



# Проектная деятельность

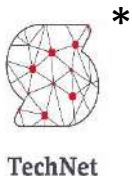
Директор института автоматизированных  
систем и технологий

Ю.Л. Лустgarten

17.06.2019

# Слайд от 20.11.2018

## Основные полученные результаты и их вклад в развитие института и университета



Образовательная деятельность: модернизация образовательных программ



Освоение технологий, проектная деятельность студентов, ремонт помещения и приобретение оборудования на привлеченные средства



Участие в нескольких проектах, проведение хакатона, участие в Костромской экономическом форуме



Популяризация ИТ и формирование образа института как центра ИТ образования в регионе. Прием на ИТ направления.



## Центр компетенций в направлении Technet

Цель проекта: перестройка содержания образовательных программ и изменение направлений научных исследований в рамках развития рынка TechNET НТИ

Решаемая проблема:

Актуализация образовательных и исследовательских программ КГУ в области машиностроения

Результаты:

1. Новые образовательные программы в области Технет.
2. Образовательные программы ДПО востребованные у региональных работодателей
3. Исследовательские проекты в области TECHNET, связанные с мировой исследовательской повесткой

Команда проекта: Корабельников А.Р.

Рудовский П.Н.,

Лебедев Д.А.

Громова Е.И.

Ситникова Т.А.

Делекторская И.А.

Букина С.В.

Смирнов М.В.

Куратор от ректората:

проректор по научной работе

Груздев В.В.

# Оценка результата проекта на текущий момент

6 участников проекта прошли повышение квалификации в Университете НТИ 2035: онлайн курс Применение сквозных технологий для рынка ТЕХНЕТ

17.06.2019

Сертификат НТИ «Применение сквозных технологий для рынка Технет» | Лекториум

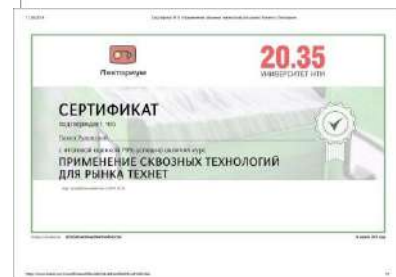


Номер сертификата: 9e5d5a0521d04274bed24b5a69ac2ac5

2 апреля 2019 года

<https://mooc.lectorium.tv/certificates/9e5d5a0521d04274bed24b5a69ac2ac5>

1/1



## Оценка результата проекта на текущий момент

- Образовательная программа  
«Технологические машины и оборудование» (бакалавриат)
- Цифровизация содержания учебных дисциплин.

Разработаны тематические планы, РПД.

Создается банк учебных заданий.

- Программа представлена на заседании Костромского филиала семинара РАН по Теории механизмов и машин и Машиноведению 18.04.2019.
- Проведен анализ публикаций соответствующих направлению ТЕХНЕТ в журналах WofS за последние 5 лет.
- Подготовлено две обзорных статьи.
- Готовится заседание семинара посвященное современным исследованиям в области ТЕХНЕТ.



Индекс	Наименование дисциплины
Б1.Б.9	Безопасность жизнедеятельности
Б1.Б.10	Высшая математика
Б1.Б.11	Физика
Б1.Б.12	Химия
Б1.Б.13	Теоретическая механика
Б1.Б.15	Основы управления качеством
Б1.Б.17	Экономика предприятия и организация производства
Б1.Б.19	Динамика механизмов и машин
Б1.Б.20	Свойства материалов
Б1.Б.21	Основные процессы в машиностроении
Б1.Б.22	Метрология стандартизация и сертификация
Б1.Б.23	Электротехника и электроника
Б1.Б.24	Пневмо- и гидросистемы в машинах
Б1.Б.25	Основы технологии машиностроения
Б1.Б.27	Привод технологических машин
Б1.В.Од.1	Методология инженерного и научного творчества
Б1.В.Од.2	Производственная логистика
Б1.В.Од.4	Принципы функционирования холодильной техники
Б1.В.Од.5	Основы мехатроники
Б1.В.Од.6	Теория механизмов и машин
Б1.В.Од.7	Расчет и конструирование технологических машин (Общие положения)
Б1.В.Од.10	Расчет и конструирование холодильного оборудования и систем кондиционирования
Б1.В.Од.11	Проект полного жизненного цикла
Б1.В.Дв.1_1	Основы управления машинами и аппаратами
Б1.В.Дв.3	
Б1.В.Дв	Физические и математические основы измерений и контроля
Б1.В.Дв.4_1	Сопrotивление материалов
Б1.В.Дв.5_1	Торговое оборудование и системы кондиционирования
Б1.В.Дв.6_1	Машины, аппараты и процессы.
Б1.В.Дв.7_1	Математика (адаптационный курс)
Б1.В.Дв.8_1	Технологии, технологические машины и оборудование

