

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
БУКОВИНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

“ЗАТВЕРДЖУЮ”

Проректор з науково-педагогічної роботи

доцент \_\_\_\_\_ Ігор ГЕРУШ

“ 24 ” \_\_\_\_\_ 2021 р.

ДОВІДНИК ДЛЯ СТУДЕНТА  
(СИЛАБУС)  
з вивчення навчальної дисципліни

«Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності»

Галузь знань \_\_\_\_\_ 22 Охорона здоров'я \_\_\_\_\_  
(код і назва галузі знань)

Спеціальність \_\_\_\_\_ 226 «Фармація, промислова фармація» \_\_\_\_\_  
(код і назва спеціальності)

Освітній ступінь \_\_\_\_\_ молодший бакалавр \_\_\_\_\_  
(магістр, бакалавр, молодший бакалавр)

Курс навчання \_\_\_\_\_ 1 \_\_\_\_\_

Форма навчання \_\_\_\_\_ заочна \_\_\_\_\_  
(денна, заочна, дистанційна)

Кафедра \_\_\_\_\_ гігієни та екології \_\_\_\_\_  
(назва кафедри)

Схвалено на методичній нараді кафедри гігієни та екології «25» серпня 2021 року (протокол № 1).

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_

Леонід ВЛАСИК

Схвалено предметною (цикловою) комісією з природничо-наукових дисциплін «25» серпня 2021 року (протокол № 1).

Голова предметної (циклової) комісії з природничо-наукових дисциплін

\_\_\_\_\_

Катерина КУПЧАНКО

Чернівці – 2021

\_\_\_\_\_

## 1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ, ЯКІ ВИКЛАДАЮТЬ НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Кафедра	гігієни та екології
Прізвище, ім'я, по батькові науково-педагогічних працівників, посада, науковий ступінь, вчене звання, e-mail	Грачова Тамара Іванівна –доцент кафедри, кандидат медичних наук <a href="mailto:Hrachova.Tamara@bsmu.edu.ua">Hrachova.Tamara@bsmu.edu.ua</a>
Веб-сторінка кафедри на офіційному веб-сайті університету	<a href="https://sites.google.com/a/bsmu.edu.ua/hygiene/">https://sites.google.com/a/bsmu.edu.ua/hygiene/</a>
Веб-сайт кафедри	<a href="https://sites.google.com/a/bsmu.edu.ua/hygiene/">https://sites.google.com/a/bsmu.edu.ua/hygiene/</a>
E-mail	hygiene@bsmu.edu.ua
Адреса	м. Чернівці, вул. Федьковича, 16
Контактний телефон	(0372) 57-09-77

## 2. ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНУ ДИСЦИПЛІНУ

Статус дисципліни	нормативна
Кількість кредитів	3
Загальна кількість годин	90
Лекції	10
Практичні заняття	10
Самостійна робота	70
Вид заключного контролю	залік

## 3. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (АНОТАЦІЯ)

Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності – дисципліна, яка вивчає загальні закономірності виникнення і розвитку небезпечних та надзвичайних ситуацій, їх властивостей, можливий вплив на життя і здоров'я людини, заходи їх ліквідації і запобігання їм, захист людей та навколишнього середовища, передбачати наслідки порушень валеологічних основ формування здорового способу життя та їх вплив на безпеку життєдіяльності людини.

## 4. ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### 4.1. Перелік нормативних документів:

- Положення про організацію освітнього процесу (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/polozhennya-pro-organizacziyu-osvitnogo-proczesu-u-vdnz-u-bukovinskij-derzhavnij-medichnij-universitet.pdf>);
- Інструкція щодо оцінювання навчальної діяльності студентів БДМУ в умовах впровадження Європейської кредитно-трансферної системи організації навчального процесу (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/bdmu-instrukcziya-shhodo-ocziyuvannya-%D1%94kts-2014-3.pdf>);
- Положення про порядок відпрацювання пропущених та незарахованих занять (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/reworks.pdf>);
- Положення про апеляцію результатів підсумкового контролю знань здобувачів вищої освіти (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/07/polozhennya-pro-apelyacziyu-rezultativ-pidsumkovogo-kontrolyu-znan.pdf>);
- Кодекс академічної доброчесності ([https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kodeks\\_academic\\_faith.pdf](https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/kodeks_academic_faith.pdf));
- Морально-етичний кодекс студентів ([https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/ethics\\_code.docx](https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/ethics_code.docx));
- Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/antiplagiat-1.pdf>);

- Положення про порядок та умови обрання студентами вибіркових дисциплін ([https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/nakaz\\_polozhennyz\\_vybirkovi\\_dyscopyliny\\_2020.pdf](https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/04/nakaz_polozhennyz_vybirkovi_dyscopyliny_2020.pdf));
- Правила внутрішнього трудового розпорядку Вищого державного навчального закладу України «Буковинський державний медичний університет» (<https://www.bsmu.edu.ua/wp-content/uploads/2020/03/17.1-bdmu-kolektivnij-dogovir-dodatok.doc>).

