

Как совместить новые тренды и классические традиции В СОВРЕМЕННОМ ТРАНСПОРТНОМ ОБРАЗОВАНИИ

215 лет
традиций

EdTech

ПГУПС

Как трансформируется образовательная деятельность в ПГУПС



Дроздова Мария
Александровна
Заместитель
начальника
Учебного
управления



Какие тренды в инженерном образовании сейчас актуальны?



Мягкие и
цифровые навыки



Проектная
деятельность

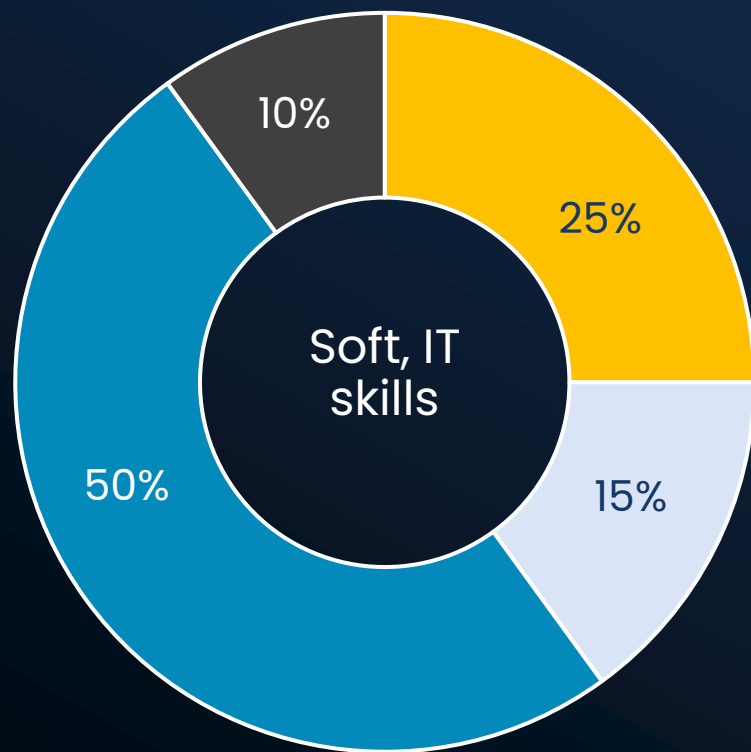


Практико-ориентированность
образования



Технологии EdTech

В каких образовательных форматах формируем цифровые и мягкие навыки



01

Микрообучение
(мастер-класс,
семинар)