Индекс	Наименование дисциплины
Б1.Б.7	Информационные технологии, базы данных
Б1.Б.14	Технологии компьютерного проектирования
Б1.Б.16	Моделирование и решение инженерных задач на ЭВМ
Б1.Б.18	Инженерная графика
Б1.Б.26	Основы конструирования и проектирования машин
Б1.В.Од.3	Основы алгоритмизации и программирования
Б1.В.Од.8	Проектирование типовых технологических машин
Б1.В.Од.9	Проектирование специализированных машин
Б1.В.Дв.2_1	Программное обеспечение САПР

Индекс	Наименование дисциплины
Б1.Б.1	Философия
Б1.Б.2	История
Б1.Б.3	Иностранный язык
Б1.Б.4	Экономика
Б1.Б.5	Правоведение
Б1.Б.6	Русский язык и культура речи
Б1.Б.8	Физическая культура и спорт
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)
Б1.В.Дв.9_1	Социология

## Календарный план работ по проекту "Центр компетенций в направлении TECHnet"

Наименование мероприятия/работы	Процент выполнения мероприятия/работы на текущую дату	Ответственный за реализацию мероприятия/выполнение работы	Плановая дата начала мероприятия/работы	Плановая дата окончания мероприятия/работы	Плановый результат реализации мероприятия/работы	Процент выполнения.
<b>Задача 1 Перестройка образовательных программ.</b>						
Разработка концепции образовательной программы	30%	Корабельников	01.10.2018	01.01.2018	Концепция учебного плана построенная в направлении ТЕХНЕТ	100
Разработка учебного плана	50%	Корабельников	13.01.2018	31.01.2018	Учебный план	80
Изменение образовательных программ по дисциплинам 1 этап	10%	Рудовский	20.01.2018	май.19	Образовательные программы содержащие разделы курсов посвященные новым технологиям проектирования	100
<b>Задача 2 Повышение квалификации преподавателей.</b>						
Формирования содержания необходимых курсов повышения квалификации	0	Лебедев	01.10.2018	13.01.2019	Требуемое содержание курсов повышения квалификации преподавателей	90
Создание компетеннтностной модели и формирование списка требуемого списка курсов повышения квалификации и онлайн курсов для преподавателей	0	Корабельников	01.10.2018	01.02.2019	Список курсов для повышения квалификации преподавателей	90
Прохождение курсов повышения квалификации преподавателями	1	Корабельников	01.12.2018	01.06.2019	Повышение квалификации преподавателей в области ТЕХНЕТ	50
<b>Задача 3 Создание специализированных курсов в направлении технологий TechNET (Цифровизация производства и др.)</b>						
Определение задач индустриальных партнеров лежащих в направлении ТЕХНЕТ	1	Корабельников	01.10.2018	01.07.2019	Пул задач индустриальных партнеров в области ТЕХНЕТ	100
<b>Задача 4 Создание исследовательских групп в области TechNET</b>						
Из имеющегося пула индустриальных задач, формируются исследовательские задачи и формируется исследовательский коллектив	5	Корабельников	01.12.2018	01.12.2019	2 исследовательских проекта в области ТЕХНЕТ	100
Проведение исследований и публикация результатов	0	Корабельников	01.12.2018	01.12.2019	2 статьи опубликованные в рецензируемых журналах	20
<b>Задача 6. Участие в федеральных программах по развитию цифровых производств.</b>						
Анализ и мониторинг существующих программ по развитию цифровых производств, поиск партнеров для участия в этих программах	5	Корабельников	01.11.2018	01.12.2020	Участие в федеральных программах совместно с партнерами.	20
<b>Задача 7. Обновление мат. базы. Обновление программного обеспечения.</b>						
Обновление программного обеспечения, приобретение нового оборудования	1	Корабельников	01.10.2018	01.06.2020	При наличии ресурсов	20
Поиск ресурсов для приобретения нового оборудования	10	Корабельников	01.10.2018	01.06.2020	При наличии ресурсов	20

