



Мета-компетенции
будущего инженера
БУДУЩЕГО

МЕТА и МЕТА-Компетенции

- 1) «Мета X» называется то, что наблюдается (имеет место) после X, то есть X является предпосылкой мета X.
- 2) Выражение «мета X» показывает, что X меняется и служит общим названием этого изменения.
- 3) «Мета X» используется в качестве названия того, что выше X в том смысле, что оно более высоко организовано, имеет более высокий логический тип или рассматривается в более широком смысле.

Мета-компетенции инженера – то, что будет сформировано на базе чего-то....

Типы инженеров

1. Инженеры-транс-профессионалы,	<i>системщики, носители целостной инженерной деятельности, <u>способные к работе на всех этапах жизненного цикла и в разных сферах</u></i>
2. Инженеры по трансферу	<i>способные обеспечить <u>трансфер научных идей в технологию</u>, организовать производство товаров и услуг на их основе</i>
3. Инженеры-технологи	<i>способные обеспечить освоение готовых высоких наукоемких технологий и их <u>внедрение в производство</u></i>
4. Инженеры-энциклопедисты	<i><u>"мастера на все руки"</u>, способные реализовать «вручную» весь производственный цикл</i>

VUCA мир

V	volatile	Динамичный
U	uncertain	Непредсказуемый
C	complex	Сложный
A	ambiguous	Неопределенный

Мета-компетенций будущего инженера

- 1. Системное мышление*
- 2. Критичность и проблемная ориентация*
- 3. Креативность и вариативность, гибкость*
- 4. Толерантность*
- 5. Колаборация и партнерство*
- 6. Продуктивность и ориентация на результат*
- 7. Ориентация на потребности клиентов*