

## СИЛАБУС навчальної дисципліни «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОСНОВИ ОХОРОНИ ПРАЦІ»

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський) рівень
<b>Код і найменування спеціальності, тип і назва освітньої програми</b>	162 Біотехнології та біоінженерія, ОПП Біотехнології та біоінженерія
<b>Статус навчальної дисципліни</b>	Обов'язкова
<b>Курс, семестр</b>	3 курс, 1 семестр
<b>Трудомісткість</b>	Загальна кількість годин – 90 год. Кількість кредитів – 3.
<b>Мова(и) викладання</b>	Українська
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: <b>ДРОЖЧАНА Ольга</b> , старший викладач Контакти: ауд. 380 (навчальний корпус № 3) e-mail: <a href="mailto:olga.drozhchana@pdaa.edu.ua">olga.drozhchana@pdaa.edu.ua</a> тел. (0532) 56-96-87 посилання на сторінку викладача: <a href="https://www.pdaa.edu.ua/people/drozhchana-olga-ureshivna#">https://www.pdaa.edu.ua/people/drozhchana-olga-ureshivna#</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Формування теоретичних знань, умінь і навичок, необхідних майбутнім фахівцям-біотехнологам для ефективного вирішення питань безпеки життєдіяльності та охорони праці у сфері їх професійної діяльності, формування відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях та безпеки життєдіяльності у надзвичайних ситуаціях.
<b>Компетентності</b>	<b>інтегральна:</b> здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, що характеризуються комплексністю та невизначеністю у біотехнології та біоінженерії, або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів біотехнології та біоінженерії. <b>загальні:</b> K06. Навички здійснення безпечної діяльності. K07. Прагнення до збереження навколишнього середовища <b>фахові:</b> K24. Здатність дотримуватися вимог біобезпеки, біозахисту та біоетики
<b>Результати навчання</b>	ПР22. Вміти враховувати соціальні, екологічні, етичні, економічні аспекти, вимоги охорони праці, виробничої санітарії і пожежної безпеки під час формування технічних рішень. Вміти використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового

	способу життя
<b>Методи навчання</b>	Словесні методи; практичні методи; письмовий контроль; мультимедійні методи.
<b>Програма навчальної дисципліни</b>	<p>Тема 1. Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як оцінка небезпек.</p> <p>Тема 2. Природні загрози, характер їхніх проявів та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти господарювання.</p> <p>Тема 3. Техногенні небезпеки та їхні наслідки .</p> <p>Тема 4. Соціально-політичні небезпеки, їх види та характеристики. Соціальні та психологічні чинники ризику. Основи здорового способу життя. Поведінкові реакції населення у надзвичайних ситуаціях.</p> <p>Тема 5. Застосування ризик-орієнтовного підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку надзвичайної ситуації.</p> <p>Тема 6. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та адміністративно-територіальних об'єктів у надзвичайній ситуації. Управління силами та засобами об'єктів господарювання під час надзвичайних ситуацій.</p> <p>Тема 7. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці.</p> <p>Тема 8. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці.</p> <p>Тема 9. Профілактика травматизму та професійних захворювань.</p> <p>Тема 10. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії.</p> <p>Тема 11. Основи виробничої безпеки.</p> <p>Тема 12. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.</p>
<b>Стратегія оцінювання результатів навчання</b>	<p><b>Форми поточного контролю:</b> виконання завдань для самостійної роботи; виконання вправ на практичних заняттях, розв'язування тестів</p> <p><b>Форма підсумкового контролю:</b> екзамен.</p>
<b>Політика навчальної дисципліни</b>	<p>1. Академічна доброчесність: здобувач вищої освіти повинен дотримуватись Кодексу академічної доброчесності, Кодексу про етику викладача та здобувача вищої освіти ПДАУ, Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в ПДАУ.</p> <p>2. Дедлайни та перескладання: практичні завдання, завдання зі самостійної роботи, які здаються з порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-30%). Перескладання поточного та підсумкового контролю відбуваються за наявності поважних причин з дозволу деканату.</p> <p>3. На здобувачів вищої освіти поширюється право про визнання результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті перед опануванням даної освітньої компоненти. Особливості неформального / інформального навчання регламентовані Положенням про порядок визнання результатів навчання, набутих у неформальній та інформальній освіті, здобувачами вищої освіти ПДАУ.</p>
<b>Рекомендовані джерела інформації</b>	<p style="text-align: center;"><b>Основна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безпека життєдіяльності та охорона праці: підручник/В.В.Сокурєнко, О. М. Бандурка, С. М. Бортник та ін.; за заг. ред.В.В.Сокурєнко: Харків. нац. ун-т внутр. справ. Харків: ХНУВС, 2021. 308 с.</li> <li>2. Кошель В.І., Сав'юк Г.П., Дзундза Б.С. Основи охорони праці: навч. посіб. Івано-Франківськ: НАІР, 2020, 182 с.</li> </ol>

3. Левченко О. Г., Землянська О. В., Праховнік Н. А., Зацарний В. В. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: підручник. Київ: КПІ ім.Ігоря Сікорського, 2019. 267 с.
4. Мелех Л.В. Безпека життєдіяльності та охорона праці: навч.посіб. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 219 с.
5. Стищенко Т.Є., Пронюк Г.В., Сердюк Н.М., Хондак І.І. «Безпека життєдіяльності»: навч.посіб. Харків: ХНУРЕ, 2018. 336 с.

**Допоміжна**

1. Конституція України (редакція від 01.01.2020).  
URL:<http://zakon.rada.gov.ua>.
2. Кодекс законів про працю: закон України із змінами від 30.07.2023.  
URL:<http://portal.rada.gov.ua>
3. Закон України «Про охорону праці»: закон України від 21.11.2002, №229-IV із змінами від 31.03.2023.URL:  
<http://portal.rada.gov.ua>.
4. Положення про службу охорони праці: типові положення від 15.11.2004, № 255 із змінами від 14.04.2017р. URL:  
<http://www.dnopr.kiev.ua>.
5. Типове положення про навчання з питань охорони праці: типові положення від 26.01.2005, № 15 із змінами від 14.04.2017р.  
URL: <http://www.dnopr.kiev.ua>.
6. Закон України «Про систему громадського здоров'я»: закон України від 01.10.2023 р. №2573-IX із змінами від 09.08.2023 №3302- IX.  
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20#Text>

**Рік введення**

2023