



*Инновации начинаются с вуза*

# **Цифровые сервисы организации и сопровождения проектного обучения**

*ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный технический университет»  
Молоткова Н.В., первый проректор  
Орлова Н.В., начальник Управления образовательных программ,*



# Проектная деятельность. Основные понятия

**Проектная деятельность** – это способ достижения цели через детальную разработку решения проблемы в условиях ограниченности по срокам и ресурсам, которая должна завершиться определённым практическим результатом, оформленным по требованиям университета.

## В чем особенность?

Практико-ориентированный курс, на котором студенты в командах под руководством преподавателей - наставников проходят путь от выбора идеи проекта и поиска решения до получения продукта и представления его заказчику, кураторам и экспертам курса.

## Зачем?

Современным студентам нужно иметь базовые технологические навыки, уметь управлять проектом и принимать самостоятельно решения, работать в сложных междисциплинарных командах.

- ✓ Взаимосвязь теории с практикой (Кооперация науки-бизнеса-индустрии)
- ✓ Опыт работы над реальными проектами
- ✓ Опыт командной работы
- ✓ Умение доводить дело до конца и в срок
- ✓ Возможность развития предпринимательских компетенций и начала собственного бизнес-проекта
- ✓ Возможность проявить лидерские качества





# Цели проектной деятельности

## *Очевидные:*

1. **Продуктовый результат:** проблема решена, продукт создан
2. **Образовательный результат:** участники проекта чему-то научились

## *Менее очевидные:*

- Рост способности принимать самостоятельные решения у студентов (повышение субъектности студентов)
- Появление образовательных запросов
- Появление навыка самостоятельного формирования образовательного запроса у студента

# Элементы проектной деятельности

## Организация и координация

### Команда ПД:

- ✓ Первый проректор
- ✓ Управление образовательных программ
- ✓ Руководитель проектной деятельности
- ✓ Наставники (более 50)

## Эксперты

### Эксперты от:

- ✓ ТГТУ
- ✓ ВУЗов-партнеров
- ✓ Индустриальных партнеров
- ✓ Рабочих групп рынков НТИ

## Команды

**4–7 человек**  
(возможность комбинировать студентов с разных направлений подготовки).

### Роли в команде:

- ✓ Лидер
- ✓ Администратор
- ✓ Исполнитель
- ✓ Дизайнер
- ✓ Маркетолог
- ✓ Спикер
- ...

## Проекты

### Банк проектных задач

#### Типы проектов:

- ✓ Предпринимательские
- ✓ Исследовательские
- ✓ Организационные
- ✓ Социальные
- ✓ Инженерные
- ✓ Технические
- ✓ Творческие
- ✓ IT
- ✓ др.

## Результат

### Два типа результата:

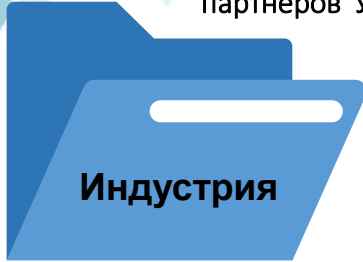
- ✓ продуктовый (проект полного жизненного цикла)
- ✓ образовательный (новый опыт, работа в команде, соревнования/ конкурсы/ акселерационные программы)

# Этапы проектной деятельности



# Банк проектных задач

Реальные проекты  
от индустриальных  
партнеров Университета



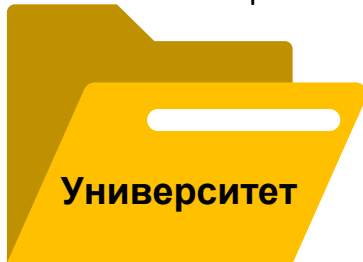
Предмет проектирования – решение реальной или перспективной производственной, инженерной, дизайнерской, городской/региональной или управленческой задачи, которая стоит перед индустриальным партнером.

Исследовательские проекты  
в составе научных коллективов  
внутри и во вне Университета



Предмет проектирования – проведение исследований в перспективных областях науки и техники для создания передовых разработок в соответствующих индустриях.

Проекты, нацеленные на  
стратегическое развитие  
Университета



Предмет проектирования — реализация проектов по основным сферам деятельности Университета, связанным с развитием образования и образовательных технологий, науки, инфраструктуры, цифровой среды и социальной жизни студентов и сотрудников вуза.

Персональные проекты от студентов,  
сотрудников Университета  
или внешних инициаторов



Предмет проектирования — перспективные персональные проекты и стартапы по различным тематикам, нацеленные на достижение конкретного результата на рынке или в социальной сфере.



# Timeline проекта



Сентябрь

Формирование команд,  
поиск идей,  
распределение задач

- ✓ Генерация идей
- ✓ Встречи с заказчиками
- ✓ Выбор проектной задачи
- ✓ Проработка концепций проектов
- ✓ Оценка концепций проектов

**Работа с наставником:**  
каждую неделю  
проектный наставник  
встречается с командой и  
обсуждает результаты и  
планы на следующую  
итерацию



Октябрь-ноябрь

Поиск решения,  
реализация проекта

- ✓ Поддерживающие мероприятия
- ✓ Контроль промежуточных результатов
- ✓ Встречи с заказчиком
- ✓ Постановка и проверка гипотез
- ✓ Работа над проектом
- ✓ Создание MVP
- ✓ Проработка экономики проекта



до середины Декабря

Итоговое оценивание

- ✓ Упаковка проекта
- ✓ Предзащиты в институтах
- ✓ Экспертная оценка проектов



конец Декабря

Конкурс проектов

- Конкурсная комиссия
- ✓ Ректор
  - ✓ Проректоры
  - ✓ Представители  
индустриальных  
партнеров

# Программы и сервисы



ZOOM



Trello



Google  
Docs

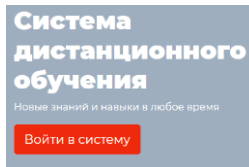


СДО  
Moodle



# Каналы коммуникации

✓ курс в СДО Moodle ТГТУ



✓ Tlgr канал для наставников



✓ VK сообщество (группа и беседа для студентов)



# Страница интенсива в СДО Moodle



ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Система дистанционного обучения

Мои курсы > ПД для наставников

Режим

Навигация



В начало

- Личный кабинет
- Страницы сайта
- Мои курсы
  - БС ДПО
  - УЗ ДПО
  - Ученый совет ИЭиКЖ
  - Собрание работников ИЭиКЖ
  - ПД для наставников**
    - Участники
    - Значки
    - Компетенции
    - Оценки
      - Общее
      - Введение 01-15

## Проектная работа (курс для наставников)

Объявления

График организации проектной деятельности

### Введение 01-15 сентября

Анкета проектного наставника

Инструкция наставника





Спасибо за внимание!

*Орлова Н.В.*

*начальник УОП ФГБОУ ВО «ТГТУ»*

[orlova.nv@mail.tstu.ru](mailto:orlova.nv@mail.tstu.ru)

*(4752) 63-01-46*

