

## Аннотация рабочей программы дисциплины

### Б.1.Б.15.Эконометрика

<b>Цели освоения дисциплины</b>	<p>Целью изучения дисциплины «Эконометрика» является развитие математического мышления и навыков использования математических методов и основ математического моделирования в макроэкономике.</p> <p>Изучение дисциплины «Эконометрика», как науки, расположенной на стыке экономической теории, математики и статистики, призвано позволить студентам ознакомиться с совокупностью экономико-математических методов количественной характеристики экономических явлений и процессов; построения экономических моделей с применением математической статистики; подготовить студентов к организации и осуществлению практических исследований в различных сферах экономической деятельности.</p>
<b>Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах</b>	<p>Данная дисциплина относится к базовой части профессионального цикла</p> <p>Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данного курса: История, Правоведение, Введение в экономику, Микроэкономика, Линейная алгебра</p> <p>Общая трудоемкость дисциплина составляет -4 зач.ед.</p>
<b>Формируемые компетенции</b>	ОК-3. ПК-7,ОПК-1,2.
<b>Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины</b>	<p>В результате изучения курса эконометрики студенты будут:</p> <p>иметь представление:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- об основных классах эконометрических задач;</li><li>- о принципах постановки и решения эконометрических задач;</li><li>- о принципах качественной оценки и интерпретации решений, полученных эконометрическими методами;</li><li>- о возможных областях применения эконометрических методов в практической деятельности;</li></ul> <p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- сферы применения эконометрических методов и условия их использования;</li><li>- общие принципы постановки и решения эконометрических задач;</li><li>- методы регрессионного анализа и анализа временных рядов;</li><li>- методы оценки качества и достоверности полученных решений;</li><li>- методы интерпретации и применения в практической деятельности результатов эконометрических исследований.</li></ul> <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- определять возможность применения методов эконометрики для решения конкретных задач;</li><li>- определять характер исследуемых зависимостей и строить уравнения регрессии с использованием метода наименьших квадратов;</li><li>- анализировать качество и степень достоверности полученных решений;</li><li>- применять современные технические средства для решения эконометрических задач;</li><li>- использовать результаты эконометрических исследований в практической</li></ul>

	деятельности.
<b>Содержание дисциплины</b>	<p>Тема 1. Содержание и область применения эконометрических методов.</p> <p>Тема 2. Регрессионный анализ. Парная регрессия</p> <p>Тема 3. Нелинейная регрессия. Методы линеаризации</p> <p>Тема 4. Множественная регрессия.</p> <p>Тема 5. Временные ряды в эконометрических исследованиях</p> <p>Тема 6. Системы эконометрических уравнений</p>
<b>Виды учебной работы</b>	Лекции и практические, семинарские занятия. Самостоятельная работа.
<b>Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах.</b>	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции дискуссии, моделирование ситуаций</p> <p>Интернет - Электронные ресурсы:</p> <p><a href="http://www.hist.msu.ru/ER/">http://www.hist.msu.ru/ER/</a> - Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова</p> <p><a href="http://www.rsl.ru/ru">http://www.rsl.ru/ru</a> - Российская Государственная библиотека</p> <p><a href="http://www.nlr.ru/">http://www.nlr.ru/</a> - Российская национальная библиотека</p> <p><a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> - Университетская библиотека</p> <p>Учебно-методические издания:</p> <p>Под ред. И.И. Елисеевой; Эконометрика:учебник для бакалавров; М.:Проспект; 2013</p> <p>Соколов Г.А.; Эконометрика: теоретические основы: Учебное пособие +CD-R; М.: ИНФРА-М; 2012.</p>
<b>Формы текущего контроля успеваемости студентов</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- устный опрос;</li> <li>- написание рефератов;</li> <li>- контрольная работа;</li> <li>- письменный опрос;</li> <li>- дискуссии;</li> <li>- круглый стол;</li> <li>- тестирование по темам и разделам.</li> </ul> <p>Доля аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 50%</p>
<b>Виды и формы промежуточной аттестации</b>	Экзамен в письменной форме или в форме тестирования