**Луганський національний університет імені Т.Г. Шевченка**

**Пріоритетні напрями наукової діяльності:**

* проблеми фізико-математичних і технічних наук;
* фундаментальні проблеми наук про життя;
* фундаментальні дослідження з актуальних проблем суспільних та гуманітарних наук;
* інтелектуальні, інформаційні та інформаційно-аналітичні технології;
* перспективні технології агропромислового комплексу та переробної промисловості;
* проблеми розвитку особистості, суспільства;
* демографія та соціально-економічна політика.

Наукова діяльність

**Кафедра природничих наук**

Наукові дослідження факультет природничих наук здійснює в межах наступних кафедральних тем:

„Основи функціонування та адаптації біологічних систем за умов дії біотичних та абіотичних факторів” (кафедра біології);

„Удосконалення методичної підготовки майбутніх учителів-біологів” (кафедра біології);

„Синтез і вивчення впливу нових біологічно-активних речовин на проростання насіння, ріст та розвиток культурних і бур’янистих рослин” (спільна тема кафедри хімії та біохімії й кафедри біології);

„Морфофункціональні механізми адаптації організмів до впливу факторів середовища” (кафедра анатомії, фізіології людини та тварин);

„Взаємодія природного середовища та господарської діяльності людини” (кафедра географії);

„Соціально-економічні проблеми розміщення продуктивних сил і населення Луганської області” (кафедра географії).

У червні 2014 року старший викладач кафедри географії А. В. Братішко отримав грант (Sepkoski Grans) Палеонтологічного товариства США на проведення палеонтологічних досліджень на Керченському півострові – Miocene teleostean fish fauna (otoliths) from the Zavetnoe, Crimea, Ukraine та пройшов наукове стажування у департаменті наук про Землю та навколишнього середовища університету імені Людвіга-Максиміліана в Мюнхені.

**НАУКОВІ СТРУКТУРНІ ПІДРОЗДІЛИ**

2 науково-дослідні центри НАПН України та ЛНУ імені Тараса Шевченка:

науково-дослідний центр „Управління якістю освіти” (спільно з Інститутом вищої освіти НАПН України)

науково-дослідний центр з проблем соціальної педагогіки та соціальної роботи НАПН України

З метою координації фундаментальних досліджень, що проводяться в університеті з науковими програмами НАН України спільними наказами НАН України та Міністерства освіти і науки України, в ЛНУ імені Тараса Шевченка відкриті та успішно функціонують:

5 філіалів інститутів НАН України:

Східний філіал Інституту літератури ім. Т. Г. Шевченка НАН України;

філіал Інституту прикладної математики і механіки НАН України;

філіал Донецького фізико-технічного інституту імені О. О. Галкіна НАН України;

філіал Інституту економіки промисловості НАН України;

Луганський відділ Східноукраїнського філіалу Інституту археології НАН України.

Науково-дослідні і науково-навчальні центри та лабораторії:

Схід-Захід: теорія та історія міжцивілізаційних стосунків імені В. М. Бейліса;

дослідження літератури й методики її викладання;

з проблем світових інтеграційних процесів і міжнародних конфліктів імені Г. Л. Бондаревського;

„Формування майбутнього фахівця в умовах інноваційного освітнього простору” ВП „Лисичанський педагогічний коледж” ДЗ Луганський національний університет імені Тараса Шевченка”

медично-біологічних проблем;

розробки й дослідження інформаційних систем та електронних навчальних програм;

проблем розвитку та використання інформаційно-комунікативних технологій навчання у вищих навчальних закладах;

підготовки проблемно-компетентних фахівців з дошкільної та початкової освіти.