



Пермский
политехнический
колледж
имени Н.Г. Славянова

Исследование. Исследовательская деятельность

Исследование (буквально «следование изнутри») в предельно широком смысле – **поиск новых знаний** или **систематическое расследование с целью установления фактов.**

В более узком смысле – научный метод (процесс) изучения чего-либо.

Исследование – процесс выработки новых знаний на основе уже имеющихся, полученных ранее, один из видов познавательной деятельности человека

Исследовать – значит искать что-то неизвестное

Исследовательская деятельность – совокупность действий поискового характера, ведущая к открытию неизвестных фактов, теоретических знаний и способов деятельности



Пермский
политехнический
колледж
имени Н.Г. Славянова

Проект. Виды проектов

Проект - (от лат. «брошенный вперед») замысел, идея, образ, воплощенный в форму описания, обоснования, расчетов, чертежей, раскрывающих сущность замысла и возможность его практического применения

В Словаре русского языка С.И. Ожегова **проект** :

- 1) разработанный план сооружения, какого-нибудь механизма, устройства
- 2) предварительный текст какого-нибудь документа
- 3) замысел, план

Проект в широком понимании – способ деятельности, в ходе которой создается и вводится в использование что-то, чего ранее не существовало (знание, изделие, услуга, зрелище, метод, и т.п.) или усовершенствуется что-то уже существующее

Проектная деятельность – познавательная, учебная, исследовательская и творческая деятельность, в результате которой появляется решение задачи, которое представлено в виде проекта

Учебный проект – это специально организованный преподавателем и самостоятельно выполняемый учащимися комплекс действий, завершающихся созданием творческого продукта.



Пермский
политехнический
колледж
имени Н.Г. Славянова

Классификация проектов

Признак	Виды проектов
По доминирующей деятельности	Практико-ориентированные Исследовательские Информационные Творческие Конструкторские
По предметно-содержательной области	Монопроекты Межпредметные Свободные
По количеству участников	Индивидуальные Парные Групповые
По продолжительности выполнения проекта	Краткосрочные Среднесрочные Долгосрочные
По территориальному признаку	Внутренние Региональные Межрегиональные



Классификация проектов

Практико-ориентированный

- нацелен на социальные интересы самих участников проекта или внешнего заказчика
- продукт заранее определен и может быть использован в жизни учебной группы, образовательного учреждения, микрорайона, города, государства
- палитра разнообразна – от учебного пособия для кабинета до рекомендаций по восстановлению экономики России
- важно оценить реальность использования продукта на практике и его способность решить поставленную проблему



Классификация проектов

Исследовательский

- по структуре напоминает подлинно научное исследование
- включает обоснование актуальности выбранной темы, обозначение задач исследования, обязательное выдвижение гипотезы с последующей проверкой, обсуждение полученных результатов
- используются методы современной науки: лабораторный эксперимент, моделирование, социологический опрос и другие
- одна из наиболее распространенных форм проекта



Классификация проектов

Информационный

- направлен на сбор информации о каком-то объекте, явлении с целью анализа, обобщения и представления для широкой аудитории
- выходом проекта часто являются публикации в средствах массовой информации
- результатом может быть и создание информационной среды колледжа
- часто интегрируются в исследовательские проекты и становятся их органичной частью.



Классификация проектов

Творческий

- предполагает максимально свободный и нетрадиционный подход к оформлению результатов
- это могут быть альманахи, театрализации, спортивные игры, произведения изобразительного или декоративно-прикладного искусства, видеофильмы

Конструкторский

- направлен на создание моделей, макетов, объектов окружающего мира на основе анализа информации
- модернизация или усовершенствование с предложением рационализаторских идей



Пермский
политехнический
колледж
имени Н.Г. Славянова

Классификация проектов

Монопроект - проект по одному учебному предмету

Межпредметный - проект, объединяющий несколько предметных областей

Свободный - тема проекта выходит за рамки обучения

Индивидуальный - выполняемый одним обучающимся

Парный - выполняемый двумя обучающимися

Групповой - выполняемый группой обучающихся

Краткосрочный - выполняемый от 1 до 6 уроков

Среднесрочный - выполняемый несколько недель

Долгосрочный - на учебный год

Внутренний - в пределах одного учебного заведения

Региональный - в пределах одного региона

Межрегиональный - выполняется на уровне нескольких регионов