифровой экономики и их оформление в проект.
2. Формирование компетенций у слушателей программы в сфере цифровой экономики.
3. Персональное экспертное сопровождение и трекинг развития бизнес-идеи с использованием «сквозных» цифровых технологий.
4. Построение системы взаимодействия, а также обмена знаниями и опытом между участниками команды, представителями бизнес-сообщества и цифровой экосистемы Нижегородского региона.

2. Порядок отбора слушателей на преакселерационную программу

Слушателем преакселерационной программы «Цифровая экономика» может стать любой обучающийся в учреждении высшего образования, средних профессиональных учреждений, а также выпускники вузов.

Ежегодно в рамках реализации Программы развития опорного университета, стратегического проекта 5 «Университетский центр инновационного технологического развития Нижегородского региона» Центр инновационного технологического развития НГТУ (ЦИТР) проводит конкурс «бизнес-идей» (далее Конкурс).

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Для участия в Конкурсе претендент (или команда, состоящая из 3-5 чел.) должен подать регистрационную заявку по форме, приведенной на сайте ЦИТР НГТУ <https://citr.nntu.ru>.

Экспертная комиссия Конкурса оценивает «бизнес-идеи» по следующим критериям:

- 1) практическая значимость решаемой проблемы в области цифровизации экономики региона;
- 2) согласованность элементов «бизнес-идеи» – соответствие целей, задач, предлагаемых способов реализации «бизнес-идеи»;
- 3) новизну «бизнес-идеи» и оригинальность предлагаемых решений;
- 4) перспективность разработки программного обеспечения с использованием «сквозных» цифровых технологий (приложение 1).

Информация о Конкурсе и его итогах размещается на сайте ЦИТР НГТУ <https://citr.nntu.ru>.

По итогам Конкурса победители приглашаются на предакселерационную программу.

3. Форматы работы со слушателями

Программа состоит из следующих форматов работы:


1. Встреча с коучером (от англ. coach – наставник, инструктор, тренер) – индивидуальным бизнес-наставником, который еженедельно инструктирует команду, определяет трек развития проекта и оценивает достигнутые результаты. Работа с коучером строится по индивидуальной траектории развития для каждого проекта.

2. Дистанционное обучение по программе дополнительного образования: основы цифровой экономики, командообразование, технологии бизнес-планирования, маркетинговые технологии продвижения продукции, финансирование инновационных проектов, презентация проектов.

3. Участие команд в семинарах, тренингах, мастер-классах, тематические встречи с экспертами.

4. Самостоятельная работа над проектом.


5. Участие Команды проекта на разных конкурсных площадках России и конференциях, форумах и выставках по тематике Проекта.

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

4. Учебный план на 2019 год

Предакселерационная программа для студентов и выпускников вузов Нижегородского региона


| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|---|--------------|---|
| 25.02.2019 | Организационное собрание со слушателями | 0,5 | Администрация ЦИТР |
| 25.02.2019- 03.03.2019 | Формирование команды. Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 04.03.2019 – 10.03.2019 | Модуль 1 Командообразование Особенности формирования команды проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 11.03.2019 – 17.03.2019 | Модуль 2 Основы цифровой экономики Стабилизация экономических данных Технологии бизнес информатики в цифровой экономике | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.03.2019 – 24.03.2019 | Модуль 2 Маркетинговые технологии продвижения продукции. Сбор и анализ информации о конкурентных и аналогичных разработках, проектах, продуктах или услугах. Анализ конкурентных преимуществ проекта. Исследование рынка потенциальных потребителей результатов проекта и выбор целевой группы | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 25.03.2019 – 31.03.2019 | Модуль 3 Технологии бизнес-планирования. Разработка плана развития и реализации проекта. Определение ожидаемых результатов проекта по завершению каждого из этапов | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 01.04.2019 – 07.04.2019 | Модуль 4 Финансирование инновационных проектов. Разработка схемы финансирования проекта. Определение статей и сумм затрат, а также источников финансирования | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|---|--------------|---|
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 08.04.2019 – 14.04.2019 | Модуль 5 Особенности презентации бизнес-проекта. Структура, правила и особенности презентации бизнес-проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.04.2019 | Защита участниками Предакселератора проектов. Конкурс отбора проектов в акселератор | 3 | Администрация ЦИТР |
| ИТОГО | | 36,5 | |