#### 4.2. Політика щодо дотримання принципів академічної доброчесності здобувачів вищої освіти:

- самостійне виконання навчальних завдань поточного та підсумкового контролів без використання зовнішніх джерел інформації;
- списування під час контролю знань заборонені;
- самостійне виконання індивідуальних завдань та коректне оформлення посилань на джерела інформації у разі запозичення ідей, тверджень, відомостей.

#### 4.3. Політика щодо дотримання принципів та норм етики та деонтології здобувачами вищої освіти:

- дії у професійних і навчальних ситуаціях із позицій академічної доброчесності та професійної етики та деонтології;
- дотримання правил внутрішнього розпорядку університету, бути толерантними, доброзичливими та виваженими у спілкуванні зі студентами та викладачами, медичним персоналом закладів охорони здоров'я;
- усвідомлення значущості прикладів людської поведінки відповідно до норм академічної доброчесності та медичної етики.

#### 4.4. Політика щодо відвідування занять здобувачами вищої освіти:

- присутність на всіх навчальних заняттях (лекціях, практичних (семінарських) заняттях, підсумковому модульному контролі) є обов'язковою з метою поточного та підсумкового оцінювання знань (окрім випадків з поважних причин).

#### 4.5. Політика дедлайну та відпрацювання пропущених або незарахованих занять здобувачами вищої освіти:

- відпрацювання пропущених занять відбувається згідно з графіком відпрацювання пропущених або незарахованих занять та консультацій.

### 5. ПРЕРЕКВІЗИТИ І ПОСТРЕКВІЗИТИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (МІЖДИСЦИПЛІНАРНІ ЗВ'ЯЗКИ)

Перелік навчальних дисциплін, на яких базується вивчення навчальної дисципліни	Перелік навчальних дисциплін, для яких закладається основа в результаті вивчення навчальної дисципліни
Анатомія з основами фізіології	Основи мікробіології, гігієни та екології
Ботаніка	Фармакологія
Неорганічна хімія	

### 6. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ:

**6.1. Мета** викладання навчальної дисципліни – формування у студента теоретичних і практичних знань, необхідних майбутньому фахівцю, а також виховання культури безпеки для забезпечення ефективного управління охороною праці у медичній галузі, створення сприятливих умов виробничого середовища і безпеки праці згідно з чинними законодавчими та нормативно-правовими актами для реалізації принципу пріоритетності охорони життя та здоров'я фармацевтичних працівників.

**6.2. Завдання:** забезпечення збереження життя, здоров'я і працездатності фармацевтичних працівників у виробничих умовах шляхом застосування комплексу законодавчих, організаційних, інженерно-технічних, санітарно-гігієнічних, лікувально-профілактичних та інших заходів, виховання морально-етичних цінностей, спрямованих

на профілактику виробничого травматизму та виникнення професійних і виробничо обумовлених захворювань.

## **7. КОМПЕТЕНТНОСТІ, ФОРМУВАННЮ ЯКИХ СПРИЯЄ НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА:**

### **7.1.інтегральні:**

Здатність розв'язувати у процесі навчання типові спеціалізовані завдання та ситуаційні задачі, які передбачають застосування положень і методів відповідної науки. Критично осмислювати та вирішувати практичні проблеми у професійній діяльності, правильно формувати судження та зрозуміло доносити власні знання і висновки з обґрунтуванням для фахової та нефахової аудиторії.

### **7.2.загальні:**

**ЗК 1.**Здатність застосовувати одержані знання у практичних ситуаціях.

**ЗК 9.** Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

**ЗК 10.**Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.

**ЗК 11.**Навики здійснення безпечної діяльності та охорони навколишнього середовища, розуміння необхідності та дотримання правил безпеки життєдіяльності.

**ЗК 12.**Дотримання та пропагування здорового способу життя.

### **7.3.спеціальні (фахові, предметні):**

**ФК 1.** Здатність використовувати законодавчу, нормативно-правову бази України та дотримуватися вимог належних практик щодо здійснення професійної діяльності.

