

ІНОЗЕМНА МОВА

Тип дисципліни	Обов'язкова
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Мова викладання	Українська, Англійська
Семестр	2
Кількість встановлених кредитів ЄКТС	8
Форми здобуття освіти	Очна (денна)

Результати навчання. Відповідно до Стандарту вищої освіти та освітньої програми дисципліна має забезпечити **компетентності:** здатність спілкуватися іноземною мовою як усно, так і письмово. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел. Здатність застосовувати фундаментальні і міждисциплінарні знання для успішного розв'язання завдань інженерії програмного забезпечення. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.

Програмні результати навчання: Знати і вміти аналізувати, цілеспрямовано шукати і вибирати необхідні для вирішення професійних завдань інформаційно-довідникові ресурси і знання з урахуванням сучасних досягнень науки і техніки; мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації; застосовувати на практиці отримані знання з англійської мови для спілкування усно та письмово з професійних питань та презентувати результати розробки програмного забезпечення англійською мовою; професійно розвиватися, опрацьовувати україномовні та англійськомовні джерела предметної області, усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань у галузі інженерії програмного забезпечення, адаптуватися до роботи за конкретною професією, пропагувати ведення активного та здорового способу життя як ефективної складової професійного розвитку та усвідомлювати необхідність навчання впродовж усього життя з метою поглиблення набутих та здобуття нових фахових знань, удосконалення креативного мислення.

Зміст навчальної дисципліни. Моя майбутня спеціальність. Основні можливості сучасних інформаційних й комунікаційних технологій в умовах професійного середовища. Відомі особистості в IT сфері (Personality in IT Sphere). Programming and Programming Languages. Документування програмного забезпечення: оформлення програмної документації. Командна робота в інженерії програмного забезпечення англійською мовою: Комунікаційні моделі та термінологія для командної взаємодії. . Research on the Internet. Пошук та аналіз англійськомовних ресурсів: Техніки пошуку та критичного аналізу інформації. Presentation. Презентування проектів на англійській: Як створювати та виступати перед англійськомовною аудиторією. Англійська для ділового листування в інженерії програмного забезпечення: Формулювання листів, запитів та відповідей.

Запланована навчальна діяльність практичні заняття – 90 год., самостійна робота – 150 год., разом – 240 год.

Форми (методи) навчання: практичні заняття (з використанням методів проблемного навчання і візуалізації), самостійна робота

Форми оцінювання результатів навчання: усне опитування, тестування, перевірка домашнього читання, контрольна робота.

Вид семестрового контролю залік.

Навчальні ресурси:

1. Англійська мова. Інформаційні технології. English. Information Technology = Англійська мова. Інформаційні технології: навч. посібник ВНЗ / О.О. Пасічник, О. С. Пасічник. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 229 с.
2. Computing / Virginia Evans, Jenny Dooley, Will Kennedy. – Express Publishing, 2014. – 117p
3. Information Technology / Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. – Express Publishing, 2014. – 115 p.
4. English for Information Technology. Vocational English Course Book / David Hill. – Pearson, 2019. 80 p.
5. Software Engineering / Virginia Evans, Jenny Dooley, Enrico Pontelli. – Express Publishing, 2014. Part 1– 37 p., Part 2– 40 p., Part 3 – 41 p.

Викладач: кандидат філологічних наук, доцент Співачук В. О.

FOREIGN LANGUAGE

Type of Discipline	Compulsory
Level of Higher Education	First (Bachelor's)
Language of Instruction	Ukrainian, English
Semester	2
ECTS Credits	8
Course study mode	Full-time (Daytime)

Learning outcomes. According to the Standard of higher education and the educational program, the discipline must provide competences: the ability to communicate in a foreign language both orally and in writing. Ability to learn and master modern knowledge. Ability to search, process and analyze information from various sources. Ability to apply fundamental and interdisciplinary knowledge to successfully solve software engineering tasks. Ability to abstract thinking, analysis and synthesis. Ability to apply knowledge in practical situations.

Program learning outcomes: Know and be able to analyze, purposefully search for and choose information and reference resources and knowledge necessary for solving professional tasks, taking into account modern achievements of science and technology; have skills in team development, approval, design and release of all types of software documentation; apply in practice the acquired knowledge of the English language to communicate orally and in writing on professional issues and present the results of software development in English; to develop professionally, study Ukrainian-language and English-language sources of the subject area, realize the need for lifelong learning in order to deepen acquired and acquire new professional knowledge in the field of software engineering, adapt to work in a specific profession, promote leading an active and healthy lifestyle as an effective component of professional development and realize the need for lifelong learning in order to deepen acquired and acquire new professional knowledge, improve creative thinking.

Course content. My future specialty. The main possibilities of modern information and communication technologies in the conditions of a professional environment. Famous personalities in the IT sphere (Personality in IT Sphere). Programming and Programming Languages. Software documentation: design of software documentation. Teamwork in software engineering in English: Communication models and terminology for team interaction. Research on the Internet. Search and analysis of English-language resources: Techniques of search and critical analysis of information. Presentation. Presenting projects in English: How to create and present to an English-speaking audience. English for Business Correspondence in Software Engineering: Formulating Letters, Requests, and Responses.

Planned educational activities: practical classes - 90 hours, independent work - 150 hours, together - 240 hours.

Teaching forms (methods): practical classes (using methods of problem-based learning and visualization), independent work

Assessment forms and methods: oral examination, testing, in-class assignments, checking home reading, written tests, control work.

Form of semester control: final test.

Educational resources:

1. English language. Information Technology. English. Information Technology = English language. Information technologies: education. university manual / O.O. Pasichnik, O. S. Pasichnik. – Khmelnytskyi: KhNU, 2019. – 229 p.
2. Computing / Virginia Evans, Jenny Dooley, Will Kennedy. – Express Publishing, 2014. – 117p
3. Information Technology / Virginia Evans, Jenny Dooley, Stanley Wright. – Express Publishing, 2014. – 115 p.
4. English for Information Technology. Vocational English Course Book / David Hill. – Pearson, 2019. – 80 p.
5. Software Engineering / Virginia Evans, Jenny Dooley, Enrico Pontelli. – Express Publishing, 2014. Part 1– 37 p., Part 2– 40 p., Part 3 – 41 p.

Lecturer: candidate of philology, associate professor Spivachuk V. O.

