

Анотація навчальної дисципліни вільного вибору здобувача вищої освіти

| | |
|------------------------------------|--|
| Дисципліна: | «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» |
| Викладач: | Романюк Світлана Костянтинівна, к.ф.н., доцент |
| E-mail: | sve-romanyuk@ukr.net |
| Кількість кредитів: | 4 |
| Мова викладання: | англійська |
| Вид контролю: | залік |
| Місце у структурно-логічній схемі: | вивчається в 7 семестрі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальностями: 113 Прикладна математика 121 Інженерія програмного забезпечення 122 Комп'ютерні науки |

Вступ

Дисципліна «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» відіграє важливу роль у здійсненні наукового фахового спілкування здобувачів першого рівня вищої освіти: вона знайомить здобувачів з основними властивостями наукового стилю, нормами і правилами наукової комунікації англійською мовою як в усній, так і письмовій формах, формує мотиваційно-ціннісне ставлення майбутніх фахівців до вирішення актуальних питань сучасної науки, спрямовує на розвиток наукового мислення, інтелектуальних і творчих здібностей. Вивчення дисципліни сприяє формуванню світоглядної культури особистості, забезпечує успішність соціальної і психологічної адаптації до умов майбутньої наукової діяльності за фахом.

Предмет «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» належить до вибіркових дисциплін циклу професійної підготовки бакалаврів спеціальностей 113 Прикладна математика, 121 Інженерія програмного забезпечення, 122 Комп'ютерні науки.

Передумови для вивчення дисципліни

Навчальна дисципліна «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» пов'язана з такими дисциплінами: «Загальний курс іноземної мови», «Іноземна мова за професійним спрямуванням», «Іноземна мова в професійній діяльності», «Ділова іноземна мова» та іншими професійно-орієнтованими дисциплінами.

Мета та завдання дисципліни

Метою викладання дисципліни «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» є:

- розвиток мовленнєвих компетентностей іноземної мови для загальних академічних цілей в аудіюванні, говорінні, читанні, письмі та перекладі;
- удосконалення знань наукової термінології та умінь працювати з різними жанрами наукової літератури;
- набуття лінгвосоціокультурної, навчально-стратегічної та прагматичної компетентностей, необхідних для успішної реалізації комунікативних намірів під час академічного та наукового спілкування.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» є вдосконалення та подальший розвиток набутих знань, умінь та навичок з іноземної мови та їх активізації для здійснення науково-дослідницької діяльності.

Очікувані результати навчання

У результаті засвоєння повного курсу початкової дисципліни «Іноземна мова для науково-дослідницької комунікації» здобувачі вищої освіти повинні **знати** та **вміти**:

- розуміти основні ідеї та розпізнавати відповідну інформацію під час обговорень, дебатів, доповідей, бесід, лекцій, що за темою пов'язані з навчанням та спеціальністю;
- висловлювати і аргументувати власні погляди та думки стосовно актуальних тем в академічному середовищі (на семінарах, конференціях, зустрічах);
- виступати з підготовленими індивідуальними презентаціями щодо широкого кола тем академічного та професійного спрямування;
- розуміти автентичні тексти, пов'язані з навчанням та спеціальністю, з науково-академічних, науково-популярних, спеціалізованих журналів та Інтернет джерел;
- вміти аналізувати інформацію з широкого кола навчальних та професійних тем для подальшого її використання (у презентаціях, на конференціях, під час дискусій в академічному середовищі, а також у подальшій науковій роботі);
- писати реферати на основі автентичної наукової літератури за фахом, звіти на професійну тематику, статті, тези доповідей, конспекти;
- вміти перекладати складні за будовою речення, визначати та перекладати необхідне значення багатозначних слів, а також знати спеціальні способи перекладу деяких форм та конструкцій, які пов'язані з перебудовою речення;
- розуміти особливості функціонування текстів різних видів науково-технічної літератури: технічна книга, монографія, стаття з технічного журналу, технічний опис, патент, технічний довідник, каталог;
- вміти використовувати допоміжну літературу, перед усім, спеціальні словники і довідники, під час аналізу іншомовної інформації за фахом та здійснення перекладу.

Програма навчальної дисципліни

«Getting started in research»:

- Planning a career in science.
- The scientific community. Communicating with scientific communities.
- Finding a direction for your research. Using evidence in arguing a point.
- Designing an experiment. Describing approaches to data collection. Describing material phenomena and forces. Making predictions of experimental results.
- Describing an experiment. Describing a process. Evaluating the results of an experiment. Describing problems with an experiment. Keeping a lab notebook.

«Writing up research»:

- Materials and methods. Describing states and processes. Describing data: numbers / numerical values. Writing up from lab notes.
- Presenting data. Analyzing data (statistical analysis). Summarizing data in visual form. Writing captions for figures. Describing visual data.
- Results and discussion. Organizing the results and discussion sections. Preparing and writing the results section. Preparing and writing the discussion section.
- Introduction and abstract. Writing the introduction. Writing the abstract. Giving a title to your paper. Contacting journals.
- Presenting research at a conference. Socializing at a conference.