САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ
Опорный университет

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

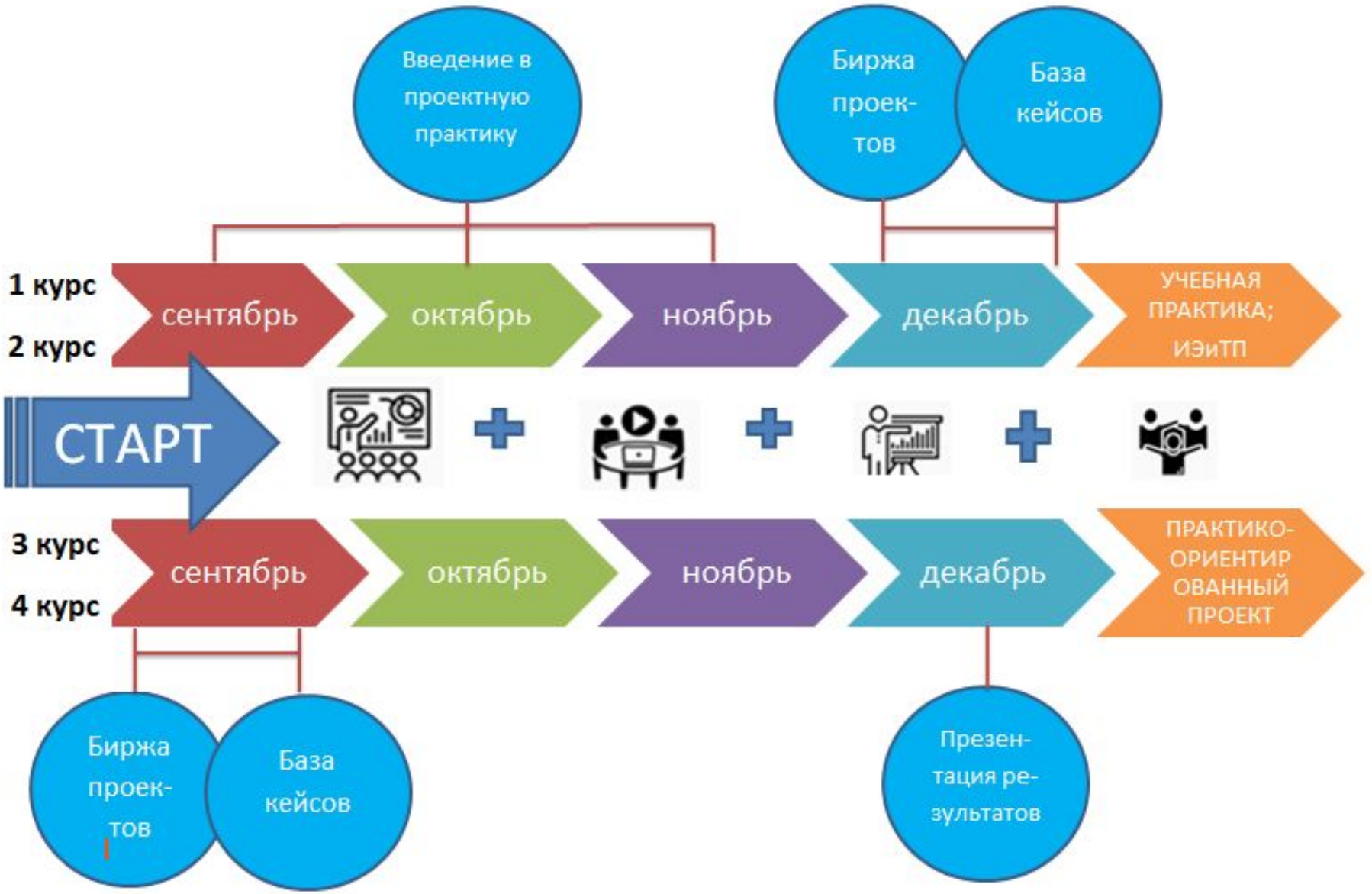
решение реальной проектной задачи, инициированной индустриальным партнером либо подразделением СамГТУ (в том числе, обучающимся под патронажем руководителя от профилирующей кафедры) в составе **междисциплинарных проектных команд (МПК)**