02

Программы ДПО

03

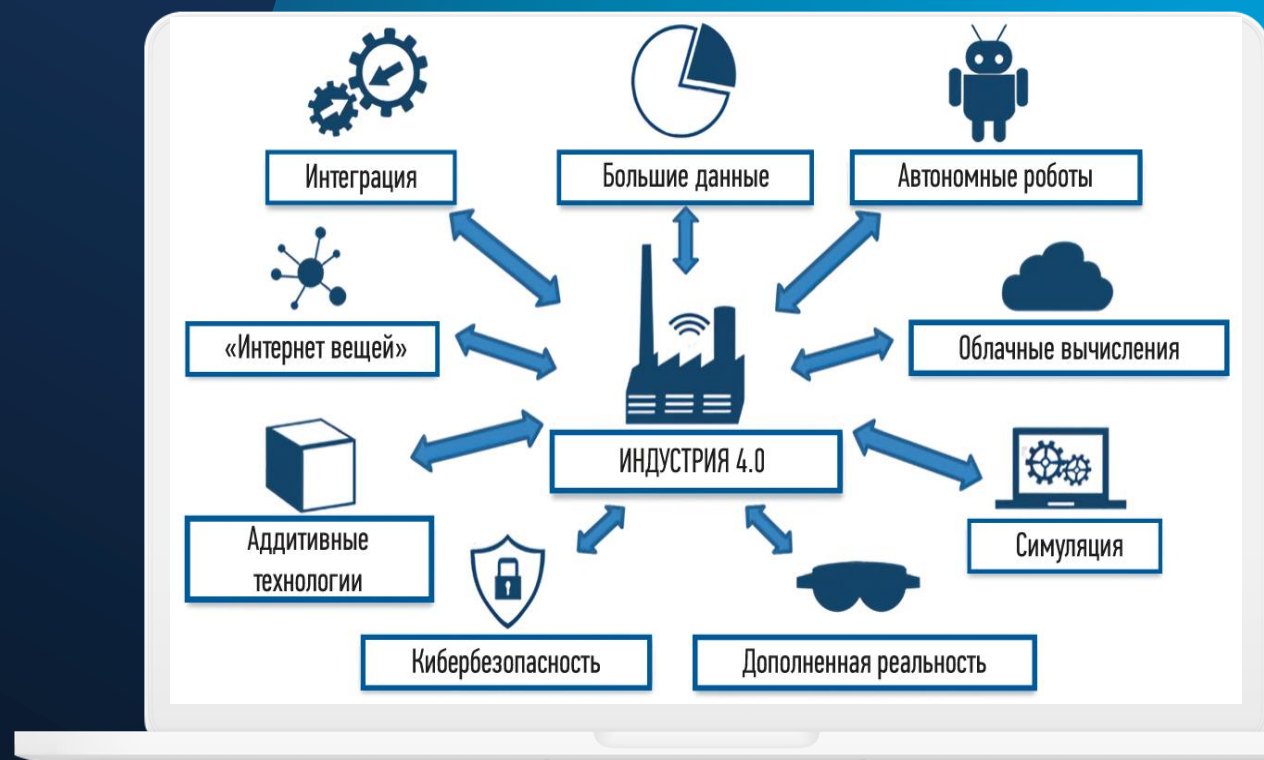
Отдельная
дисциплина,
модуль/раздел

04

Цифровая кафедра

Какие технологии Индустрии 4.0 применяются инженерами уже сегодня?

- ☑ Искусственный интеллект
- ☑ Интернет вещей
- ☑ Большие данные
- ☑ Блокчейн



Что такое EdTech?

Образователь-
ные
технологии

EdTech
находится на
стыке
образования
и IT



Технологии EdTech в образовании



Использование
цифровых
образовательных
платформ



Изучение
предметов с
помощью VR и AR
технологий



Использование
цифровых сервисов
для выполнения
заданий

В чем преимущества технологий EdTech?

EdTech - обучение с применением технологий Индустрии 4.0

- ✓ Повышение вовлеченности обучающихся
- ✓ Возможность подключаться к курсу из любой точки мира, развитие сетевых форм обучения
- ✓ Привлечение преподавателей из других вузов и стран



Как мы повышаем практико-ориентированность образовательных программ



Опрос
работодателей о
соответствии
выпускников ПГУПС
потребностям
рынка труда



Рецензии
работодателя на
ОПОП ВО,
разработка перечня
ПК с учетом
требований
работодателя



Проектные сессии с
работодателем, участие
в проектной
деятельности по
магистерским
программам

Зачем внедрять проектную деятельность?



Проекты по тематике, близкой к будущей профессиональной деятельности



Освоение обучающимися технологии разработки и реализации проектов



Усиление практико-ориентированности ОПОП ВО



Индивидуализация обучения



Формирование у обучающихся системного и критического мышления



Создание условий для развития творческого мышления обучающихся, способности к генерированию новых идей

Чему учат в Школе инженерного предпринимательства

01

Дисциплина «Инженерное предпринимательство»

02

Мастер-классы и семинары по коммерциализации идей и реализации проектов

03

Хакатоны, вебинары, встречи с успешными предпринимателями

04

Создание и презентация стартап-проектов



Как мы сочетаем классические традиции в образовании и EdTech

