

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



**Фізико-технічний факультет  
Кафедра фізики і методики викладання**

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Безпека життєдіяльності і цивільний захист**

Рівень вищої освіти	<b>Перший (бакалаврський)</b>
Освітня програма	<b>Комп'ютерна фізика</b>
Спеціальність	<b>104 Фізика та астрономія</b>
Галузь знань	<b>10 Природничі науки</b>

Затверджено на засіданні кафедри  
протокол №1 від 29.08.2022 р.

м. Івано-Франківськ – 2022р.

<b>1. Загальна інформація</b>	
Назва дисципліни	Безпека життєдіяльності і цивільний захист
Викладач (-і)	доктор фізико-математичних наук, професор, професор кафедри фізики і методики викладання Яблонь Любов Степанівна
Контактний телефон викладача	Роб. 596155
E-mail викладача	lyubov.yablou@pnu.edu.ua
Освітня програма	Комп'ютерна фізика
Спеціальність	104 Фізика та астрономія
Галузь знань	10 Природничі науки
Освітній рівень	бакалавр
Статус дисципліни	основна
Курс / семестр	Перший/перший
Розподіл за видами занять та годинами навчання (якщо передбачені інші види, додати)	Лекції – 14 год. Семінарські заняття – 16 год. Самостійна робота – 60 год.
Мова викладання	українська
Посилання на сайт дистанційного навчання	<a href="https://d-learn.pro/developer/course/view/1593">https://d-learn.pro/developer/course/view/1593</a>
<b>2. Опис дисципліни</b>	
<b>Мета та цілі курсу</b>	
Підготовка професіоналів, здатних інтегрувати знання в сферах фізики і астрономії та розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах, у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності. Формування професійних компетентностей викладача.	
<b>Компетентності</b>	
<p><b>Інтегральна компетентність</b> Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми з фізики та/або астрономії у професійній діяльності або у процесі подальшого навчання, що передбачає застосування певних теорій і методів фізики та/або астрономії і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.</p> <p><b>Загальні компетентності</b> ЗК04. Здатність бути критичним і самокритичним. ЗК07. Навички здійснення безпечної діяльності. ЗК08. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт. ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища. ЗК15. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, їх місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя.</p> <p><b>Спеціальні (фахові) компетентності.</b> СК27. Усвідомлення професійних етичних аспектів фізичних та астрономічних досліджень.</p>	

<b>Програмні результати навчання</b>			
<p>ПР14. Знати і розуміти основні вимоги техніки безпеки при проведенні експериментальних досліджень, зокрема правила роботи з певними видами обладнання та речовинами, правила захисту персоналу від дії різноманітних чинників, небезпечних для здоров'я людини.</p> <p>ПР15. Знати, аналізувати, прогнозувати та оцінювати основні екологічні аспекти загального впливу промислово-технологічної діяльності людства, а також окремих фізичних і астрономічних явищ, наукових досліджень та процесів (природних і штучних) на навколишнє природне середовище та на здоров'я людини.</p> <p>ПР21. Розуміти основні принципи здорового способу життя та вміти застосовувати їх для підтримки власного здоров'я та працездатності.</p>			
<b>3. Структура курсу</b>			
№	Тема	Результати навчання	Завдання
1.	Визначення безпеки життєдіяльності як науки. Теоретичні основи безпеки життєдіяльності	Розуміти суть і значення безпеки життєдіяльності.	Розглянути питання для сам. роботи, ознайомитись з лекційним матеріалом на сайті, виконати тести.
2.	Людина, як елемент системи «Людина – життєве середовище»	Розуміти взаємодію системи «людина - життєве середовище»	Розглянути питання для сам. роботи, ознайомитись з лекційним матеріалом на сайті, виконати тести.
3.	Небезпеки, що ведуть до надзвичайних ситуацій. Природні небезпеки	Знати характеристики небезпек, які ведуть до надзвичайних ситуацій; розуміти суть і знати наслідки природних небезпек	Розглянути питання для сам. роботи, ознайомитись з лекційним матеріалом на сайті, виконати тести.
4	Безпека життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	Знати і розуміти правила безпеки життєдіяльності в умовах надзвичайних ситуацій	Розглянути питання для сам. роботи, ознайомитись з лекційним матеріалом на сайті, виконати тести.
5	Перша долікарська допомога	Знати особливості першої долікарської допомоги	Розглянути питання для сам. роботи, ознайомитись з лекційним матеріалом на сайті, виконати тести.
<b>4. Система оцінювання курсу</b>			
Накопичування балів під час вивчення дисципліни			
Види навчальної роботи			Максимальна кількість балів
Практичне заняття			50
Тести			30
Самостійна робота			20

