

**Организация проектной  
деятельности в СамГТУ  
в 2020-2021 уч.г.**



# **Положение «О проектной деятельности в СамГТУ», утвержденное Ученым советом от 31.08.2020 протокол №1**

Модуль проектной деятельности в составе учебных планов образовательных программ бакалавриата (специалитета), включает:

- Учебную практику (1,2 курс);
- Дисциплину «Инновационная экономика и технологическое предпринимательство» (2 курс);
- Дисциплину «Практико-ориентированный проект» (3,4 курс)

Первый учебный семестр в составе учебной практики включает цикл мероприятий по введению в проектную практику, предусмотренных программой практики.

## **Организация проектной деятельности студентов**

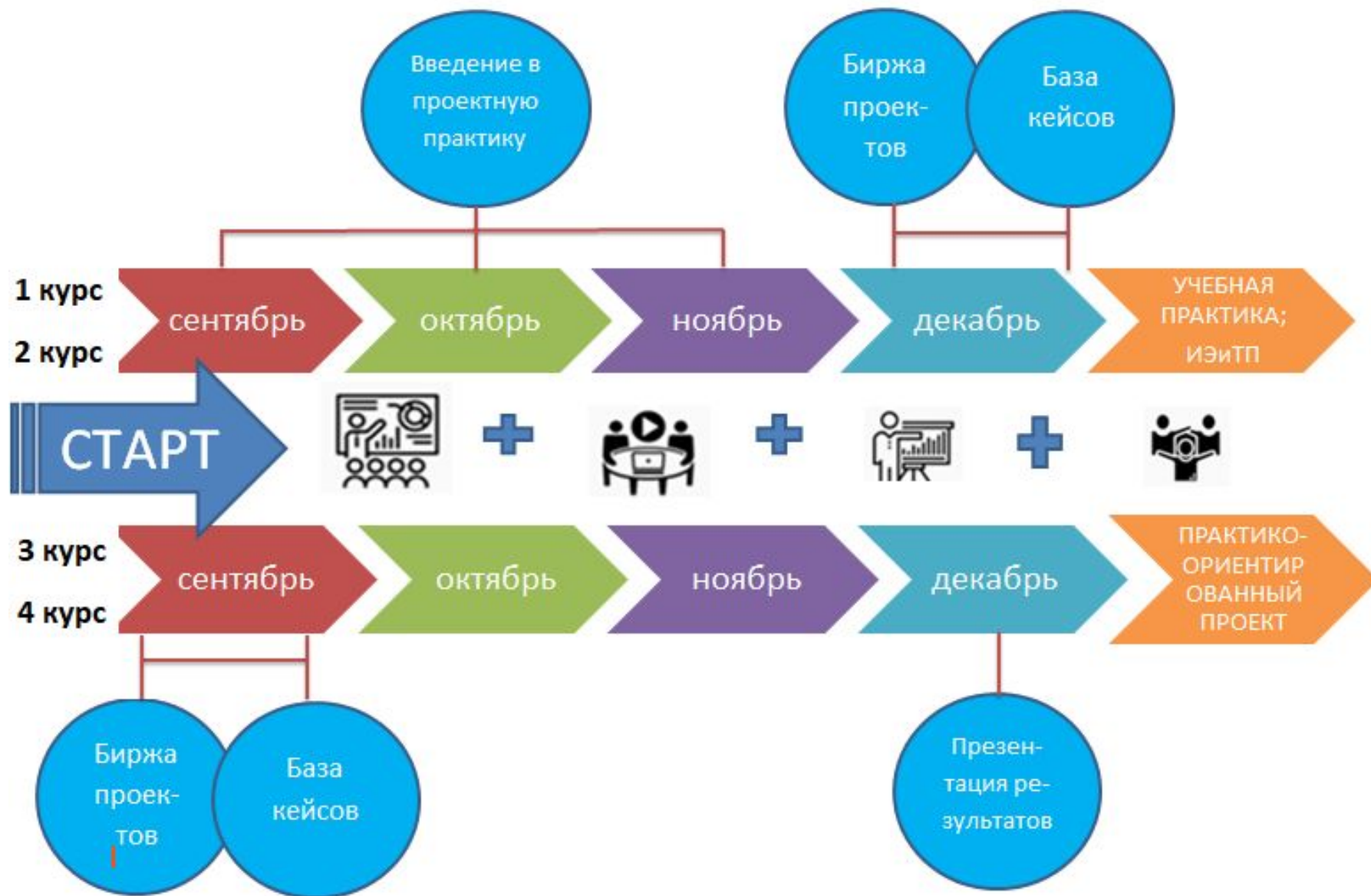
**решение реальной проектной задачи,**  
инициированной индустриальным партнером  
либо подразделением СамГТУ (в том числе,  
обучающимся под патронажем руководителя  
от профилирующей кафедры) в составе  
**междисциплинарных проектных команд  
(МПК)**

