

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Экономика труда и производственных комплексов»

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

по дисциплине

«С.1.1.7 Эконометрика»

специальность подготовки

38.05.01 «Экономическая безопасность»

специализация 1 "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности",

квалификация - экономист

форма обучения – очная

курс – 2

семестр – 4

зачетных единиц – 4

часов в неделю – 4

академических часов – 144

в том числе:

лекции – 28

коллоквиумы - 8

практические занятия – 36

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 72

зачет – нет

экзамен – 4 сем.

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

1. Цели и задачи дисциплины

Цель преподавания дисциплины: обучение студентов методологии и методике построения и применения эконометрических моделей для анализа состояния и оценки перспектив развития экономических и социальных систем в условиях взаимосвязей между их внутренними и внешними факторами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучить принципы количественного анализа реальных экономических процессов и явлений во времени и в пространстве;
- получить знания по эмпирическому выводу экономических зависимостей, закономерностей и законов, действующих в настоящее время;
- научиться строить и использовать эконометрические модели, а также оценивать их параметры для объяснения поведения исследуемых экономических явлений;
- проверять выдвигаемые гипотезы о свойствах экономических показателей и формах их связи;
- научиться оценивать и использовать результаты экономического анализа для прогноза и принятия обоснованных экономических решений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Изучение дисциплины базируется на знании студентами высшей математики, теории вероятностей и математической статистики, экономической теории, общей теории статистики и других математических и общеэкономических дисциплин, а также владении основами современных компьютерных технологий. В свою очередь “Эконометрика” служит базой для изучения методов прогнозирования социально-экономических процессов.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Профессиональные компетенции:

- способность строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты (**ПК-30**)

Компетенция	Студент должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
ПК-30 способность строить стандартные теоретические и эконометрические модели, необходимые для решения	способы и методику построения стандартных теоретических и эконометрических моделей, необходимые	применять способы и методику построения стандартных теоретических и эконометрических	практическими навыками построения стандартных теоретических и эконометрических моделей, необходимых

профессиональных задач, анализировать и интерпретировать полученные результаты	для решения профессиональных задач; способы анализа полученных результатов	моделей, необходимых для решения профессиональных задач; анализировать и интерпретировать полученные результаты	для решения профессиональных задач; навыками анализа и интерпретации полученных результатов
--	--	---	---