

АНКЕТА ДИСЦИПЛИНЫ

Код дисциплины	МЕН.ВК
Название дисциплины	Количественные методы экономического анализ
Объем дисциплины в кредитах ECTS	2 кредита
Семестр и год обучения	3 семестр, 2 курс (очная)
Цель дисциплины	Сформировать базовые теоретических знания по математической статистике и регрессионному анализу, овладение совокупностью математических методов, используемых для количественной оценки экономических явлений и процессов; обучение эконометрическому моделированию, т.е. построению экономико – математических моделей, параметры которых оцениваются средствами математической статистики; обучение эмпирическому выводу экономических законов; подготовка к прикладным исследованиям в области экономики.
Пререквизиты дисциплины	Математика, Информатика, экономическая теория.
Результаты обучения дисциплины	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные понятия эконометрики; - перечисляет виды эконометрических моделей; -современные методы эконометрического анализа; - основные функции MS Excel для определения коэффициентов регрессии и её оценок; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - делать выборку из статистических источников; - рассчитывать коэффициенты линейных и множественных регрессий по формулам и с использованием MS Excel; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрирует навыки вычисления коэффициентов линейных и нелинейных парных регрессий, а также коэффициентов множественной линейной регрессии; -демонстрирует навыки оценки регрессий. <p>демонстрировать навыки работы со статистическими функциями в MS Excel;</p>
Метод оценивания	Ситуационные задачи-40б, доклад - 5 б, презентация – 5 б, проект – 10 б, тест - 40б Итого – 100б
Количество наименований используемой литературы указанием основных учебников	Шикин Е.В., Чхартишвили А.Г. Математические методы и модели в управлении: Учеб. Пособие.-М.:Дело, 2002 – 440 с. Эконометрика: Учебник / Под ред. И.И. Елисейевой. – М.: Финансы и статистика, 2003. – 344 с. Практикум по эконометрике: Учеб.пособие/ И.И.Елисейевой, С.В.Курышева, Н.М. Гордеенко и др.-М.: Финансы и статистика, 2002.-192 с.