**Сервис Биржа проектов**

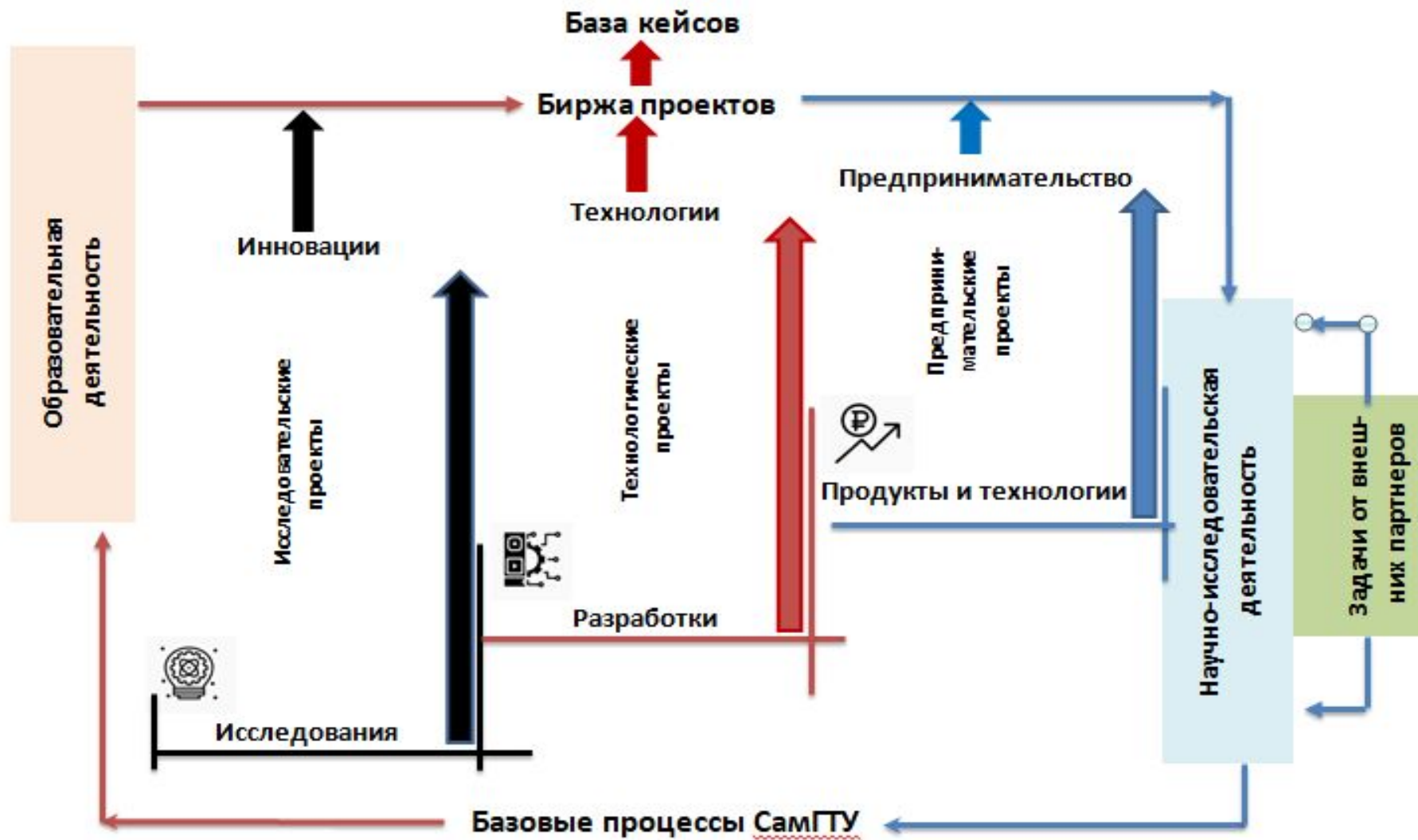
**работа с учебным кейсом реального  
проекта** от выпускающей кафедры под  
руководством руководителя практики  
или ведущего преподавателя курса

**Сервис Кейс-лаборатория**

# Таймлайн модуля «Проектная деятельность»



# Наполнение модуля проектной деятельности



# Учебная практика

введение в реальную проектную деятельность, выполнение реальных практических проектов в формате МПК и либо учебного кейса

