

ТЕМАТИКА ДОМАШНЬОГО ЗАВДАННЯ

Укладачі: к.т.н., доц. Левченко С.В.,
асистент Босак Ю.С.

Домашнє завдання виконується у 8 семестрі. Метою виконання домашнього завдання є засвоєння теоретичних знань, формування системи загальнонавчальних, інтелектуальних і професійних умінь і навичок та формування самостійності і активності особистості майбутнього фахівця, так як саме в ній проявляється необхідність міжпредметних та міждисциплінарних зв'язків, що дозволяють реалізувати вимоги освітньої програми.

Конкретні завдання та їх кількість за темами визначає викладач. Завдання доводяться до відома студента індивідуально.

Час, потрібний для виконання домашнього завдання – до 8 годин самостійної роботи.

Тема 1: Технічне регулювання.

Завдання 1.1: Охарактеризуйте систему органів державної влади, що регулюють діяльність у сфері виробництва та реалізації біопалива.

Завдання 1.2: Проаналізуйте стан та окресліть перспективи розвитку біоенергетики в Україні.

Завдання 1.3: Охарактеризуйте законодавче забезпечення розвитку біоенергетики в зарубіжних країнах.

Завдання 1.4: Сформууйте перелік підприємств України з виробництва бензинів моторних сумішевих із часткою біоетанолу в їх складі.

Тема 2: Основи стандартизації.

Завдання 2.1: Охарактеризуйте стандартизацію сировинної бази та біоенергетичних ресурсів у світовій практиці.

Завдання 2.2: Поясніть особливості застосування нормативних документів і характер їхніх вимог.

Завдання 2.3: Охарактеризуйте види та системи стандартів.

Тема 3: Технічні регламенти.

Завдання 3.1: Розкрийте суть процесу встановлення відповідності продукції вимогам технічних регламентів.

Завдання 3.2: Охарактеризуйте процедури оцінки відповідності, застосування яких передбачене технічними регламентами.

Завдання 3.3: Проаналізуйте, як виконується державний ринковий нагляд і контроль нехарчової продукції (зокрема, різних видів палив) на відповідність вимогам технічних регламентів.

Тема 4: Стандартизація.

Завдання 4.1: Розкрити суть процесу кодування інформації про товар. Що означає штрих-кодова позначка EAN-13?

Завдання 4.2: Сформулюйте обов'язкові та рекомендаційні вимоги національних стандартів.

Завдання 4.3: Охарактеризуйте системи стандартів та їх позначення.

Тема 5: Міжнародна стандартизація.

Завдання 5.1: Розкрийте суть співпраці міжнародної електротехнічної комісії з ISO. Яка сфера діяльності МЕК (IEC)?

Завдання 5.2: Сформулюйте основну мету діяльності МСЕ (ITU). Перелічіть функції, що виконують структурні одиниці ITU.

Завдання 5.3: Охарактеризуйте регіональну стандартизацію.

Тема 6: Стандарти на системи управління.

Завдання 6.1: Охарактеризуйте групу стандартів «Екологічний аудит» та «Оцінка екологічної ефективності».

Завдання 6.2: Поясніть, що собою являє екологічне маркування. Який вигляд має національний знак екологічного маркування в Україні?

Тема 7: Сертифікація та оцінка відповідності.

- Завдання 7.1: Назвіть модулі оцінки відповідності та сформулюйте правила їх використання.
Наведіть схеми сертифікації продукції.
- Завдання 7.2: Розкрийте суть процесу сертифікації та назвіть технічні бар'єри в торгівлі.
- Завдання 7.3: Охарактеризуйте міжнародні організації з сертифікації.

Тема 8: Акредитація.

- Завдання 8.1: Наведіть структуру національної системи акредитації. Охарактеризуйте міжнародну діяльність НААУ.
- Завдання 8.2: Сформулюйте вимоги до органів акредитації, що акредитують органи оцінювання відповідності. Наведіть методику визначення вартості робіт з акредитації та моніторингу.
- Завдання 8.3: Опишіть порядок формування атестаційної комісії персоналу з акредитації.

Тема 9: Контроль якості продукції.

- Завдання 9.1: Охарактеризуйте процес контролю додержання вимог технічної експлуатації на об'єктах альтернативної енергетики.
- Завдання 9.2: Назвіть види лабораторних випробувань та опишіть порядок відбирання проб нафтопродуктів. Поясніть процес організації контролю якості нафти і нафтопродуктів на підприємстві.
- Завдання 9.3: Опишіть порядок контролювання якості під час приймання, зберігання і відпуску нафти та нафтопродуктів.
- Завдання 9.4: Охарактеризуйте процеси збереження та відновлення якості продукції.

Тема 10: Випробувальні лабораторії

- Завдання 10.1: Сформулюйте правила поведінки акредитованих випробувальних лабораторій з документами.
- Завдання 10.2: Охарактеризуйте функції, які покладаються на випробувальні лабораторії щодо оцінювання відповідності.
- Завдання 10.3: Опишіть порядок підтвердження здатності технічного засобу працювати на альтернативних видах палива. Перелічіть ознаки альтернативних видів палива.
- Завдання 10.4: Назвіть організаційно-економічні заходи щодо стимулювання виробництва (видобування) та споживання альтернативних видів палива.

Тема 11: Сертифікація продукції

- Завдання 11.1: Охарактеризуйте процес сертифікації продукції іноземного виробництва.
- Завдання 11.2: Назвіть види декларацій та етапи їх отримання.
- Завдання 11.3: Опишіть порядок декларування відповідності згідно з вимогами технічних регламентів.
- Завдання 11.4: Сформулюйте правила застосування знаку відповідності. Охарактеризуйте знак відповідності технічним регламентам.

Тема 12: Сертифікація систем управління

- Завдання 12.1: Назвіть переваги від впровадження систем управління підприємствами та організаціями.
- Завдання 12.2: Сформулюйте вимоги до органів, які здійснюють аудит і сертифікацію систем управління.
- Завдання 12.3: Наведіть послідовність формування попередньої оцінки системи управління якістю.
- Завдання 12.4: Опишіть порядок скасування або призупинення дії сертифіката.