Предакселерационная программа для студентов и выпускников вузов г. Арзамаса


| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|---|--------------|---|
| 25.02.2019 | Организационное собрание со слушателями | 0,5 | Администрация ЦИТР |
| 25.02.2019- 03.03.2019 | Формирование команды. Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 04.03.2019 – 10.03.2019 | Модуль 1 Командообразование Особенности формирования команды проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 11.03.2019 – 17.03.2019 | Модуль 2 Основы цифровой экономики Стабилизация экономических данных Технологии бизнес информатики в цифровой экономике | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.03.2019 – 24.03.2019 | Модуль 2 Маркетинговые технологии продвижения продукции. Сбор и анализ информации о конкурентных и аналогичных разработках, проектах, продуктах или услугах. Анализ конкурентных преимуществ проекта. Исследование рынка потенциальных потребителей результатов проекта и выбор целевой группы | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|--|--------------|---|
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 25.03.2019 – 31.03.2019 | Модуль 3 Технологии бизнес-планирования. Разработка плана развития и реализации проекта. Определение ожидаемых результатов проекта по завершению каждого из этапов | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 01.04.2019 – 07.04.2019 | Модуль 4 Финансирование инновационных проектов. Разработка схемы финансирования проекта. Определение статей и сумм затрат, а также источников финансирования | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 08.04.2019 – 14.04.2019 | Модуль 5 Особенности презентации бизнес-проекта. Структура, правила и особенности презентации бизнес-проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.04.2019 | Защита участниками Предакселератора проектов. Конкурс отбора проектов в акселератор | 3 | Администрация ЦИТР |
| ИТОГО | | 36,5 | |

Предакселерационная программа для студентов и выпускников вузов г. Дзержинска

| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|---|--------------|---|
| 25.02.2019 | Организационное собрание со слушателями | 0,5 | Администрация ЦИТР |
| 25.02.2019- 03.03.2019 | Формирование команды. Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 04.03.2019 – 10.03.2019 | Модуль 1 Командообразование Особенности формирования команды проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 11.03.2019 – 17.03.2019 | Модуль 2 Основы цифровой экономики Стабилизация экономических данных | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических |

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

| Дата | Тема | Кол-во часов | Спикер |
|-------------------------------|---|--------------|---|
| | Технологии бизнес информатики в цифровой экономике | | материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.03.2019 – 24.03.2019 | Модуль 2 Маркетинговые технологии продвижения продукции. Сбор и анализ информации о конкурентных и аналогичных разработках, проектах, продуктах или услугах. Анализ конкурентных преимуществ проекта. Исследование рынка потенциальных потребителей результатов проекта и выбор целевой группы | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 25.03.2019 – 31.03.2019 | Модуль 3 Технологии бизнес-планирования. Разработка плана развития и реализации проекта. Определение ожидаемых результатов проекта по завершению каждого из этапов | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 01.04.2019 – 07.04.2019 | Модуль 4 Финансирование инновационных проектов. Разработка схемы финансирования проекта. Определение статей и сумм затрат, а также источников финансирования | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 08.04.2019 – 14.04.2019 | Модуль 5 Особенности презентации бизнес-проекта. Структура, правила и особенности презентации бизнес-проекта. | 6 | Самостоятельная проработка учебно-методических материалов |
| | Работа с коучером | 0,5 | коучеры ЦИТР |
| 18.04.2019 | Защита участниками Предакселератора проектов. Конкурс отбора проектов в акселератор | 3 | Администрация ЦИТР |
| ИТОГО | | 36,5 | |

| | |
|--|---|
| | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Преакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

5. Оценка технологических проектов


Команды, прошедшие обучение по преакселерационной программе, проходят тестирование по изученным модулям и представляют презентации своих Проектов перед Конкурсной комиссией. Проекты оцениваются по следующим позициям:

1. Актуальность проекта для развития цифровой экономики города и региона.
2. Новизна проекта.
3. Качество проработки проекта в течение программы.
4. Команда проекта.
5. Наличие у участников команды проекта опыта по проблематике проекта (участие в конкурсах, публикации по теме, прохождение обучения).
6. Разработанность этапов реализации проекта.
7. Уровень информационной грамотности.
8. Обоснование схемы финансирования проекта.
9. Возможность коммерциализации проекта.