образовательные мероприятия, поддерживающие проектную деятельность

## Модель учебной практики для 1

### ДЛЯ КОГО?

- Проектная школа
- Работа в команде активных студентов
- Участие в реальных проектах на разных этапах цикла: от исследований и разработок до вывода на рынок продуктов и технологий
- Поддержка ведущих ученых, представителей бизнеса, экспертов
- Итог: опыт участия в реальных проектах индустриальных партнеров и ученых Самарского политеха, индивидуальное портфолио
  - Базовый трек и выступает стартом проектной деятельности

Технологическое предпринимательство



### КАК?

- Для студентов, имеющих глубокую подготовку по профильным предметам, победителей и призеров предметных олимпиад
- Подготовка к участию в фундаментальных научных исследованиях
- Участие в научно-исследовательских проектах
- Повышение уровня фундаментальной подготовки в области математики, химии, физики, информатики
- Итог: участие в международных и всероссийских студенческих олимпиадах, научных и творческих мероприятиях, основа кадрового резерва университетской науки
  - Отбор на трек осуществляется по результатам вступительных испытаний с учетом

Высшая научная школа



### КАКОВ

### РЕЗУЛЬТАТ?

- Для студентов, имеющих опыт участия в общественно-значимых социально-направленных проектах
- Развитие универсальных компетенций (soft skills): способность ставить цели и достигать их, самоорганизация и тайм-менеджмент, адаптивность и гибкость, эмоциональный интеллект, эффективные устные и письменные коммуникации, способность к сотрудничеству, инициатива и предпринимательство, критическое мышление и решение проблемы
- Итог: реальные проекты, направленные на решение проблем в области устойчивого развития; участие в конкурсах проектов; формирование лидерского потенциала.
  - Отбор на трек осуществляется по

Школа лидеров



ТРЕКИ



# Мероприятия по введению в проектную практику (1 семестр)



# Отчетная документация по практике в Google таблице

## Пошаговый алгоритм работы в Google:



### Для формирования индивидуального задания на практику:

1. Выбрать свой аккаунт или зарегистрировать новый
2. Создать папку на Google диске «Учебная практика»
3. В папке открыть Google Таблицу и выбрать шаблон План event-маркетинга
4. Преобразовать шаблон под требования содержания Программы практики
5. Нажать в меню Создать копию, открыть новый лист в таблице скопировать программу практики для каждого студента
6. На основе программы сформировать индивидуальное задание для каждого студента, добавить столбцы дата выполнения работ, описание выполненных работ, комментариев руководителя практики и отметка о выполнении

### Для формирования списка группы (команды):

1. Открыть сформированную папку «Учебная практика»,
2. Создать новую Google Таблицу и выбрать шаблон Список команды
3. Преобразовать шаблон, указав список группы, адреса электронной почты и определение трека

### Для формирования совместного рабочего графика (плана) проведения учебной практики:

1. Открыть сформированную папку «Учебная практика»
2. Создать новую Google Таблицу и выбрать шаблон Диаграмма Ганта
3. Преобразовать шаблон, указав разделы и этапы практики

Раздать доступ студентам к файлам

На зачетной неделе вывести на печать и оформить в соответствии с требованиями к отчетным формам по практике

Ссылка

на

пример:

<https://drive.google.com/drive/folders/16seOt5XFUbGJkMCrS-HJbOK1wMsC8V5V>

# Сервис Trello для контроля за ходом проектной работы



Используя Trello, можно добиться более эффективной и слаженной работы команды.

Благодаря доскам, колонкам и карточкам Trello пользователи могут с легкостью упорядочивать проекты и расставлять



## Доска для учебной практики

### Правила работы команды

#### Важные заметки

1. Соблюдать график встреч (Daily Scrum)
2. Выполнять задачу в срок
3. Уведомлять руководителя о сдвигах в сроках реализации задач
4. Помогать членам команды
5. Делать отметки о выполнении задачи

