



ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**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>	державна
<b>ННІ / факультет, кафедра</b>	Інженерно-технологічний факультет, кафедра механічної та електричної інженерії
<b>Контактні дані розробника(ів)</b>	Викладач: <b>ДРОЖЧАНА Ольга Урешівна</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.pdau.edu.ua/people/drozhchana-olga-ureshivna#">https://www.pdau.edu.ua/people/drozhchana-olga-ureshivna#</a>
<b>Мета вивчення навчальної дисципліни</b>	Надання сучасних теоретичних знань, умінь і навичок, необхідних майбутнім фахівцям для ефективного вирішення питань безпеки життєдіяльності та охорони праці у сфері їх професійної діяльності, формування у здобувачів вищої освіти 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> К06. Навички здійснення безпечної діяльності. К07. Прагнення до збереження навколишнього середовища. <b>Фахові:</b> К24. Здатність дотримуватися вимог біобезпеки, біозахисту та біоетики.

Результати навчання	<p>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</p>
Методи навчання	<p>Словесні методи; практичні методи; письмовий контроль; мультимедійні методи.</p>
Програма навчальної дисципліни	<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>
Стратегія оцінювання результатів навчання	<p><b>Форми поточного контролю:</b> виконання завдань самостійної роботи; виконання вправ на практичних заняттях, розв'язування тестів.</p> <p><b>Форма семестрового контролю:</b> екзамен.</p>
Політика навчальної дисципліни	<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>

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.

**Рекомендовані джерела інформації**

**Основна**

1. Безпека життєдіяльності та охорона праці: підручник / В.В.Сокуренко, О. М. Бандурка, С. М. Бортник та ін. ; за заг. ред. В.В.Сокуренка ; Харків. нац. ун-т внутр. справ. – Харків : ХНУВС, 2021. – 308 с . URL: <https://dSPACE.univd.edu.ua/server/api/core/bitstreams/064659a3-311c-4355-b1c4-47647cc9038c/content>
2. Кошель В.І., Сав'юк Г.П., Дзундза Б.С. Основи охорони праці: навч. посіб. Івано-Франківськ: НАІР, 2020, 182 с. URL: [http://lib.pnu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/2237/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B1%D0%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%96\\_2020.pdf](http://lib.pnu.edu.ua:8080/bitstream/123456789/2237/1/%D0%9F%D1%96%D0%B4%D1%80%D1%83%D1%87%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B1%D0%81%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%B8%20%D0%BE%D1%85%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%BD%D0%B8%20%D0%BF%D1%80%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%96_2020.pdf)
3. Левченко О. Г., Землянська О. В., Праховник Н. А., Зацарний В. В. Безпека життєдіяльності та цивільний захист: підручник. Київ: КПП ім.Ігоря Сікорського, 2019. 267 с. URL: [https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41133/1/Bezpeka\\_pidruchnyk.pdf](https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/41133/1/Bezpeka_pidruchnyk.pdf)
4. Мелех Л.В. Безпека життєдіяльності та охорона праці: навч. посіб. Львів: Львівський державний університет внутрішніх справ, 2022. 219 с. URL: [https://dSPACE.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/4863/1/%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%85%20%D0%9B.%D0%92.%20%D0%91%D0%96%D0%94%20%D1%82%D0%B0%20%D0%9E%D0%9F%20%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%BA%202022\\_%20%282%29.pdf](https://dSPACE.lvduvs.edu.ua/bitstream/1234567890/4863/1/%D0%9C%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D1%85%20%D0%9B.%D0%92.%20%D0%91%D0%96%D0%94%20%D1%82%D0%B0%20%D0%9E%D0%9F%20%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%BA%202022_%20%282%29.pdf)
5. Стиценко Т.Є., Пронюк Г.В., Сердюк Н.М., Хондак І.І. «Безпека життєдіяльності»: навч. посіб. Харків: ХНУРЕ, 2018. 336 с. URL: [https://os.nure.ua/wp-content/uploads/2019/05/posibnik-bgd\\_2018\\_p.1.pdf](https://os.nure.ua/wp-content/uploads/2019/05/posibnik-bgd_2018_p.1.pdf)

	<p style="text-align: center;"><b>Допоміжна</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Конституція України (редакція від 01.01.2020). URL: <a href="http://zakon.rada.gov.ua">http://zakon.rada.gov.ua</a>.</li> <li>2. Кодекс законів про працю: закон України із змінами від 30.07.2023. URL: <a href="http://portal.rada.gov.ua">http://portal.rada.gov.ua</a>.</li> <li>3. Закон України «Про охорону праці»: закон України від 21.11.2002, №229-IV із змінами від 31.03.2023. URL: <a href="http://portal.rada.gov.ua">http://portal.rada.gov.ua</a>.</li> <li>4. Положення про службу охорони праці: типові положення від 15.11.2004, № 255 із змінами від 14.04.2017р. URL: <a href="http://www.dnop.kiev.ua">http://www.dnop.kiev.ua</a>.</li> <li>5. Типове положення про навчання з питань охорони праці: типові положення від 26.01.2005, № 15 із змінами від 14.04.2017р. URL: <a href="http://www.dnop.kiev.ua">http://www.dnop.kiev.ua</a>.</li> <li>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: <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2573-20#Text</a></li> </ol>
<b>Рік введення</b>	2023