**ФК 2.** Здатність здійснювати професійну діяльність згідно з вимогами санітарно-епідемічного режиму, охорони праці, техніки безпеки та протипожежної безпеки.

**ФК 3.**Здатність проводити інформативну та санітарно-просвітницьку роботу серед населення.

## **8. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ.**

### **Загальні результати навчання:**

**ПРЗ 1.** Знання структури сучасної системи охорони здоров'я України; основ законодавства в системі охорони здоров'я та основних нормативно-правових документів, що регламентують фармацевтичну діяльність.

**ПРЗ 5.** Здатність застосовувати знання щодо забезпечення санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів; основ безпеки життєдіяльності та охорони праці.

### **Фахові результати навчання:**

**ПРФ 2.** Використовувати набуті знання та практичні навички в сфері професійної діяльності.

**ПРФ 3.** Дотримуватися фармацевтичного порядку і санітарно-протиепідемічного режиму аптечних закладів; виробничої санітарії та охорони навколишнього середовища; основ безпеки життєдіяльності та охорони праці.

**ПРФ 11.** Проводити санітарно-освітню та інформаційну роботу серед населення та медичних працівників.

У результаті вивчення навчальної дисципліни здобувач повинен

**8.1. Знати:** основні теоретичні обґрунтування безпеки трудового процесу; чинні нормативно-правові акти в галузі безпеки життєдіяльності; основи організації та управління в галузі охорони праці зв'язок між станом здоров'я працюючих та впливом шкідливих і небезпечних виробничих факторів; вимоги до забезпечення охорони праці фармацевтичного персоналу в сучасних умовах; основні принципові підходи (стратегію) до забезпечення безпеки праці в аптечних закладах.

**8.2. Вміти:** робити висновки про наявність впливу шкідливих та небезпечних виробничих факторів на організм фармацевтичних працівників; обґрунтовувати проведення профілактичних заходів з охорони праці у відповідності до основ чинного законодавства України; планувати заходи по дотриманню здорового способу життя, особистої гігієни та впроваджувати їх в практику охорони здоров'я; узгоджувати плани проведення профілактичних заходів з охорони праці із планами розвитку територіальних, адміністративних та виробничих одиниць; аналізувати й оцінювати небезпечні та шкідливі виробничі фактори для життя, здоров'я і професійної діяльності ситуації та самостійно приймати рішення про вжиття термінових заходів.

**8.3. Демонструвати:** уміння розробляти профілактичні заходи на підставі даних про зв'язок між станом навколишнього середовища та станом здоров'я певного контингенту; уміння заповнення основних форм документів з питань розслідування нещасних випадків та професійних захворювань; виявляти групи ризику, території ризику, час ризику, фактори ризику; проводити оцінку впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції.

## **9. ІНФОРМАЦІЙНИЙ ОБСЯГ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

На вивчення навчальної дисципліни відводиться 90 годин, 3,0 кредити ЄКТС.

Програма навчальної дисципліни «**Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності**» структурована і представлена одним модулем, який містить три змістових модулі відповідно до вимог розробки навчальних програм навчальних дисциплін.

- Змістовий модуль 1. «Загальні питання охорони праці».
- Змістовий модуль 2. «Особливості умов праці у фармацевтичній галузі».
- Змістовий модуль 3. «Безпека життєдіяльності».

Видами навчальної діяльності студентів, згідно з навчальним планом є: а) лекції; б) практичні заняття; в) самостійна робота студентів. Тематичні плани лекцій, практичних занять та самостійної роботи забезпечують вивчення усіх тем, що входять до складу модулю.

### **Змістовий модуль 1. «ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ ОХОРОНИ ПРАЦІ»**

#### ***Тема 1. Правові основи охорони праці.***

Основні терміни та визначення в галузі охорони праці. Основні законодавчі акти про охорону праці в галузі: Закони України «Про охорону праці», «Про лікарські засоби», «Про охорону здоров'я», «Про пожежну безпеку», «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення», «Про стандартизацію та сертифікацію», «Правила організації виробництва і контролю якості лікарських засобів» (GMP) МР).

Нормативні акти з охорони праці.

Правові основи охорони праці. Права й обов'язки громадян з охорони праці.

Колективний та трудовий договори як відображення законодавства з охорони праці. Укладання трудової угоди за специфікою видів робіт та особливостями функціональних обов'язків. Регулювання питань охорони праці у колективному договорі.

