

Проектирование

Горностаев Александр Октавьевич
МКУ КИМЦ

вводный семинар от 26.01.2024



Проектирование

- особый **способ** *познания* и *преобразования* действительности
- **деятельность**,
под которой понимается
в предельно сжатой характеристике
промысливание того, что должно быть



Проектирование

В основе положены:

- *идея опережения* (перспектива, заложенная в самом слове «проект» - бросок в будущее);
- *идея «разности потенциалов»*
между актуальным состоянием предмета проектирования (каково оно есть)
и желаемым (каково оно должно быть);



Проектирование

- *идея пошаговости* (постепенное, поэтапное приближение «потребного будущего»)
- *идея совместности* (кооперация, объединение ресурсов и усилий в ходе проектирования);
- *идея «разветвляющейся активности»* (вовлечение участников согласно намеченного плана выполнения совместных действий)



Проектирование

- особый тип научно-прогностического *вúдения* действительности, который охватывает и изменяет её согласно требованиям развития практики
- специально организуемая деятельность по созданию новых продуктов с познанием того, что лишь может возникнуть.



Проектирование

важна

- установка на ценностно-целевое представление о будущем состоянии чего-либо (*объекта, предмета, процесса*)
- устремлённость к реальности будущего
- интенция в мышлении – выход за пределы настоящего (*трансцендирование*)
- развивающая по отношению к действительности функция мышления



Проектирование

- **процесс** создания *проекта*, т.е. прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, состояния, предшествующего воплощению задуманного в реальности
- лат. *projectus* - брошенный вперёд



Проектирование

Характерные особенности:

- фактор времени,
- целенаправленность,
- нормированность изменений,
- специфика организации деятельности



Проектирование

Проект - это *ограниченное* во времени **целенаправленное изменение** отдельно взятой системы

- с установленными требованиями к качеству результатов,
- с возможными рамками расхода ресурсов,
- со специфической организацией



Проектирование

Проект - комплексная деятельность временного коллектива специалистов в условиях активного взаимодействия с внешней средой, которая направлена на выполнение чётко обозначенной цели и получение конкретного результата (изменения) в заданный промежуток времени с использованием ограниченных финансовых и других ресурсов.



Проектирование

Успешность проектной деятельности
связана с выполнением требований:

- *Реалистичности*
- *Учёта многообразия потребностей*
- *Контекстности*
- *Активности*



Проектирование

- **Проблемная ситуация**
- **Рамки возможных изменений**
- **Обозначение цели**
- **Естественно-искусственный потенциал**
- **Конструирование мероприятий**
- **Технология реализации**



Проектирование

- Педагогическое проектирование преследует дополнительную цель: ***изменение людей, осуществляющих проект.***



Проектирование

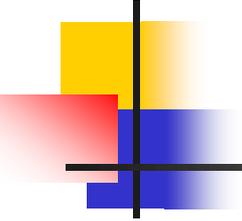
Цель – осознанный образ предполагаемого результата, на достижение которого направлено действие человека (*субъекта деятельности*)



Проектирование *целеобразования*

Целеобразование (возникновение цели) –
центральный момент в процессе осуществления
действия и главный механизм формирования
новых действий человека.

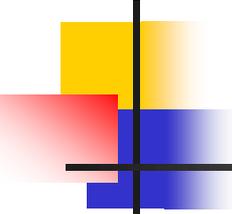
*Психофизиологической основой Цели является
закодированный в мозгу «образ потребного
будущего» (Н.А. Бернштейн)*



Проектирование *целеобозначение*

Для создаваемых проектных документов оформленные цели должны быть:

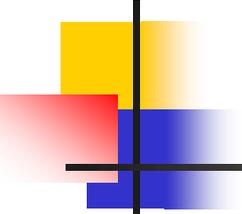
- реальны и конкретны,
- спланированы по срокам,
- определены по технологиям,
- понятны по способам достижения.



Проектирование *целеобразования*

Механизмы целеобразования:

- превращение в цель полученного требования
- выбор одного из имеющихся требований;
- превращение мотивов (побуждений) при их осознании;
- превращение побочных результатов действия;
- преобразование неосознанных предвосхищений;
- выделение промежуточных целей;
- переход от предварительных к окончательным целям;
- образование иерархии целей.