Сервис Биржа проектов

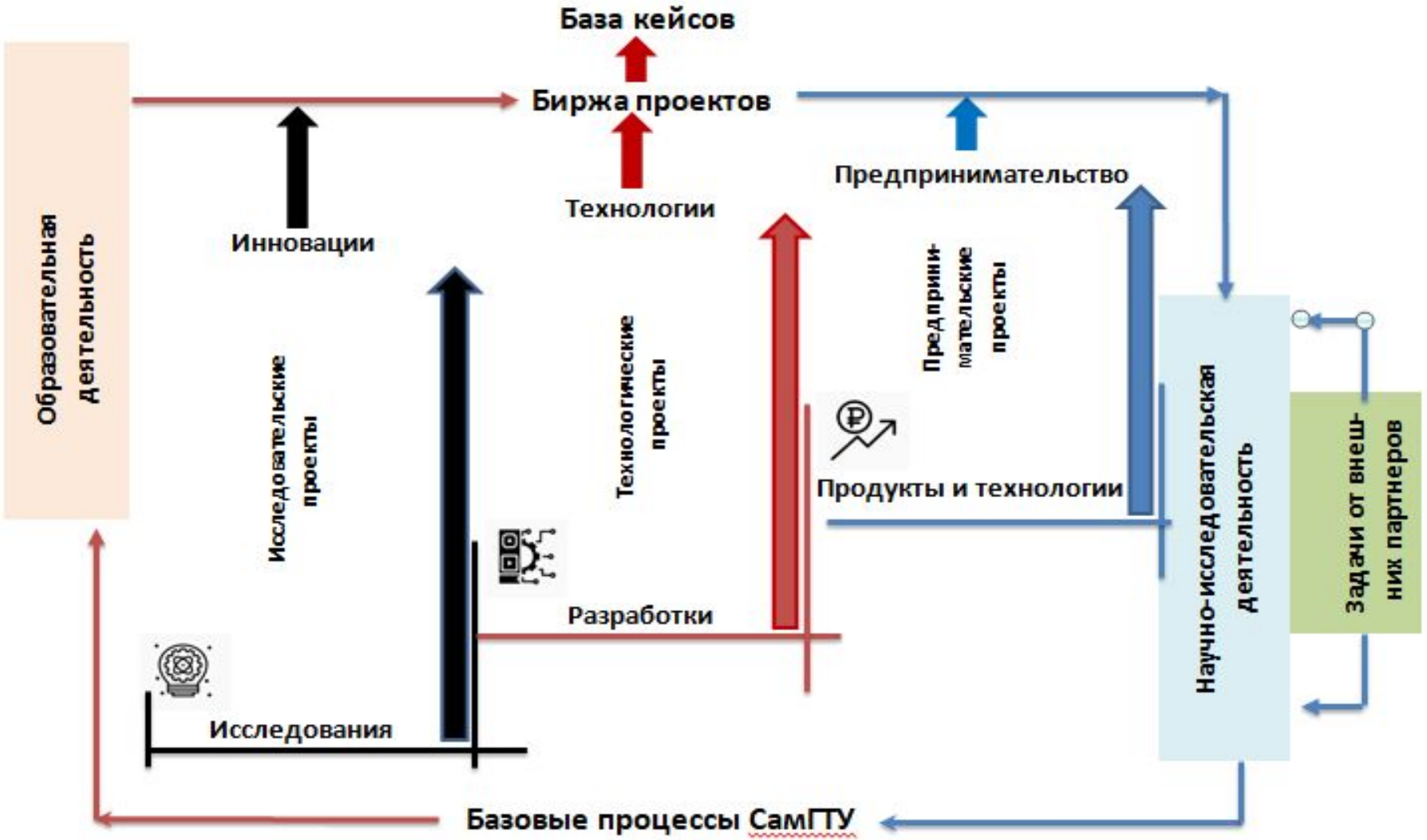
работа с учебным кейсом реального проекта от выпускающей кафедры под руководством руководителя практики или ведущего преподавателя курса

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

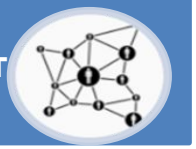
ДЛЯ КОГО?

КАК?

КАКОВ РЕЗУЛЬТАТ?

