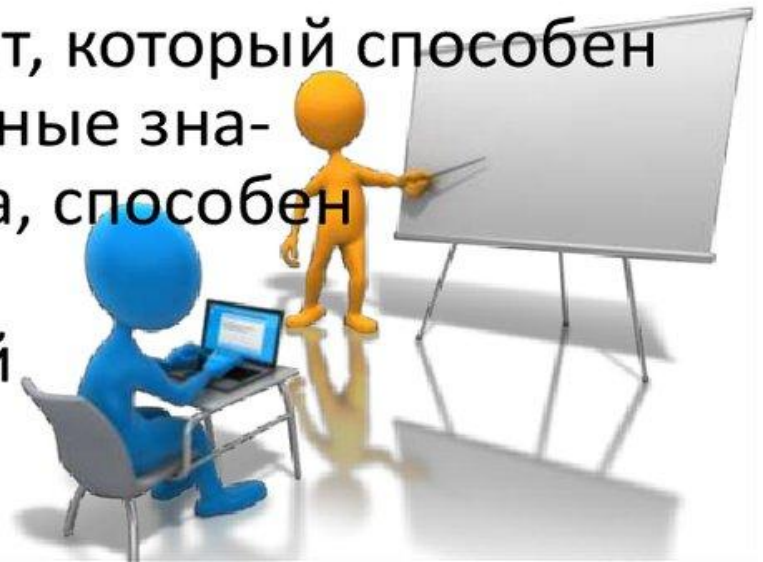


«Эволюция проектной деятельности»



Качество подготовки специалиста включает два ключевых понятия: квалификация и компетентность.

- Квалифицированный специалист – это лицо, прошедшее профессиональное обучение, опыт и знания которого позволяют ему выполнить работу.
- Профессионально компетентным может быть лишь тот специалист, который способен воспроизводить полученные знания на уровне творчества, способен **проектировать** объекты своей профессиональной деятельности



ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

- ЭТО ВЫПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА



Проект – это...

- замысел, идея, образ, намерение, обоснования, план (от лат. Projectus)
- работы, планы, мероприятия и другие задачи, направленные на создание нового продукта (устройства, работы, услуги).
- описание конкретной ситуации, которая должна быть улучшена, и конкретных методов по ее улучшению.



Проект – это пять «П»

- Проблема
- Проектирование (планирование)
- Поиск информации
- Продукт
- Презентация



ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- ЭПОХА ВОЗРОЖДЕНИЯ

Появилась как составляющая инженерной деятельности в виде изобретательства.

Изобретатели – это были инженеры-самоучки из числа ремесленников



ЭПОХА ВОЗРОЖДЕНИЯ

С развитием технических прикладных наук и массового производства инженерная деятельность

усложнилась и стала включать:

- инженерные исследования,
- изобретательство,
- конструирование,
- организацию производства.



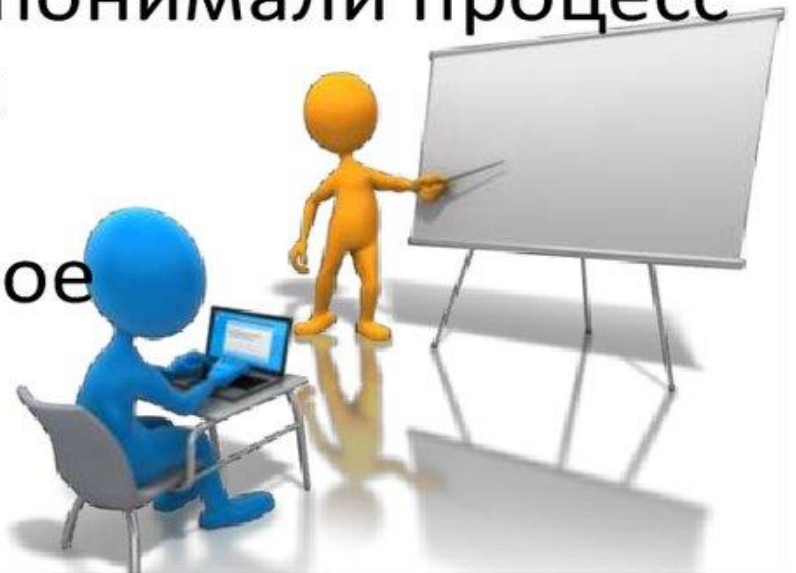
ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Начало XX столетия

Сформировался особый вид инженерной деятельности - ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Под проектированием понимали процесс перевода изображения трехмерного объекта в плоскостное – двумерное

Появились профессиональные инженеры



Начало XX столетия

С усложнением объектов проектирования проектная деятельность стала включать:

- предварительные исследования объекта проектирования с помощью естественных и технических наук
- научно-технические расчеты основных параметров объекта.

