

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ГУМАНІТАРНИЙ ІНСТИТУТ
КАФЕДРА ІНОЗЕМНИХ МОВ ЗА ФАХОМ**

**Методичні рекомендації
з самостійної роботи студентів та навчально-методичні матеріали
з дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)»**

розробила
старший викладач кафедри іноземних мов за фахом _____ Г.Вербило

Схвалено на засіданні кафедри
іноземних мов за фахом

протокол №__ від " _____ " _____ 20__ р.

Завідувач кафедри _____ О. Акмалдінова

Методичні рекомендації з самостійної роботи студентів

Самостійна робота студента є основним видом засвоєння навчального матеріалу у вільний від аудиторних занять час. Зміст СРС над конкретною дисципліною визначається робочою навчальною програмою з цієї дисципліни, навчально-методичними матеріалами, завданнями та вказівками викладача відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмій студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу.

З навчальної дисципліни «Іноземна мова (за професійним спрямуванням)» самостійна робота студентів передбачає:

- опанування матеріалу, що вивчається на практичних заняттях;
- самостійне вивчення теоретичних питань програми, що винесені на самостійне вивчення;
- підготовку до написання модульної контрольної роботи.

Теоретичні питання, що винесені на самостійне вивчення:

За темою: «Мультимедійні засоби»	
1	Мультимедійне середовище.
2	Види мультимедійних засобів.
3	Використання мультимедійних засобів на виробництві.
4	Мультимедійні категорії.
5	Засоби мультимедійних технологій
6	Віртуальна реальність.
7	Принципи роботи комп'ютерної анімації.
За темою: «Комп'ютерна безпека. Безпека програмного забезпечення та даних»	
1	Безпека комп'ютера.
2	Шкідливі програми та методи маскуванню.
3	Способи захисту комп'ютера від несанкціонованого вторгнення.
4	Принципи розроблення захищеного програмного забезпечення.
5	Процес знищення та відновлення даних.
6	Інформаційна безпека.
7	Маскування даних.
За темою: «Сучасні технології поліграфії та виробництва»	
1	Історичні витоки видавничої справи в світі.
2	Розвиток друкарських технологій.
3	Використання технологій поліграфії на виробництві.
4	Спеціальні види друку.
5	Технологічні особливості та сфери застосування “сухого офсету”, тамподруку, різнографії.
6	Найсучасніші друкарські технології.
7	Застосування 3D-друку.
За темою: «Основи теорії друкарських процесів»	
1	Класифікація друкарських процесів.
2	Способи друку.
3	Друкарське устаткування.
4	Класифікація видань. Конструкція книжково-журнальних видань.
5	Виготовлення книжково-журнальної продукції.
6	Видавничо-поліграфічні матеріали.
7	Верстка журнальних та газетних видань.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

Список рекомендованих джерел

Основні рекомендовані джерела

1. Акмалдінова О.М., Бугайов О.Є., Теремінко Л.Г., Гурська О.О. Professional English. Fundamentals of Software Engineering. Навчальний посібник для студентів інституту комп'ютерних технологій. К.: НАУ, 2015, - 300с.
2. Акмалдінова О.М., Аніщенко С.Й., Каширський В.А., Фатєєва С.П. Навчальний посібник для роботи з оригінальною літературою за фахом. К.: НАУ, 2003, - 120с.
3. Акмалдінова О.М., Виноградова І.В. Hardware Essentials. Навчальний посібник, ч.1. К.: НАУ, 2002, - 124с.
4. Акмалдінова О.М., Виноградова І.В., Бугайов О.Є. Software Essentials. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2004, - 164с.
5. Бугайов О.Є., Волгіна С.А. Professional English. Multimedia and Computer Security. – К.: НАУ, 2015, - 300с.
6. Волгіна С.А., Гурська О.О., Теремінко Л.Г. Multimedia. – К.: НАУ, 2008, -47с.
7. Santiago Rimacha Esteras Professional English. Infotech. English for computer users. Cambridge University Press, 2008, - 168с.

Додаткові рекомендовані джерела

8. Акмалдінова О.М., Будко Л.В., Старовойтова Л.І. Навчальний посібник для студентів усіх спеціальностей НАУ “High-Style Socio-Political Terminology.– К.: НАУ, 2005, – 228с.
9. Акмалдінова О.М., Фатєєва С.П. English Grammar Practice. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2002, - 148с.
10. Вєрба Г.В., Вєрба Л.Г. Граматика сучасної англійської мови. Довідник. К.: “Логос”, 2000, - 352с.
11. Газетні статті з суспільно-політичної тематики.
12. Журнальні статті з періодичних фахових видань “Better Software”, “Computerworld ”.
13. Степанковська Л.М. Методичні вказівки і завдання з теми “Personal Computer” для студентів I курсу факультету інформатики. К.: НАУ, 2002, - 56с.