Проекты оцениваются по 3-балльной системе (0, 1 или 2) на основе анализа информации развития Проекта, предоставленной коучерами (приложений 1, 2 и 3). Оценки экспертов суммируются, а результаты экспертизы команд проектов доводятся до коучеров. По итогам работы комиссии определяется группа проектов с показателями выше 18 баллов, которые рекомендуются на участие в Конкурсе на грантовую поддержку.

6. Инструменты коммуникаций

1. Расписание и графики на сайте ЦИТР www.citr.nttu.ru .
2. Группа ЦИТР Вконтакте – обсуждение насущных вопросов, связанных с программой, анонсы мероприятий и т.д. https://vk.com/citr_ngtu

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Приложения

Приложение 1

Цифровая экономика — это система экономических, социальных и культурных отношений, основанных на использовании цифровых технологий. Иногда её называют интернет-экономикой, новой экономикой или веб-экономикой.

Задача программы «Цифровая экономика» — улучшить жизнь граждан, повысить качество товаров и услуг, произведённых с использованием современных цифровых технологий.

Цифровая экономика представлена тремя уровнями, которые в своем тесном взаимодействии влияют на жизнь граждан и общества в целом:

– рынки и отрасли экономики (сферы деятельности), где осуществляется взаимодействие конкретных субъектов (поставщиков и потребителей товаров, работ и услуг);

– платформы и технологии, где формируются компетенции для развития рынков и отраслей экономики (сфер деятельности);

– среда, которая создает условия для развития платформ и технологий, и эффективного взаимодействия субъектов рынков и отраслей экономики (сфер деятельности) и охватывает нормативное регулирование, информационную инфраструктуру, кадры и информационную безопасность.

Базовые направления развития цифровой экономики в России:

- 1) нормативное регулирование,
- 2) кадры и образование,
- 3) формирование исследовательских компетенций и технических заделов,
- 4) информационная инфраструктура;
- 5) информационная безопасность.

Основные «сквозные» цифровые технологии:

- большие данные;
- нейротехнологии и искусственный интеллект;
- системы распределенного реестра;
- квантовые технологии;
- новые производственные технологии;

| | |
|--|---|
| | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

- новые и портативные источники энергии;
- промышленный интернет;
- робототехника и сенсорика;
- технологии беспроводной связи;
- технологии виртуальной и дополненной реальностей.
- интернет вещей;
- умный дом, умный город.

5G-связь – это сокращённое название пятого поколения мобильной связи, которое придёт на смену существующим сейчас 3G и 4G. Внедрение пятого поколения мобильных сетей обещает стать революционным прорывом в области связи за счёт следующих нововведений:

- *массивные ММО* – эта технология подразумевает использование нескольких антенн на приёмопередатчиках.

- *новые диапазоны* – сегодня сети LTE занимают частоты ниже 3,5 ГГц. Стандарты 5G подразумевают использование более высокочастотных диапазонов.


- *Networkslicing (нарезка сети)* – эта технология позволяет мобильным операторам разворачивать логически изолированные сети, каждая из которых будет выделена под определённые нужды

- *D2D (Device-to-device)* – устройства, находящиеся неподалёку друг от друга, смогут обмениваться данными напрямую.

3D-печать – аддитивное производство позволяет накладывать тонкие слои материала друг на друга, создавая требуемую 3D-модель.

Блокчейн (цепочка блоков) — это распределённая база данных, у которой устройства хранения данных не подключены к общему серверу. Эта база данных хранит постоянно растущий список упорядоченных записей, называемых блоками. Каждый блок содержит метку времени и ссылку на предыдущий блок.

Нейротехнологии – технологии, направленные на изучение принципов работы мозга и нервной системы или технологии основанные на знаниях работы нервной системы и мозга. Основа для создания нового класса глобально конкурентоспособных технологий, необходимых для развития новых рынков, продуктов, услуг, в числе – направленных на увеличение продолжительности и качества жизни.