Охорона праці жінок, підлітків та інвалідів.

Державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Органи державного нагляду за охороною праці, їх основні права та повноваження. Відповідальність за порушення законодавства щодо охорони праці.

#### ***Тема 2. Організаційні основи охорони праці.***

Державне управління охороною праці. Державна служба України з питань праці, її структура та функції.

Міжнародні стандарти управління охороною праці. Охорона праці як невід'ємна складова соціальної відповідальності.

Служба охорони праці, її структура, чисельність, основні завдання і функції. Права і обов'язки працівників служби охорони праці. Комісія з питань охорони праці, основні завдання та напрямки роботи. Планування заходів з охорони праці. Облік і аналіз

показників охорони праці. Плани локалізації і ліквідації аварійних ситуацій й аварій. Принципи організації, види навчання та перевірка знань з питань охорони праці. Інструктажі з питань охорони праці, їх види. Порядок розробки інструкцій з охорони праці. Порядок допуску на роботу.

Стимулювання роботи з охорони праці.

## **Змістовий модуль 2. «ОСОБЛИВОСТІ УМОВ ПРАЦІ У ФАРМАЦЕВТИЧНІЙ ГАЛУЗІ»**

### ***Тема 3. Умови праці та їх аналіз.***

Загальна характеристика та класифікація умов праці. Вимоги до умов праці. Методика аналізу умов праці. Атестація та паспортизація робочих місць. Пільги та компенсації за несприятливі умови праці.

Звітність підприємств і організацій з питань охорони праці.

### ***Тема 4. Нещасні випадки, професійні захворювання, та аварії на виробництві.***

Причини нещасних випадків і професійних захворювань, їх класифікація. Порядок розслідування нещасних випадків. Розслідування випадків хронічних професійних захворювань і отруєнь. Основні заходи щодо запобігання нещасним випадкам і професійним захворюванням.

Розслідування й облік аварій. Ідентифікація об'єктів підвищеної небезпеки.

Відшкодування шкоди потерпілому на виробництві.

### ***Тема 5. Пожежна безпека під час виробництва лікарських.***

Умови виникнення горючого середовища. Характеристики пожежо-вибухонебезпечності речовин і матеріалів. Оцінка вибухо-пожежонебезпечності об'єкта.

Категорії приміщень за вибухопожежною небезпекою. Класифікація пожежо- та вибухонебезпечних зон. Класифікація будівельних матеріалів і конструкцій залежно від займання та вогнетривкості.

Правила пожежної безпеки на фармацевтичних підприємствах. Засоби та методи гасіння пожеж. Вогнегасні речовини. Засоби первинного пожежогасіння. Стационарні устаткування та пристрої пожежогасіння. Інструкції з пожежної безпеки.

### ***Тема 6. Санітарія та гігієна праці фармацевтичного працівника.***

Виробниче середовище і фактори, що його формують. Гігієнічне нормування виробничих факторів. Вплив факторів виробничого середовища на здоров'я працюючих.

Загальні вимоги до режиму праці та відпочинку. Підвищення опірності організму дії шкідливих виробничих факторів

## **Змістовий модуль 3. «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ»**

### ***Тема 7. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності***

Предмет «Безпека життєдіяльності». Основні завдання предмета. Аксиома про потенційну небезпеку. Класифікація небезпек.

Концепція ризику. Керування ризиком. Принципи визначення припустимого рівня негативних факторів стосовно здоров'я людини.

Принципи і методи забезпечення безпеки життєдіяльності людини.

Основи керування безпекою життєдіяльності. Системний аналіз безпеки життєдіяльності.

Правове забезпечення безпеки життєдіяльності людини.

### ***Тема 8. Людина в системі «людина ↗ зовнішнє середовище».***

Людина, як біоенергетична система. Єдність біологічних систем організму людини. Фактори, що забезпечують здоров'я людини.

Функціональні системи організму людини в забезпеченні його безпеки життєдіяльності. Захисні функції організму людини.

Роль рецепторів і аналізаторів організму людини в оцінці факторів системи «людина – середовище існування». Закон Вебера-Фехнера.

Психологічні фактори, що визначають особисту безпеку людини. Психофізіологічний стан організму. Залежність стану організму від зовнішніх подразників. Раціональні режими праці і відпочинку.

#### **Тема 9. Значення зовнішньогосередовища в системі «людина — зовнішнєсередовище».**

Зовнішнєсередовище і середовище життєдіяльності людини. Класифікація і характеристики середовища життєдіяльності людини.

