

Методичні рекомендації з самостійної роботи студентів з опанування навчального матеріалу з дисципліни «Фахова іноземна мова»

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 вмінь студентів і є важливим етапом у засвоєнні навчального матеріалу.

З навчальної дисципліни «Фахова іноземна мова» 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 “Електричний струм. Електричне коло”

1. Електричний струм
2. Властивості електричного струму
3. Типи електричного струму
4. Відмінність між постійним та змінним електричним струмом
5. Одиниці вимірювання струму
6. Електричне коло
7. Активні і пасивні компоненти

за темою “Електронна схема. ЕОМ”

1. Типи електричних з'єднань та відмінність між ними
2. Електронна схема та її властивості
3. Принцип роботи електронної схеми
4. Класифікація електронних схем
5. Звичайні схеми
6. Інтегральні схеми
7. Мікропроцесор

за темою “Комп'ютер. Типи комп'ютерів. Комп'ютерні мережі”

1. Комп'ютер
2. Складові комп'ютера: пристрої введення/ виведення; запам'ятовувальні пристрої; центральний процесор; мережа зв'язку
3. Програмне забезпечення
4. Типи комп'ютерів
5. Цифровий комп'ютер
6. Аналоговий комп'ютер
7. Комп'ютерні мережі: інтернет та “Всесвітня павутина”

за темою “Програмування. Мови програмування”

1. Програмування
2. Типи комп'ютерних програм
3. Прикладне програмне забезпечення
4. Системне програмне забезпечення
5. Мови програмування
6. Класифікація мов програмування: відмінність між мовами програмування високого та низького рівнів
7. Об'єктно-орієнтовані мови програмування

**Навчально-методичні матеріали
з дисципліни « Фахова іноземна мова »**

Рекомендована література

Базова література

1. Акмалдінова О.М., Кравчук О.Ю., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Professional English. Automated Control Systems. Навчальний посібник. К.: НАУ, 2017, - 200с.
2. Акмалдінова О.М., Максимович Г.О., Шульга Т.В. Professional English. Практикум. К.: НАУ, 2017, - 104с.

Допоміжна література

3. Акмалдінова О.М., Бугайов О.Є., Бабій Г.В., Волгіна С.А. Professional English. Computer Technologies. Навчальний посібник для студентів інституту комп'ютерних технологій. К.: НАУ, 2014, - 201с.
4. Газетні статті з суспільно-політичної тематики.
5. Журнальні статті з періодичних фахових видань
6. Словники за фахом.

Інформаційні ресурси в інтернеті

1. <http://www.english4it.com>;
2. <http://cambridge.org/elt.ict>;
3. <http://dictionary.reference.com>