Максимальна кількість балів (залікова оцінка)	100
<b>5. Політика навчальної дисципліни</b>	
<p>Курс передбачає роботу студентів групою (семінарські заняття)  Робота в студентській аудиторії повинна бути дружньою, творчою, відкритою до дискусій, конструктивною.  Усі завдання, передбачені програмою, повинні бути виконані студентом у встановлені терміни.  Пропуски практичних занять без поважних причин виключаються  Студент повинен бути готовим до кожного із семінарських занять.  Якщо студент не готовий до якогось заняття, то таке заняття повинно бути відпрацьоване у встановленому порядку;  Практичні і лабораторні заняття, пропущені з поважних причин, повинні бути відпрацьовані у встановленому порядку;  Студент повинен самостійно займатися в бібліотеці або в ітернет режимі.</p>	
Академічна доброчесність	
<p>Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються.  У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення 1 <a href="#">Положення</a> та <a href="#">Кодексу</a> честі.</p>	
Неформальна освіта	
Рекомендовані платформи: Coursera, Prometheus, EdEra, PNU Ecosystem	
<b>6. Ресурсне забезпечення</b>	
Література:	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Безпека життєдіяльності: Навчально-методичний посібник. / [Укаладачі: В.І. Кошель, Г.П. Сав'юк, Б.С. Дзундза] – Івано-Франківськ: НАІР, 2018. – 163 с.</li> <li>2. Бедрій Я. Л. Безпека життєдіяльності : навч. посібн. / Я. Л. Бедрій. – К. : Кондор, 2009. – 286 с.</li> <li>3. Желібо Є.П., Заверуха Н.М., Зацарний Н.М. Безпека життєдіяльності: Навч. посібник. - К.: Каравела, Л.: Новий світ-2000, 2002. - 328с.</li> <li>4. Заплатинський В. М. Безпека життєдіяльності / В. М. Заплатинський. – К. : Вид. центр КДТЕУ, 1999. – 208 с.</li> <li>5. Зеркалов Д. В. Безпека життєдіяльності : навч. посібн. / Д. В. Зеркалов. – К. : Основа, 2011. – 256 с.</li> <li>6. Михайлюк В. О. Цивільна безпека : навч. посібн. / В. О. Михайлюк, Б. Д. Халмурадов. – К. : Центр навч. л-ри, 2008. – 158 с.</li> <li>7. Джигирей В.С., Жидецький В.Ц. Безпека життєдіяльності: Навч. посібник. - Львів.: Афіша, 2000. - 256с.</li> <li>8. Запорожець О.І., Халмурадов В.І., Применко В.І. Безпека життєдіяльності: Підручник. - К.: Центр учбової літератури, 2013. - 448с.</li> <li>9. Козяр М.М., Щедрій Я.І., Станіславчук О.В. Основи охорони праці, безпеки життєдіяльності та цивільного захисту населення: Навч. посіб. -К.: Кондор, 2012. - 458с.</li> <li>10. Лапін В.М. Безпека життєдіяльності людини: Навч. посіб. - Л., 2001. - 186с.</li> <li>11. Панкратов О.М. Безпека життєдіяльності людини у надзвичайних ситуаціях: Навч. посіб. - К.: КНЕУ, 2005. - 232с.</li> <li>12. Пістун І.П., Кіт Ю.В. Безпека життєдіяльності. Практичні заняття. - Львів.: Афіша, 2000. - 239с.</li> <li>13. Ткачук К.Н., Халімовський М.О., Зацарний В.В. та ін. Основи охорони праці: Підручник. - 2-вид. допов. і перероб. - К.: Основа, 2006. - 444с.</li> </ol>	

14. Катренко Л.А., Пістун І.П. Охорона праці в галузі освіти.: Підручник. -Суми.: Університетська книга, 2005.
15. Стеблюк М.І. Цивільна оборона та цивільний захист: Підручник. – К.: 2007. – 487 с.
16. Шоботов В.М. Цивільна оборона: Навчальний посібник. – К.: 2006. – 438 с.

#### 7. Контактна інформація

Кафедра	Фізики і методики викладання, вул. Шевченка, 57, 116 ауд., (0342)596155, <a href="mailto:kfmv@pnu.edu.ua">kfmv@pnu.edu.ua</a> , <a href="https://ktef.pnu.edu.ua/">https://ktef.pnu.edu.ua/</a>
Викладач (і) Гостьові лектори	Яблонь Л.С.
Контактна інформація викладача	<a href="mailto:lyubov.yablon@pnu.edu.ua">lyubov.yablon@pnu.edu.ua</a>

Викладач



Яблонь Л.С.