Проектирование *целеполагание*

Формирование цели (целеполагание)

идёт в направлении

от постановки цели и образования

намерений ***В СОВМЕСТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ***

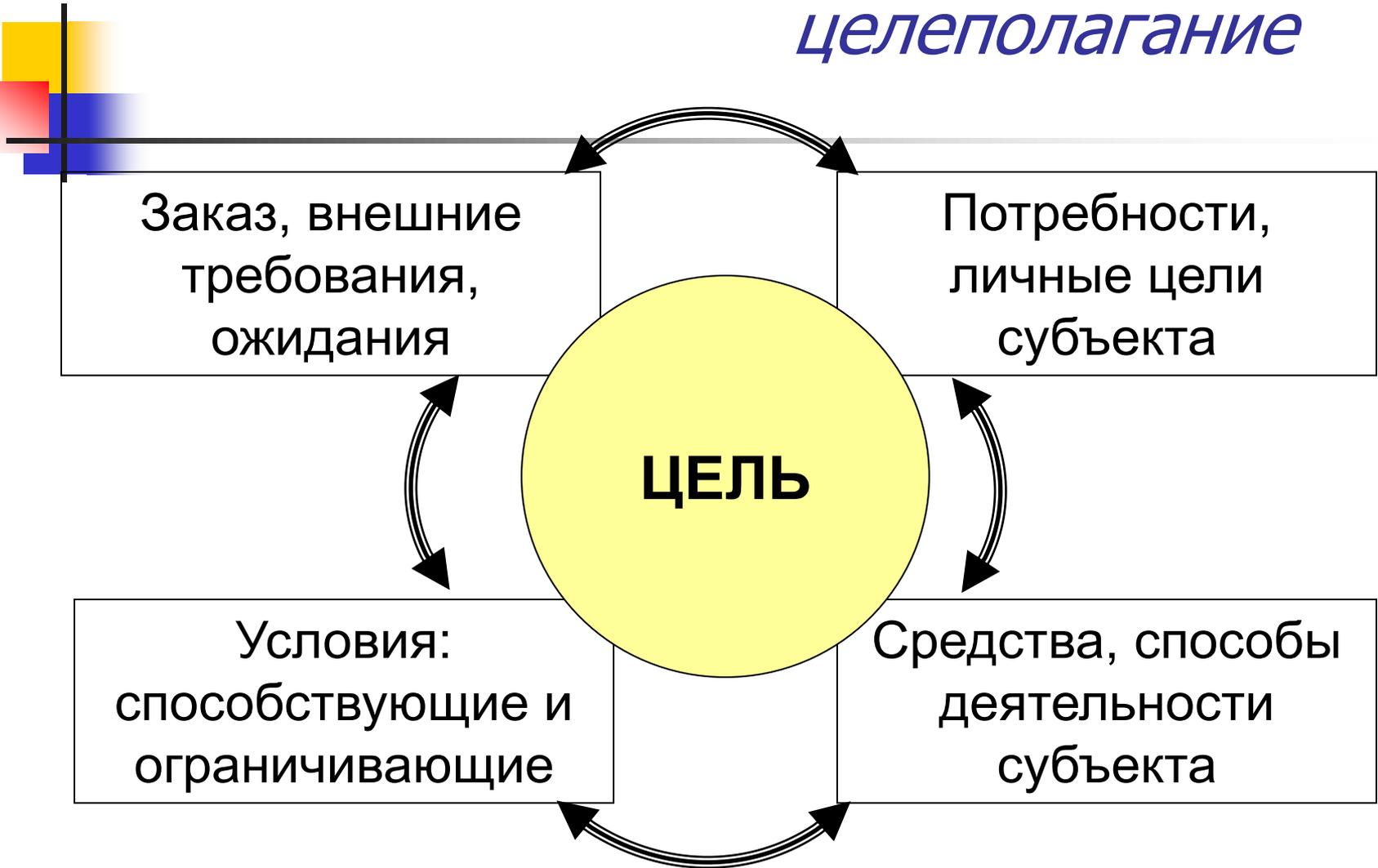
с другими

к постановке человеком цели

перед самим собой

Проектирование

целеполагание

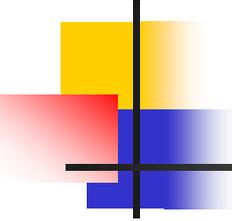




Критерии цели

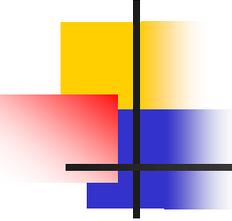
SMART

- S – specific (конкретная)
- M – measurable (измеримая)
- A – area bounded (привязанная к месту)
- R – realistic (реалистичная)
- T – time bound (указывающая сроки)



Инструменты анализа

- PEST- анализ и прогноз внешней среды
- SWOT- анализ сильных и слабых сторон
- SMART- анализ качества цели



Инструменты анализа

PEST-анализ

- P – policy (политический фактор)
- E – economy (экономический фактор)
- S – society (социальный фактор)
- T – technology (технологический фактор)

*Четыре фактора влияния
внешней дальней среды*



Инструменты анализа

SWOT-анализ

- S – strength (сильные стороны)
- W – weakness (слабые стороны)
- O – opportunities (возможности внешние)
- T – threats (угрозы внешние)

*анализ сильных и слабых сторон,
возможностей и угроз*