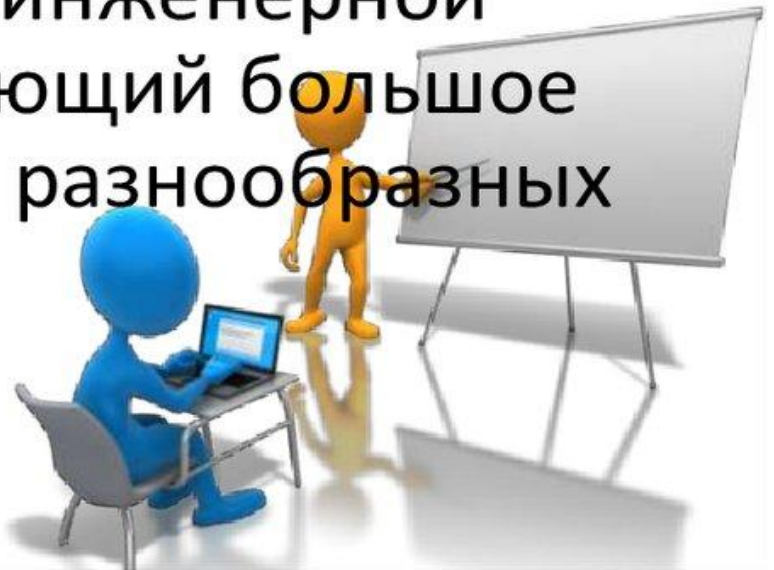


ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- **Вторая половина XX века**

**системотехническая инженерная
деятельность**

- Это комплексный вид инженерной деятельности, включающий большое число исполнителей и разнообразных функций.



ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Вторая половина XX века

Изменяется **объект проектирования** - вместо отдельного технического устройства, механизма, машины и пр., объектом исследования и проектирования становится сложная человеко-машинная система.



Вторая половина XX века

Усложняется *сущность проектной деятельности* и требует организации и управления.

Происходит расчленение проектируемой сложной технической системы на более простые подсистемы:

- в проектную деятельность вовлекаются многие отраслевые и академические институты;



Вторая половина XX века

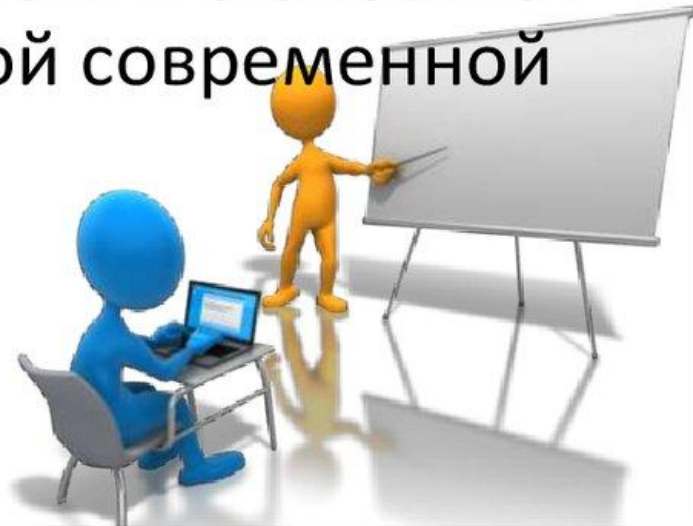
- над одними и теми же проектами трудятся специалисты самых различных областей науки и техники - формируется системотехническая инженерная деятельность, представляющая собой комплексный вид инженерной деятельности и включающая большое число исполнителей и разнообразных функций.



ЭВОЛЮЦИЯ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Настоящее время

Формируется новый вид **проектной деятельности**, который выходит за рамки инженерной деятельности и становится самостоятельной сферой современной культуры.



- Настоящее время

Проектной деятельностью занимаются специалисты всех сфер деятельности:

- промышленное производство
- сфера обслуживания,
- потребления,
- обучения,
- управления и т. д.