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Искусственный интеллект – технология создания интеллектуальных машин, особенно интеллектуальных компьютерных программ .

Системы распределенного реестра – база данных, которая распределена между несколькими сетевыми узлами или вычислительными устройствами. Каждый узел получает данные из других узлов и хранит полную копию реестра. Обновления узлов происходят независимо друг от друга.

Квантовые технологии – в которой используются специфические особенности квантовой механики, прежде всего квантовая запутанность. Цель квантовой технологии состоит в том, чтобы создать полезные устройства, основанные на квантовых принципах.


Виртуальная реальность. – созданный техническими средствами мир (объекты и субъекты), передаваемый человеку через его ощущения: зрение, слух, обоняние, осязание и другие.

Новые и портативные источники энергии – технологии эффективного накопления и использования энергии.

Большие данные (Big Data) – это не только сами данные, но и технологии их обработки и использования, методы поиска необходимой информации в больших массивах.

Новые производственные технологии - комплекс процессов проектирования и изготовления на современном технологическом уровне кастомизированных (индивидуализированных) материальных объектов (товаров) различной сложности, стоимость которых сопоставима со стоимостью товаров массового производства (новые материалы, аддитивные и гибридные технологии).

Промышленный интернет - (индустриальный интернет вещей, индустриальный интернет, Industrial Internet of Things, IIoT) – концепция построения инфокоммуникационных инфраструктур, подразумевающая подключение к сети Интернет любых небытовых устройств, оборудования, датчиков, сенсоров, автоматизированной системы управления технологическим процессом (АСУ ТП), а также интеграцию данных элементов между собой.

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Предакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Приложение 2

Утверждаю:
 Директор ЦИТР
 _____ Митяков С.Н.

Дорожная карта проекта «Наименование проекта»

Исполнители:

Коучер:

| № | Наименование работ | Дата исполнения (дд.мм.гг.) | Ожидаемый результат | Ответственный исполнитель | Оценка исполнения |
|---|--------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| 5 | | | | | |

Коучер:

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2018

Команда проекта:

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2018

_____ (Ф.И.О.)


« _____ » _____ 2018

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2018

_____ (Ф.И.О.)

« _____ » _____ 2018

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Преакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Приложение 3

Заключение

Проект
проекта)

(название


1. Актуальность бизнес-идеи
2. Целевая аудитория (портрет потребителя, сегменты рынка)
3. Степень проработки проекта (сильные и слабые стороны проекта)
4. Оценка работы команды (мотивация, организация командной работы)

Коучер проекта

(Ф.И.О.)

подпись

дата

| | |
|---|---|
|  | Министерство науки и высшего образования РФ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»(НГТУ) |
| | Преакселерационная программа «Цифровая экономика» |
| | Университетский Центр инновационного технологического развития Нижегородского региона (ЦИТР) |

Приложение 4



ЦИТР
НГТУ

Университетский Центр Инновационного Технологического
Развития Нижегородского региона

Нижегородский Государственный Технический Университет им. Р. Е. Алексеева

Требования к презентации Конкурса проектов на гратную поддержку

Презентация проекта будет проходить в виде доклада на 5-7 минут.

Презентация должна включать:

1. Название проекта
2. Команда проекта
3. Тип проекта (ИТ, социальный, экологический и др.)
4. Актуальность проекта
5. Цель и задачи проекта
6. Краткое описание и конкурентные преимущества
7. Описание используемых технических решений в проекте*
8. Предполагаемые этапы реализации проекта
9. Предполагаемые результаты проекта
10. Предполагаемая схема финансирования

*Используемые информац решения: блок-схема, программный код, программный интерфейс, возможность использования на различных аппаратных платформах; информационная безопасность, дизайнерское решение; эргономичность

Командам необходимо предоставить презентацию в формате ppt или pdf.

| | | | | |
|--------------------|--|-----------|------------|---------------|
| Версия: 1.0 | Без подписи документ действителен 3 суток после распечатки. Дата и время распечатки: 18.07.2019 9:52:28 | КЭ: _____ | УЭ № _____ | Стр. 15 из 15 |
|--------------------|--|-----------|------------|---------------|