

Глоссарий: НИР

Практика Производственная научно-исследовательская работа относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, Блока 2 «Практики» основной профессиональной образовательной программы «Технологии и организация строительства» и является обязательной к прохождению.

Абстрагирование - мысленное отвлечение от несущественных свойств, связей, отношений, предметов в одновременном выделении, фиксировании одной или нескольких интересующих исследователя сторон этих предметов.

Адекватность математической модели – это соответствие результатов вычислительного эксперимента поведению реального объекта.

Анализ - метод научного исследования путем разложения предмета научно-исследовательской работы на составные части.

Аналитический обзор - обзор, содержащий всесторонний анализ всей информации, приведенной в исходных первичных документах, её аргументированную оценку и обоснованные рекомендации по использованию этой информации.

База практики – профильная организация, гарантирующая прохождение практики обучающимися НИУ МГСУ по направлению подготовки или специальности, имеющая с Университетом соглашение о сотрудничестве.

Дисперсионный анализ – это метод математической статистики, который также как и корреляционный анализ позволяет качественно устанавливать связь между случайными величинами.

Измерение - есть процедура определения численного значения некоторой величины посредством единицы измерения.

Корреляционный анализ – это один из наиболее простых методов математической статистики, позволяющий качественно предсказывать изменения у при изменяющихся значениях x_i (устанавливать связь между этими случайными величинами).

Математическая модель представляет собой алгоритм, включающий определение зависимости между характеристиками, параметрами и критериями расчета, условия протекания процесса функционирования системы и т.д.

Модель системотехники. Наука рассматривается как система, подлежащая управлению. Здесь существенны проблема оптимальной организации научных разработок, применение метода «исследования операций» к организации научных исследований.

Моделирование – один из наиболее распространенных способов исследования свойств и поведения объектов, процессов и явлений путем применения вспомогательной системы – модели, которая находится в определенном объективном соответствии с исследуемым объектом.

Модель исследуемого объекта – такая мысленно представимая или материально реализованная система, которая, отображая или воспроизводя объект исследования, способна заменить его так, что её изучение даёт новую информацию об объекте.

Объект исследования - это явление или процесс, производящее проблемную ситуацию и избранное для изучения.

Обучающийся - физическое лицо, осваивающее образовательную программу.

Отчет по практике – письменная работа обучающегося, в которой обобщается и анализируется опыт производственной деятельности обучающихся в период прохождения практики.

Предмет исследования - это то, что собственно располагается в границах объекта и определяет тему выпускной квалификационной работы магистра.

Профильная организация – организация, деятельность которой соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках ОПОП ВО.

Регрессионный анализ (РА) – метод математической статистики, позволяющий выявить приближенную количественную зависимость (f)

свойства объекта y от значений факторов x_j , оказывающих влияние на это свойство.

Руководитель практики – лицо, назначаемое из числа профессорско-преподавательского состава приказом ректора НИУ МГСУ по представлению заведующего кафедрой или руководителя структурного подразделения.

Физическая модель - материальная система, свойства и параметры которой подобны реальному объекту, с контролируемыми входными и выходными параметрами, оснащенная необходимыми измерительными приборами и нагружающими устройствами.

Физическое моделирование — метод экспериментального изучения различных физических явлений, основанный на их физическом подобии.

Эксперимент - есть частный случай наблюдения. Это такой метод научного исследования, который предполагает вмешательство в естественные условия существования предметов и явлений или воспроизведение определенных сторон предметов и явлений в специально созданных условиях с целью изучения их без осложняющих процесс сопутствующих обстоятельств.