Класифікація і характеристика негативних факторів зовнішньогосередовища людини. Фізичні негативні фактори.

Негативні фактори енергетичного походження. Хімічні негативні фактори.

Біологічні антропогенні негативні фактори. Психофізичні негативні фактори.

Соціальні небезпеки. Методи і засоби захисту людини.

Особливості стану екологічної безпеки України. Комплексна оцінка ризику впливу антропогенних факторів на безпеку та здоров'я людини.

#### **Тема 10. Забезпечення безпеки життєдіяльності людини.**

Здоров'я людини як медико-біологічна та соціальна категорія. Духовний, психічний, фізичний, соціальний аспекти здоров'я людини.

Здоров'я і патологія. Валеологія та санологія, визначення, сутність і предмет їх вивчення. Показники індивідуального здоров'я людини. Фактори, що забезпечують стабільність здоров'я. Фактори ризику та групи ризику.

Поняття про спосіб життя, його особливості у сучасних умовах. Оздоровчі традиційні і нетрадиційні системи, методи оздоровлення. Способи загартування організму.

Механізм шкідливого впливу на організм людини алкоголю, тютюнопаління і наркотиків. Загроза особистій та суспільній життєдіяльності при їх вживанні. Методи боротьби із шкідливими звичками.

#### **Тема 11. Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності людини.**

Вплив харчування на життєдіяльність людини. Вимоги до якості і безпеки харчових продуктів. Харчові добавки як можливі забруднювачі.

Наслідки забруднення харчових продуктів пестицидами. Стимулятори росту та інші хімічні речовини, що застосовуються в сільському господарстві. Генетично модифіковані продукти та їх небезпека для здоров'я людини. Радіонукліди у харчових продуктах. Харчування в умовах радіаційного забруднення.

Токсичні речовини у продуктах харчування: допустимі фонові залишки, максимально допустимий рівень залишків у харчових продуктах. Методика зменшення кількості речовин-забруднювачів у харчових продуктах.

#### **Тема 12. Небезпечні інфекційні захворювання у роботі фармацевтичного працівника.**

Поняття про небезпечні інфекційні захворювання. Карантин. Обсервація.

Вірусний гепатит і можливість потрапляння його збудників у організм фармацевтичного працівника. Профілактика інфікування вірусами гепатиту та інфікування при контакті з біологічними матеріалами хворого на гепатит.

Туберкульоз та його розповсюдженість в Україні та світі.

### **10. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

	Кількість годин	ІНДЗ.
--	-----------------	-------

Назви змістових модулів і тем	Усього	у тому числі				СРС	
		Аудиторні			СРС		
		Лекції	Практ. заняття	Семіна р. заняття			
1	2	3	4	5	6	7	
<b>МОДУЛЬ 1 «ОХОРОНА ПРАЦІ В ГАЛУЗІ»</b>							
<i>Змістовий модуль 1 «Загальні питання охорони праці»</i>							
<i>Тема 1.</i> Правові та організаційні основи охорони праці	8	2	-	-	6		
<i>Змістовий модуль 2 «Особливості умов праці у фармацевтичній галузі»</i>							
<i>Тема 2.</i> Умови праці та їх аналіз.	9	2	1	-	6		
<i>Тема 3.</i> Нещасні випадки, професійні захворювання та аварії на виробництві	7		1		6		
<i>Тема 4.</i> Пожежна безпека під час виробництва лікарських засобів.	7		-	-	7		
<i>Тема 5.</i> Санітарія та гігієна праці фармацевтичного працівника.	10	2	2	-	6		
<i>Змістовий модуль 3 «Безпека життєдіяльності»</i>							
<i>Тема 6.</i> Теоретичні основи безпеки життєдіяльності.	8	2	-		6		
<i>Тема 7.</i> Людина в системі «людина – зовнішнє середовище».	7		1	-	6		
<i>Тема 8.</i> Значення зовнішнього середовища в системі «людина – зовнішнє середовище».	8		1	-	7		
<i>Тема 9.</i> Забезпечення безпеки життєдіяльності.	8	2	-	-	6		
<i>Тема 10.</i> Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності людини.	9	-	2	-	7		
<i>Тема 11.</i> Небезпечні інфекційні захворювання у роботі фармацевтичного працівника.	7		-	-	7		
<i>Тема 12.</i> Підсумковий модульний контроль.	2	-	2	-	-		
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>-</b>	<b>70</b>		