Технологическое предпринимательство

- 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



Высшая научная школа

- 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

Школа лидеров

- 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

ТРЕКИ

Мероприятия по введению в проектную практику (1 семестр)

Финиш

Команды проектов

Командообразование

Биржа проектов: решение реальной проектной задачи

База кейсов: работа с учебным кейсом реального проекта

Инновации и инновационная экосистема

Технологии проектного менеджмента. Цифровые инструменты для индивидуальной и командной работы

Встречи с индустриальными партнерами СамГТУ.
Экскурсия на предприятие - партнер кафедры

Знакомство с опытом создания и реализации ведущих научно-исследовательских, инженерно-технологических и предпринимательских проектов в СамГТУ

Старт

Выбор трека, формирование индивидуального задания на практику. Онлайн инструменты фиксации работ, применение различных сред передачи и хранения информации

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, комментарий 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:

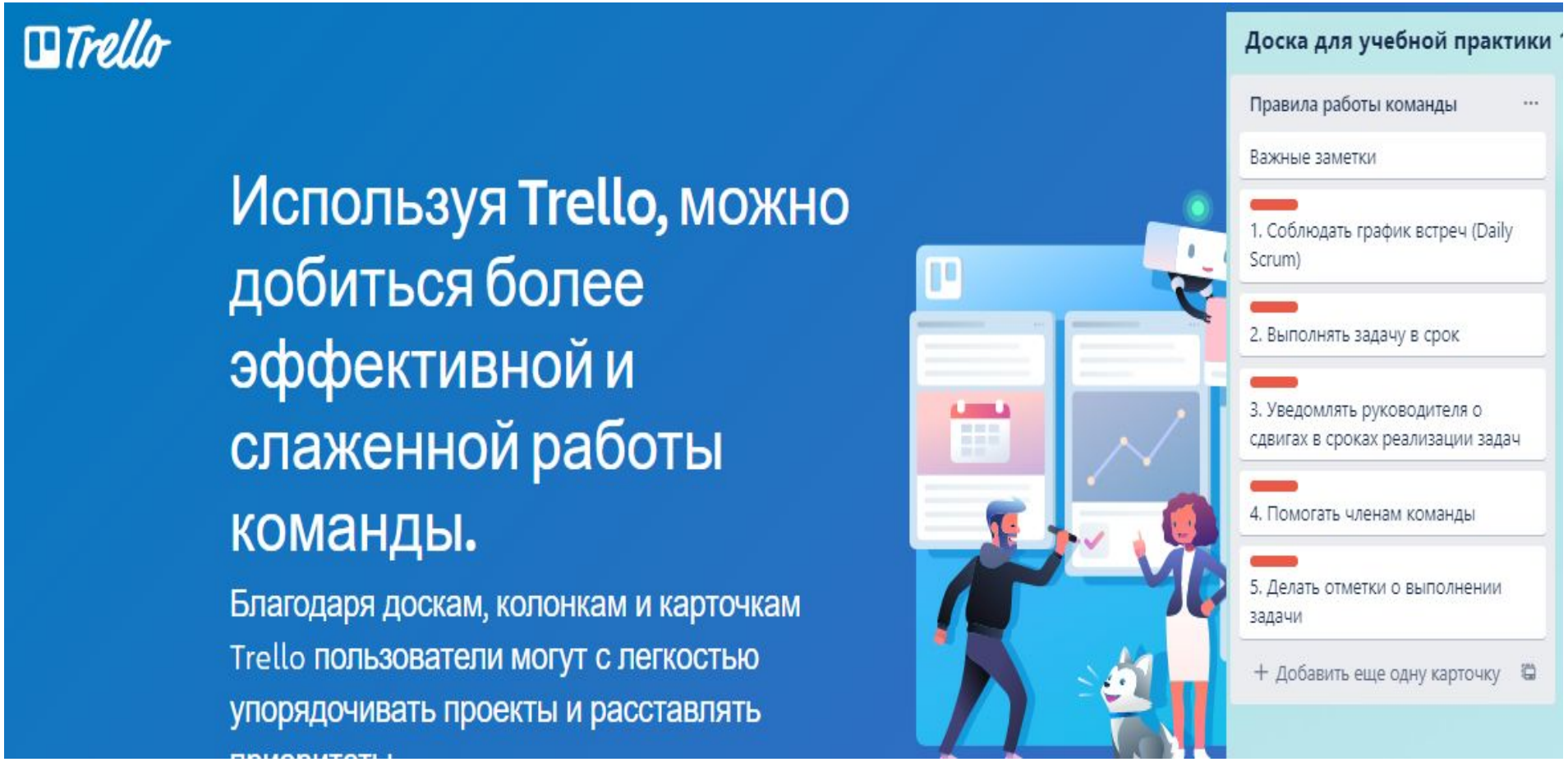
1. Открыть сформированную папку «Учебная практика»
2. Создать новую Google Таблицу и выбрать шаблон Диаграмма Ганта
3. Преобразовать шаблон, указав разделы и этапы практики