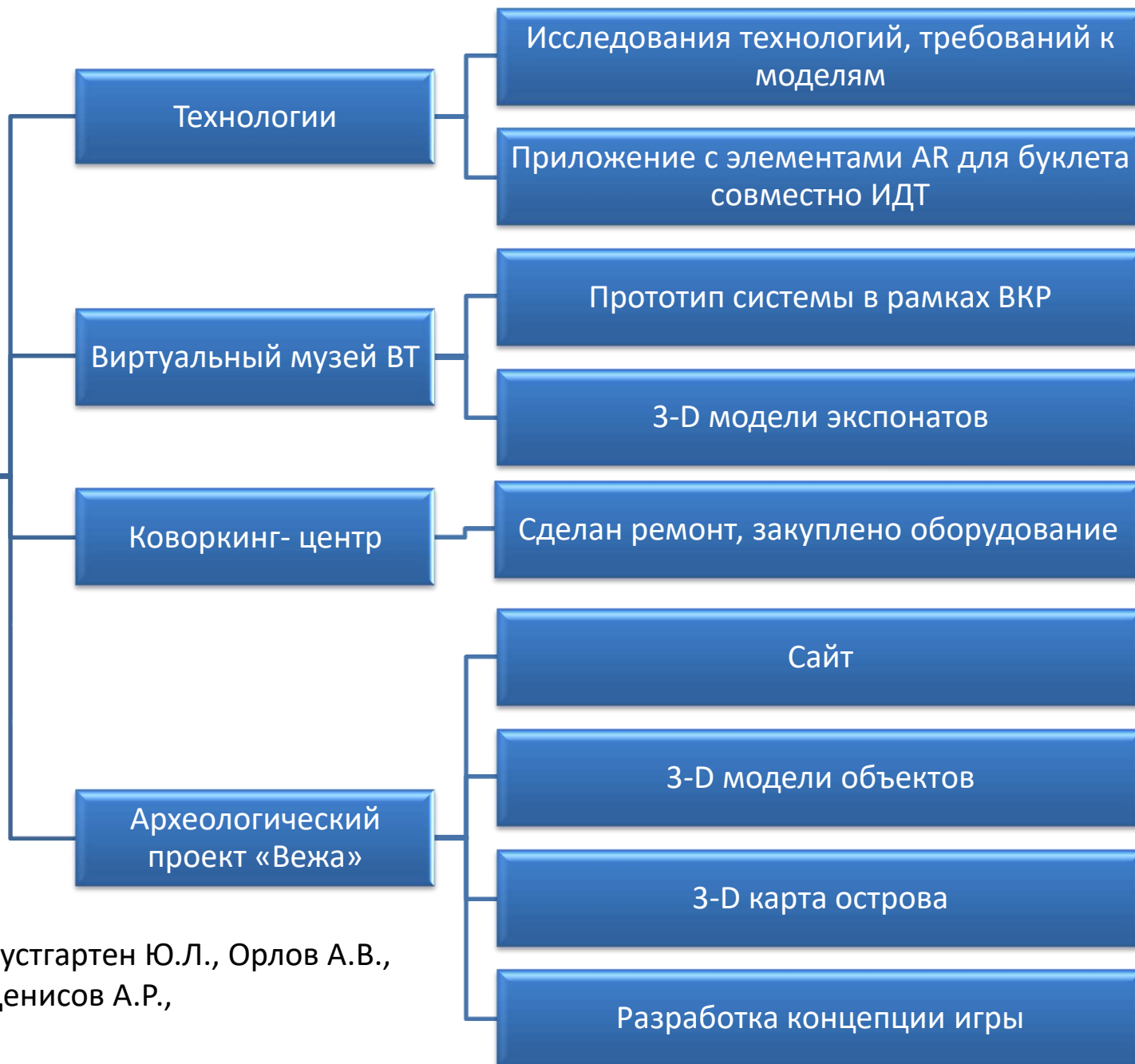
## Оценка работы и перспективы развития проекта

- Разработанные образовательные продукты могут стать основой для создания актуальных инженерных образовательных программ с высокой степенью цифровизации методов решения инженерных задач.
- Анализ существующей мировой исследовательской повестки позволит создать в университете новые направления исследования в области Технет.
- В результате проекта университет получит группу исследователей и преподавателей, которые будут способны работать в рамках развития направления НТИ Технет.

