**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»**

**ЗАВДАННЯ ДЛЯ САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

**з  дисципліни**

**«ОСНОВИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ»**

**ХАРКІВ-2020**

**ПИТАННЯ ДО САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ**

***Модуль №1.******Теоретичні основи безпеки життєдіяльності людини.***

***Безпека життєдіяльності – як поняття.***

1. Правові, нормативні та організаційні основи безпеки життєдіяльності.
2. Система управління безпекою життєдіяльності в Україні.

***Небезпека. Ризик – як оцінка небезпеки.***

1. Зв’язок курсу БЖД з практикою життєвого досвіду.
2. Основні положення Національної програми безпеки України, що стосуються безпеки життя та здоров’я особи.
3. Сучасний стан безпеки життєдіяльності.

***Основи безпеки функціонування «людина – машина – виробниче середовище».***

1. Роль зорового та інших аналізаторів забезпеченні життєдіяльності людини.
2. Психічні характеристики особистості.

***Психологія та безпека.***

1. Вибір та компонування органів управління та засобів відображення інформації.
2. Елементи теорії інформації.

***Модуль №2. Основи промислової безпеки і безпечних умов праці на виробництві.***

***Поняття охорони праці. Мета й об’єкт вивчення. Предмет і задачі курсу. Соціально-економічне значення охорони праці.***

1. Організація служби охорони праці на підприємстві.
2. Комісія з питань охорони праці на підприємстві.

***Аналіз та профілактика виробничого травматизму.***

1. Система працеохоронного менеджменту та її рівні.
2. Основні організаційні та технічні заходи попередження виробничого травматизму та професійної захворюваності.

***Повітря робочої зони.***

1. Загальні відомості про вентиляцію.
2. Загальні заходи та засоби попередження забруднення повітряного середовища на виробництві та захисту працюючих.

***Освітлення виробничих приміщень.***

1. Джерела штучного освітлення і світильники.

***Віброакустичні фактори промислового середовища.***

1. Вплив вібрацій на організм людини. Нормування вібрацій.
2. Контроль параметрів шуму та вібрації, вимірювальні прилади.
3. Електромагнітні випромінювання. Характеристики електромагнітних полів (ЕМП).
4. Вплив ЕМП на організм людини.
5. Нормування електромагнітних випромінювань.

***Загальні відомості про електробезпеку.***

1. Фактори, що впливають на наслідки ураження електричним струмом.

***Загальні відомості про пожежобезпеку.***

1. Основні засоби гасіння пожежі.
2. Первинні засоби пожежогасіння.

***Модуль №3.******Захист населення у надзвичайних ситуаціях.***

***Надзвичайні ситуації мирного та воєнного часу, їх вплив на безпеку життєдіяльності населення України.***

1. Надзвичайні ситуації соціального і воєнного характеру.

***Захист населення в надзвичайних ситуаціях.***

1. Законодавча база України з питань захисту населення в надзвичайних ситуаціях.