### 11. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ

№ п/п	Тема лекції	К-ть годин
1.	Правові та організаційні основи охорони праці	2
2.	Характеристика шкідливих виробничих чинників на фармацевтичних підприємствах та профілактика професійних захворювань	2
3.	Санітарія та гігієна праці фармацевтичного працівника.	2
4.	Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	2
5.	Забезпечення безпеки життєдіяльності людини	2
<b>Усього годин</b>		<b>10</b>

### 12. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ п/п	Теми практичних занять	К-сть годин
1.	Умови праці та їх аналіз. Нещасні випадки, професійні захворювання та аварії на	2



	виробництві	
2.	Охорона праці під час виробництва лікарських засобів. Безпека праці під час виконання технологічних процесів.	2
3.	Охорона праці в процесі зберігання лікарських засобів і виробів медичного призначення.	2
4.	Людина в системі «людина – зовнішнє середовище». Значення зовнішнього середовища в системі «людина – зовнішнє середовище».	2
5.	Безпека харчування як складова безпечної життєдіяльності	2
<b>Усього годин</b>		<b>10</b>

### 13. САМОСТІЙНА РОБОТА

№ п/п	Тема	К-ть год
1.	Особливості стану екологічної безпеки України	5
2.	Традиційні і нетрадиційні методи оздоровлення	4
3.	Здоровий спосіб життя та профілактика шкідливих звичок, наркоманій та токсикоманій.	4
4.	Генетично модифіковані продукти та їх небезпека для здоров'я людини	4
5.	Харчові добавки як можливі забруднювачі	4
6.	Нормативно-правові акти з охорони праці (НПАОП): визначення, основні вимоги та ознаки. Структура НПАОП. Реєстр НПАОП.	4
7.	Національні стандарти України з охорони праці. Система стандартів безпеки праці (ССБП). Санітарні, будівельні норми, інші загальнодержавні документи з охорони праці.	5
8.	Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці в Україні. Органи державного нагляду за охороною праці, їх основні повноваження і права.	5
9.	Громадський контроль за дотриманням законодавства про охорону праці.	4
10.	Вимоги техніки безпеки при організації роботи в аптечних закладах.	5
11.	Робота з ємкостями під тиском (автоклави), зі склом та приладами зі скла.	4
12.	Трудова дисципліна. Внутрішній розпорядок. Заходи адміністративної та дисциплінарної відповідальності за порушення охорони праці.	5
13.	Охорона праці жінок, підлітків, інвалідів	4
14.	Вимоги до засобів індивідуального захисту і робочого одягу фармацевтичних матеріалів.	4
15.	Пожежна профілактика при проектуванні експлуатації фармацевтичних закладів та обладнання. Показники вибухопожежонебезпечних властивостей матеріалів і речовин. Категорії приміщень за вибухопожежонебезпечністю. Класифікація вибухобезпечних та пожежонебезпечних приміщень з он. Вогнестійкість будівельних конструкцій і матеріалів.	5
16.	Електробезпека. Класифікація приміщень за ступенем небезпеки ураження електричним струмом. Умови ураження людини електричним струмом. Безпечна експлуатація електроустановок: електрозахисні засоби і заходи.	4
<b>Всього:</b>		<b>70</b>

### 14. ПЕРЕЛІК ІНДИВІДУАЛЬНИХ ЗАВДАНЬ

- Участь у наукових конференціях.

- Публікація доповідей у вигляді тез та статей у періодичній науковій пресі (журнали, збірники наукових праць).
- Написання рефератів

## **15. ПЕРЕЛІК ТЕОРЕТИЧНИХ ЗАПИТАНЬ ДО ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ**

НЕ ПЕРЕДБАЧЕНО

## **16. ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ ЗАВДАНЬ ДО ПІДСУМКОВОГО МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЮ**

НЕ ПЕРЕДБАЧЕНО

## **17. МЕТОДИ ТА ФОРМИ ПРОВЕДЕННЯ КОНТРОЛЮ**

Контроль успішності та якості підготовки студентів розподіляється на поточний та підсумковий.

Поточний контроль здійснюється на практичних заняттях у вигляді усного опитування, розв'язуванні ситуаційних задач, тестового контролю, виконання контрольних робіт.

Підсумковий контроль підготовки студентів здійснюється після закінчення вивчення дисципліни у вигляді заліку.