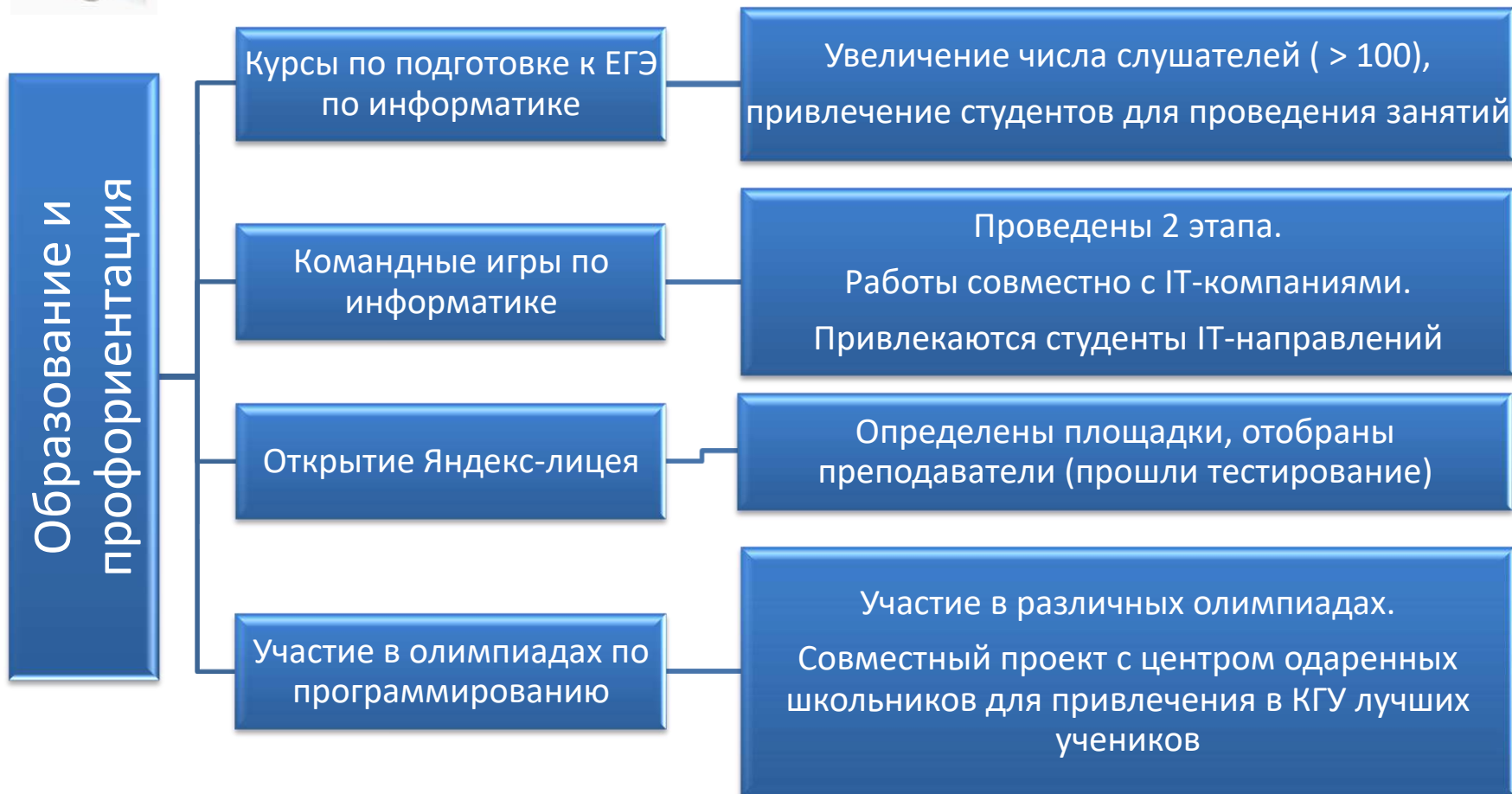




Центр компетенций  
AR/VR



Киприна Л.Ю., Лустгартен Ю.Л., Орлов А.В.,  
Дорохова Ж.В, Денисов А.Р.,



Киприна Л.Ю., Лустгартен Ю.Л., Исаева М.В.,  
Красавина М.С, Орлов А.В.



Конкурс  
Ростелекома  
«Больше  
возможностей»

Конкурс  
Теле2

Детский  
образовательный  
проект "Моя  
Кострома

IT неделя



Разработка модели  
«Формирование  
индивидуальных  
траекторий  
обучающихся КГУ»

Интенсив  
«Прыжок в  
будущее».



Вы  
находитесь  
здесь

Спасибо



---

**СЕРГЕЙ КАПИЦА**

---

**Руководить – это значит  
не мешать хорошим людям работать.**

---

**ADME**

---