

# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## Б1.В.07 «Политический анализ»

индекс и наименование дисциплины в соответствии с учебным планом

направление подготовки:	41.03.04 Политология
профиль:	«Мировая политика»
квалификация выпускника:	бакалавр
форма обучения:	очная

### Цель освоения дисциплины:

Дисциплина формирует профессиональную компетенцию ПК–1 (в области эмпирического политического анализа).

**Объем дисциплины:** 06 зачетных единиц

### План дисциплины:

1	Political data analysis
Review of statistics and probability theory for regression analysis. Data: sources and types. Experimental and observational data. Causal effects, forecasting and predictive analysis. Idealised experiments. R tools for regressions analysis: a review.	
2	Cross-sectional data
Liner regression model. OLS estimator. Measures of fit & prediction accuracy. The OLS assumptions for causal inference. Hypothesis testing & confidence intervals. Linear regression when X is a dummy variable. Omitted variable bias. Multiple regression model. OLS estimator & measures of fit for multiple regression. Multicollinearity. Control variables. Test of joint hypothesis. Additive & interactive multiple regression.	
3	Time series
Times series and serial correlation. Stationarity and the mean squared forecast error. Autoregressions. TSR with additional predictors and autoregressive distributed lag. Forecast intervals. Estimating the lag length. Nonstationarity (trends and breaks). Estimating the dynamic causal effects. Exogenous regressors. The exogeneity problem.	
4	Panel data
Panel data with two time periods (before & after). Fixed effects regression. Regression with time fixed effects. Regression assumptions and standard errors for fixed effects regression. Regression with binary DV. Instrumental variables regression. Checking instrument validity. Experiments and quasi-experiments. Big data and many regressors.	

### Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации:

практикум анализа данных (ТКУ), экзамен (ПА)

### Основная литература:

Политическая социология / Ж.Т. Тощенко, В.Э. Бойков, Ю.Е. Волков и др. ; ред. Ж.Т. Тощенко. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 496 с. – Режим доступа: по подписке. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=118661>