

## 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:	<a href="mailto:sve-romanyuk@ukr.net">sve-romanyuk@ukr.net</a>
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

### 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.

### Зміст 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.