Раздать доступ студентам к файлам

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

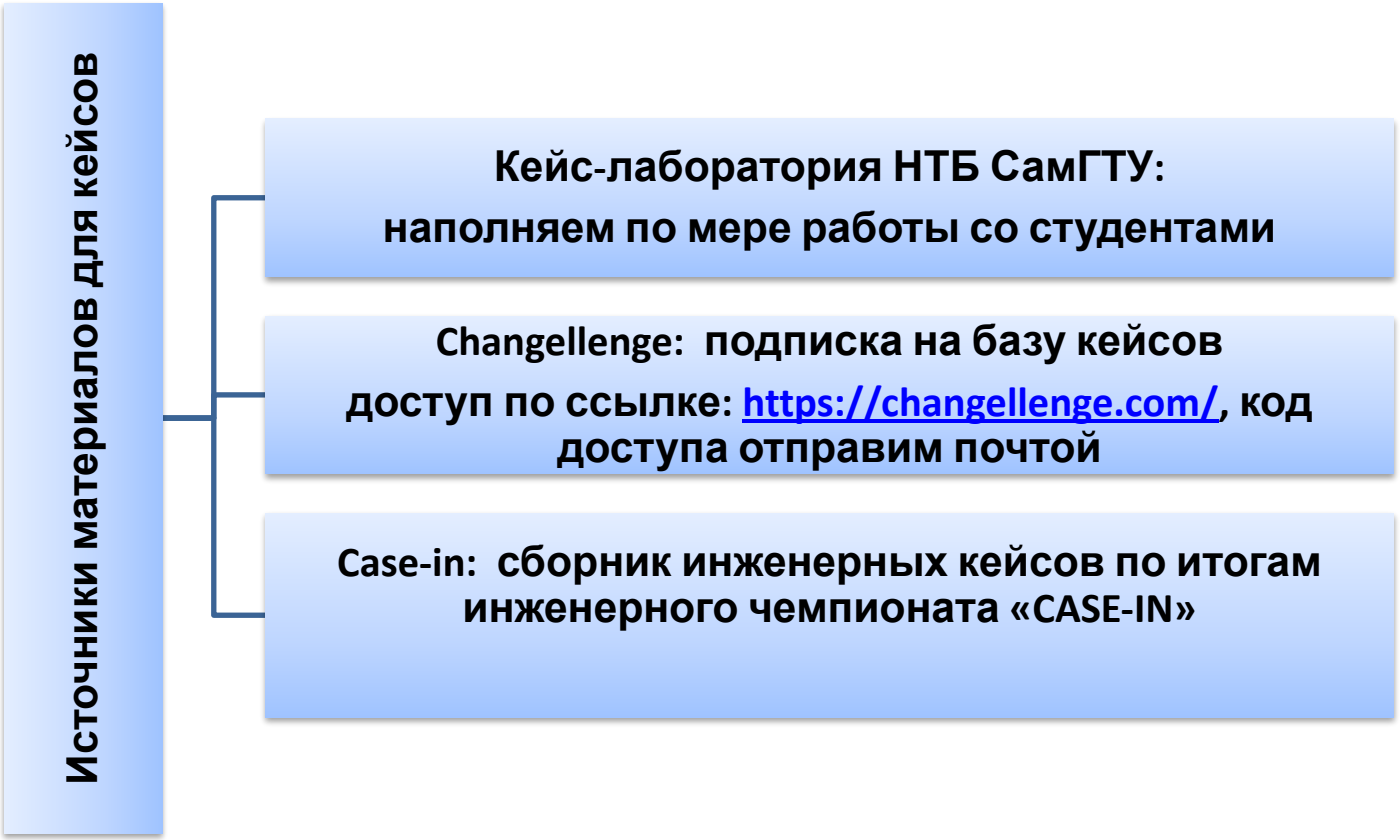
Ссылка на пример: https://drive.google.com/drive/folders/16seOt5XFUbGJkMCrS-HJbOK1wMsC8V5V

Сервис Trello для контроля за ходом проектной работы



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
по вопросам методологии реализации проектной деятельности: ЦИПИ 337-23-24, 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!