Форми контролю і система оцінювання навчальної діяльності студентів розроблено відповідно до вимог галузевої програми з дисципліни, закону України «Про вищу освіту», наказів МОН України від 16.10.2009 № 943 «Про запровадження у вищих навчальних закладах України Європейської кредитно-трансферної системи», «Інструкції щодо оцінювання навчальної діяльності студентів в умовах впровадження Європейської кредитної – трансферної системи організації навчального процесу» (лист МОЗ України від 15.04.2014 №08.01-47/10395).

Вивчення навчальної дисципліни «Охорона праці в галузі та безпека життєдіяльності» не передбачає окремого навчального заняття для приймання заліку.

## **18. ОЦІНЮВАННЯ РІВНЯ ПІДГОТОВКИ СТУДЕНТА З ДИСЦИПЛІНИ**

Під час оцінювання студент отримує оцінку *«зараховано»*, якщо він виконав всі види робіт, передбачених робочою навчальною програмою з дисципліни, відвідав всі навчальні заняття – лекції, практичні заняття, визначені тематичним планом з відповідної дисципліни (при наявності пропусків – своєчасно їх відпрацював), набрав загальну кількість балів при вивченні навчальної дисципліни *не меншу, ніж 120*.

Студент отримує оцінку *«не зараховано»*, якщо студент має невідпрацьовані пропуски навчальних занять (практичних та лекцій) і кількість балів за поточний контроль менша ніж мінімальна.

Оцінка «зараховано» і «не зараховано» вноситься викладачем до залікової відомості (Форма № Н-5. 03-3), «Індивідуального навчального плану студента», «Журналу обліку відвідувань та успішності студентів» та «Залікової книжки».

Залікова відомість надається до деканату в день проведення заліку або наступного дня.

Студенту, який отримав оцінку «не зараховано» декан факультету видає направлення на ліквідацію академічної заборгованості з дисципліни.

Відпрацювання занять і підвищення балів студентами за направленням деканату повинно відбуватись в установленому порядку під час відпрацювань за графіком кафедри. Після відпрацювань пропущених занять деканат повинен видати студенту залікову відомість, в яку викладач вносить відмітку про складання заліку.

Отримання оцінки «зараховано» з семестрових дисциплін, викладання яких закінчується заліком, є обов'язковою умовою перевodu студента на наступний семестр (рік) навчання.

## **СХЕМА НАРАХУВАННЯ ТА РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ**

Номер модуля кількість навчальних годин/кількість кредитів ECTS	Кількість змістових модулів, їх номери	Кількість оцінюваних тем практичних занять	Конвертація у бали традиційних оцінок					Бали за виконання індивідуального завдання	Мінімальна кількість балів*
			Традиційні оцінки						
			"5"	"4"	"3"	"2"			
Модуль 1 90/3,0	2 (№№ 1-3)	5	40	30	24	0	-	120	

Максимальна кількість балів (200 балів), яку може набрати студент за поточну навчальну діяльність при вивченні дисципліни, вираховується шляхом множення кількості балів, що відповідають оцінці «5» – 40 балів × 5 тем=200.

Мінімальна кількість балів, яку повинен набрати студент при вивченні дисципліни, вираховується шляхом множення кількості балів, що відповідають оцінці «3» – 24 бали ×5 тем = 120. Отримання мінімальної кількості балів (120) за модуль є обов'язковою умовою для виставлення оцінки «зараховано».

## 19. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

### 19.1.Базова

1. Охорона праці в галузі: навчальний посібник / Масікевич Ю.Г., Жуковський О.М., Візнюк І.Д. та ін. – Чернівці БДМУ, 2019 – 259 с. Іл.
2. Охорона праці у фармацевтичній галузі: навчальний посібник / О.В.Жуковіна, О.І.Зайцев, О.І.Жуковін, Г.А.Грецька – К.: Медицина, 2009. – 432 с.
3. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці: навч. посіб./О.П. Яворовський, В.М. Шевцова, В.І. Зенкіна та ін. за заг. ред. О.П. Яворовського.- К.: ВСВ «Медицина», 2015.-288с.
4. Безпека життєдіяльності. Основи охорони праці в медицині та фармації. Навчальний посібник. /Л.І.Власик, О.М.Жуковський, І.Д.Візнюк та ін.. - Чернівці: Мед.університет, 2015. – 251 с.
5. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник / [Масікевич Ю.Г., О.М.Жуковський, І.Д.Візнюк та ін.]. - Чернівці: Мед.університет, 2018. – 251 с.

