

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ

«ІНОЗЕМНА МОВА (ЗА ПРОФЕСІЙНИМ СПРЯМУВАННЯМ) - 1»

Мета викладання дисципліни полягає у формуванні у магістрів здатності і готовності до англомовної міжкультурної комунікації в межах їх навчальної і професійної діяльності. В процесі навчання також повинні сформуватися загальнокультурні і професійні компетенції, які дозволять магістрам знаходити, аналізувати і використовувати інформацію із англомовних джерел, розуміти важливі і різнопланові міжнародні соціокультурні проблеми, для того, щоб діяти належним чином у культурному розмаїтті професійних та академічних ситуацій.

Предметом вивчення дисципліни є засоби іншомовного спілкування, насамперед англійська мова (спілкування, публічне і наукове мовлення).

Завдання дисципліни полягає у вивченні іноземної мови для підвищення рівня навчальної автономії, здатності до самоосвіти, розвитку когнітивних і дослідницьких вмінь і навичок; підвищення загальної культури.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ ДИСЦИПЛІНИ

Обговорення питань професійного та академічного характеру на основі прочитаних фахових текстів. Тема “Automatic Control Concept”.

Основи організації наукової діяльності “IndustrialAutomation”

Участь у науковому диспуті, круглому столі, дискусійному клубі. Тема “Feedback Control”.

Індивідуальне позааудиторне читання.

Передача та обмін професійної інформації за темами “Non-LinearSystems. Numbers”.

Читання і обговорення фахових текстів. Тема “PID Controller”.

Участь у конференції, ведення дискусії, написання доповіді. Тематика “Automatic Control Systems”.

Участь у науковому диспуті, круглому столі, дискусійному клубі. Тема “Computer Network Concept and Architecture”.

Читання та обговорення текстів за фахом. Тема “Data Base Organization”.

Обговорення критеріїв написання наукової статті. Відпрацювання написання анотації.

Участь у дискусійному столі, науковій конференції, обговоренні. Тематика “Frequency Response Control”.

Ознайомлення і робота з різними формами наукового письма (стаття, анотація, рецензія, тощо). Написання рецензії на наукову статтю.

Презентація та обмін науковою інформацією на основі читання текстів з фаху. Тема “Electronics Basics”.

АНОТАЦІЯ ДИСЦИПЛІНИ «ІНОЗЕМНА МОВА (ЗА ПРОФ. СПРЯМУВАННЯМ) - 2»

Мета викладання дисципліни полягає у формуванні у магістрів здатності і готовності до англійської міжкультурної комунікації в межах їх навчальної і професійної діяльності. В процесі навчання також повинні сформуватися загальнокультурні і професійні компетенції, які дозволять магістрам знаходити, аналізувати і використовувати інформацію із англійських джерел, розуміти важливі і різнопланові міжнародні соціокультурні проблеми, для того, щоб діяти належним чином у культурному розмаїтті професійних та академічних ситуацій.

Предметом вивчення дисципліни є засоби іноземного спілкування, насамперед англійська мова (спілкування, публічне і наукове мовлення).

Завдання дисципліни полягає у вивченні іноземної мови для підвищення рівня навчальної автономії, здатності до самоосвіти, розвитку когнітивних і дослідницьких вмінь і навичок; підвищення загальної культури.

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ ДИСЦИПЛІНИ

Обговорення питань професійного та академічного характеру на основі прочитаних фахових текстів. Тема “Technological culture and its problems”.

Основи організації наукової діяльності “What is a research paper?”

Участь у науковому диспуті, круглому столі, дискусійному клубі. Тема “My first working experience”.

Індивідуальне позааудиторне читання.

Передача та обмін професійної інформації за темами “Job Hunting”, “Job Interview”.

Читання і обговорення фахових текстів. Тема “Machine work”.

Участь у конференції, ведення дискусії, написання доповіді. Тематика “Genetic Engineering”.

Участь у науковому диспуті, круглому столі, дискусійному клубі. Тема “Occupational safety and health”.

Читання та обговорення текстів за фахом. Тема “The machine Renaissance”.

Обговорення критеріїв написання наукової статті. Відпрацювання написання анотації.

Участь у дискусійному столі, науковій конференції, обговоренні. Тематика “Modern manufacturing processes in engineering”.

Ознайомлення і робота з різними формами наукового письма (стаття, анотація, рецензія, тощо). Написання рецензії на наукову статтю.

Презентація та обмін науковою інформацією на основі читання текстів з фаху. Тема “Conveyors”.