

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Б1.В.ОД.9 Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений
направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика
(профиль «Прикладная информатика в экономике»)

Дисциплина Б1.В.ОД.9 Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений изучается в 6 семестре. Предусмотрены лекционные и семинарские занятия. Отчетность по результатам освоения дисциплины – зачет.

Цель освоения дисциплины – формирование у студентов знаний теоретических и методологических основ эконометрики; формирование у студентов устойчивых представлений о применении эконометрических методов исследования в экономике; формирование у студентов умений и навыков в области эконометрики.

Место дисциплины в структуре образовательной программы. Дисциплина «Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений» относится к обязательным дисциплинам вариативной части Блока 1 Дисциплины (модули) (Б1.В.ОД.9).

Содержание дисциплины «Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений» опирается на дисциплины «Бизнес-планирование и экономическое обоснование» (Б1.Б.25); «Управление проектами» (Б1.В.ОД.6); «Программное обеспечение ЭВМ» (Б1.В.ДВ.2.2).

Содержание дисциплины «Эконометрика и технико-экономическое обоснование проектных решений» выступает опорой для прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Б2.П.1); для выполнения выпускной квалификационной работы.

Планируемые результаты освоения образовательной программы			
Код компетенции	Наименование компетенции	Структурные элементы компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	З1(ПК-5): механизмы технико-экономического обоснования проектных решений;	<i>знать:</i> – эконометрические методы исследования в экономике, в том числе методы анализа результатов деятельности государства и предприятия, методы технико-экономического обоснования проектных решений; – показатели технико-экономического обоснования проектных решений, необходимых для презентации информационной системы;
		У1(ПК-5): разрабатывать технико-экономическое обоснование проектных решений;	<i>уметь:</i> – проводить анализ результатов деятельности государства и предприятия; – выполнять расчеты показателей для технико-экономического обоснования проектных решений;
		В1(ПК-5): инструментами подготовки проектированию информационной системы;	<i>владеть:</i> – навыками решения стандартных проектных, производственно-технологических, научно-исследовательских задач профессиональной деятельности; – навыками и опытом выполнения технико-экономического обоснования проектных решений.

Разделы дисциплины включают:

1. Предмет Эконометрики
2. Регрессия и корреляция в эконометрических исследованиях
3. Метод наименьших квадратов
4. Системы экономических уравнений
5. Моделирование одномерных временных рядов
6. Динамические эконометрические модели
7. Организационно-экономические условия и предпроектное обоснование проектных инженерных решений
8. Себестоимость продукта
9. Экономическое обоснование проектных решений

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Составитель – к.э.н., доцент кафедры программирования и автоматизации бизнес-процессов Е.В. Юровских.