### 19.2. Додаткова

1. Безпека життєдіяльності, основи охорони праці: навч. посіб./О.П. Яворовський, В.М. Шевцова, В.І. Зенкіна та ін. за заг. ред. О.П. Яворовського.- К.: ВСВ «Медицина», 2015.-288с.
2. Гігієна та охорона праці медичних працівників. Навч. посіб. / За ред. В.Ф. Москаленка, О.П. Яворовського.- К.: «Медицина», 2009.-176 с.
3. Навчально-методичні матеріали до практичних занять та самостійної роботи із охорони праці в галузі / Ю.Г. Масікевич, О.М. Жуковський, І.Д. Візнюк. - Електронний навчально-методичний посібник.- Чернівці: БДМУ, 2015.
- 4.Основи охорони праці та охорона праці в галузі (навчально-методичні матеріали до практичних занять) / [Ю.Г. Масікевич, І.Д. Візнюк, О.М. Жуковський та ін.]. Навчально-методичний посібник.- Чернівці: Мед університет, 2016.- 189 с.
5. Зеркалов Д.В. Безпекапраці в медичних закладах. Довідковий посібник. — К.: Основа, 2011. — 695 с.

### 19.3. Нормативно-правові акти

1. Конституція України (1996). зі змінами №11-р/2019 від 02.12.2019 <https://zakon.rada.gov.ua>
2. Кодекс законів про працю України. Закон №322-VIII від 10.12.71 зі змінами №1401-IX від 15.04.2021, ВВР, 2021, № 27, ст.230 [https:// zakon.rada.gov.ua](https://zakon.rada.gov.ua)

3. «Кодекс цивільного захисту України», 2012, зі змінами №720-IX від 17.06.2020, ВВР, 2020, № 47, ст.408 [https:// zakon.rada.gov.ua](https://zakon.rada.gov.ua)
4. Закон України «Про охорону праці» від 14.10.92 зі змінами №1213-IX від 04.02.2021, ВВР, 2021, № 20, ст.178 <https:// zakon.rada.gov.ua>
5. Закон України «Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності», 1994, зі змінами №1217-IX від 05.02.2021, ВВР, 2021, №19, ст.171 <https:// zakon.rada.gov.ua>
6. Закон України «Про колективні договори та угоди» № 1874 від 24.12.95 зі змінами №341-IX від 05.12.2019, ВВР, 2019, 2020, № 13, ст.68 <https:// zakon.rada.gov.ua>
7. Постанова ВРУ «Про введення в дію Основ законодавства України про охорону здоров'я» (1993)
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 11.07.2001 № 790 “Програма профілактики ВІЛ-інфекції в Україні”.
9. Указ Президента України № 643/2001 “Національна програма боротьби із захворюваністю на туберкульоз”.
10. Наказ МОЗ України від 21.05.2007 №246 «Про затвердження Порядку проведення медичних оглядів працівників певних категорій».
11. НАОП 9.1.50-3.01-88 (НПАОП 85.0-3.01-88) “Галузеві норми безплатної видачі спецодягу, спецвзуття та інших засобів індивідуального захисту, а також норм санітарного одягу і санітарного взуття працівникам установ, підприємств і організацій системи охорони здоров'я”.
12. Васильчик М.В. Збірник нормативних документів з безпеки життєдіяльності / Васильчик М.В., Медвідь М.К., Сачков Л.С. – К.: Фенікс, 2000. – 896 с.

#### **19.4. Інформаційні інтернет ресурси**

1. <http://www.president.gov.ua/> Офіційне інтернет-представництво Президента України
2. <http://www.mon.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства освіти і науки, молоді та спорту України.
3. <http://www.mns.gov.ua> - Офіційний сайт Міністерства надзвичайних ситуацій України.
4. <http://www.social.org.ua> - Офіційний сайт Фонду соціального страхування від нещасних випадків на виробництві та професійних захворювань України.
5. <http://portal.rada.gov.ua> - Офіційний веб-сайт Верховної Ради України.
6. <http://www.iacis.ru> - Офіційний сайт Межпарламентської Ассамблеї держав-учасників Содружества Независимих Государств (МПА СНГ).
7. <http://www.nau.ua> - Інформаційно-пошукова правова система «Нормативні акти України (НАУ)».
8. <http://www.dsp.gov.ua/> Державна служба України з питань праці. Офіційний сайт.
9. <http://moodle.bsmu.edu.ua/> - Сервер дистанційного навчання БДМУ.

#### **УКЛАДАЧІ ДОВІДНИКА ДЛЯ СТУДЕНТА (СИЛАБУСУ)**

Грачова Тамара Іванівна – доцент кафедри, кандидат медичних наук