

Аннотация дисциплины Б.1.2.6 Дисциплина. Статистические методы в инновационной деятельности

Дисциплина "Статистические методы в инновационной деятельности" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Управление инновационными проектами" направления подготовки "27.03.05 Инноватика".

Дисциплина изучается в 5 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 108/3 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-6 Способен проводить исследования рынков технологий, продуктов и организаций, разрабатывать предложения по развитию инновационных продуктов, выводить на рынок и продавать продукты, разрабатывать и реализовывать мероприятия по продвижению инновационных продуктов, разрабатывать проект коммерциализации инноваций
2. УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Основные понятия статистики. Сводка и группировка данных
2. Абсолютные и относительные величины. Виды и формулы их расчёта.
3. Средние величины и показатели вариации. Расчёт моды и медианы.
4. Выборочное наблюдение. Способы формирования выборочной совокупности. Расчёт ошибки выборки. Определение оптимального объёма выборки.
5. Ряды динамики. Правила построения рядов динамики.
6. Индексы. Типы индексов. Мультипликативные индексные модели. Общие индексы.
7. Статистическое изучение взаимосвязей. Парная и множественная корреляция. Парная и множественная линейная регрессия

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: лекционные занятия, практические занятия.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: задания, классическая лекция.