+ Добавить еще одну карточку

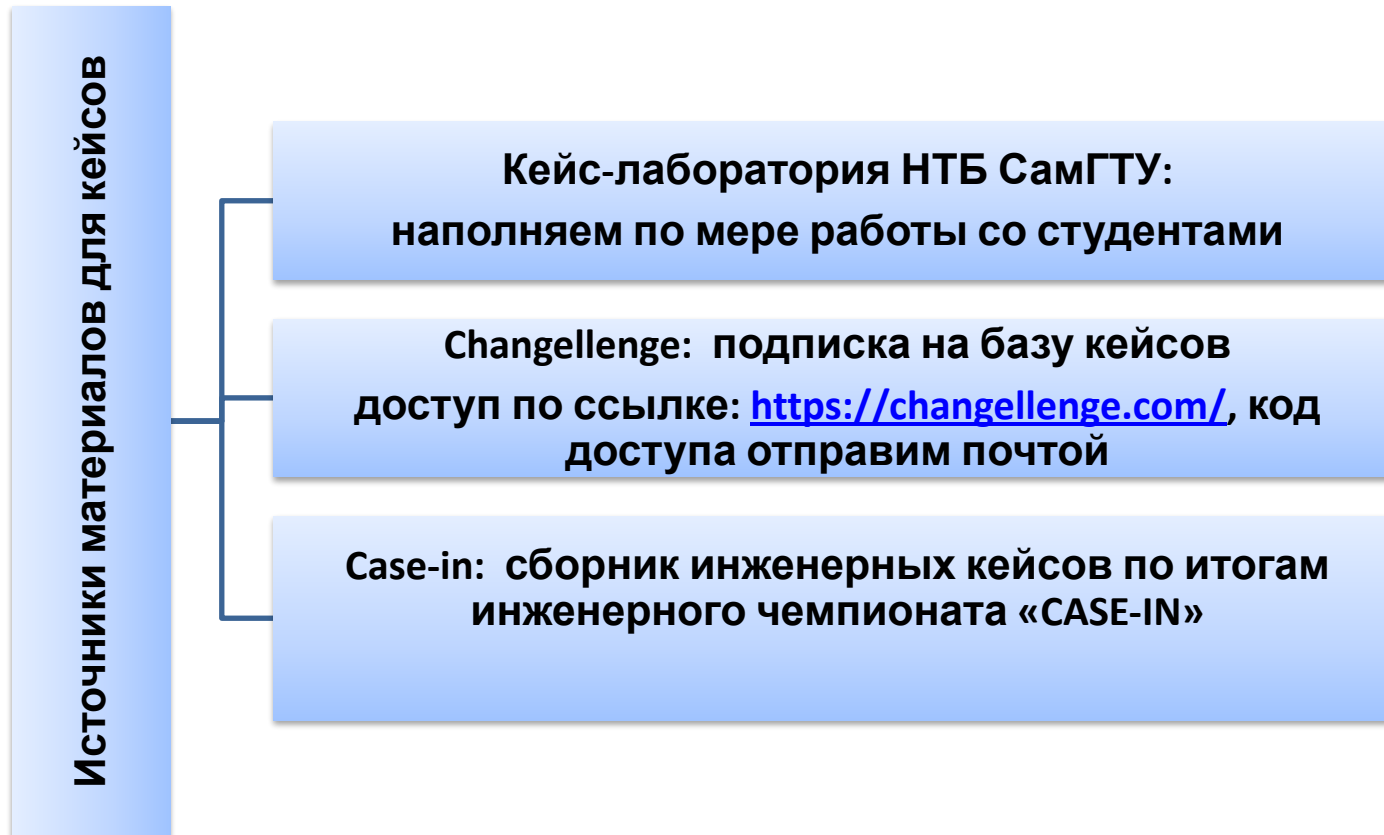
Инструкция как работать в Trello:

Консультационная поддержка:

Центр проектного обучения Еремичева О.Ю. 278-44-26, +7(927)260-88-25, Вейс Ю.В. +7(927)732-06-90



# База кейсов



## Методические материалы по реализации

В личном кабинете: Нормативные и методические материалы – Проектное обучение  
Сайт Центра проектного обучения <http://cpo.samgtu.ru/>: материалы по реализации  
дисциплин ИЭиТП и ПОП

Консультационная поддержка:

по вопросам организации проектного обучения: ЦПО 278-44-26, [cpo@samgtu.ru](mailto:cpo@samgtu.ru)

по вопросам методологии реализации проектной деятельности: ЦИПИ 337-23-24,  
[cipi@samgtu.ru](mailto:cipi@samgtu.ru)

# Образовательные активности от индустриальных партнеров:

## План мероприятий; Запись на мероприятия

Компания	Направление подготовки	Возможные форматы мероприятий	Кафедра	Контактное лицо (ФИО, контактный телефон)	Выбранное мероприятие	Планируемая дата мероприятия
ООО "ДСК"Древо"	08.03.01 Строительство	провести экскурсию на предприятие				
	38.03.03 Управление персоналом					
ПАО Тольяттиазот	04.03.01 Химия	мастер класс/открытая лекция от компании, видео-ролик о компании, экскурсия на предприятие				
	04.03.02 Химия, физика и механика					
	15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств					
	18.03.01 Химическая технология					
	18.03.02 Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии					

# Первое занятие по учебной практике 08.09.2020

1

- Презентация практики: введение в цели и задачи, программу практики, модели и механизмы практики

2

- Ознакомление с порядком формирования программной и отчетной документации по практике

3

- Распределение студентов по трекам и формирование индивидуального задания

Спасибо за внимание!