

БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра безпеки життєдіяльності

	СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ЦИВІЛЬНИЙ ЗАХИСТ» 16 «Хімічна та біоінженерія» Спеціальність - 162 «Біотехнології та біоінженерія» Освітня програма - «Біотехнологія»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	7
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл НПП 	Розпутній Олександр Іванович Посада: професор кафедри безпеки життєдіяльності Вчене звання: професор Науковий ступінь: доктор сільськогосподарських наук Робоче місце: навчальний корпус № 9 (вул. Героїв Чорнобиля 3А), аудиторія 538 (кафедра безпеки життєдіяльності). E-mail: rozputny_bzd@ukr.net Зв'язок з викладачем: +380974817914
Опис дисципліни	<p>«Безпека життєдіяльності та цивільний захист» – є обов'язковою дисципліною для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня відповідно до освітньої програми «Біотехнологія» підготовки бакалаврів за галуззю знань 16 «Хімічна та біоінженерія» спеціальності 162 «Біотехнології та біоінженерія».</p> <p>Основна мета вивчення дисципліни – формування необхідних компетенцій у сферах професійної безпеки, охорони здоров'я працівників, пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту у межах своєї компетенції на посаді.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	Вивчення дисципліни «Безпека життєдіяльності та цивільний захист» базується на знаннях таких дисциплін, як «Правознавство», «Екологія», «Інформаційні системи і технології», «Вступ до фаху», «Автоматизація та управління біотехнологічними процесами».

Мета вивчення дисципліни	Підготовка висококваліфікованих фахівців нового покоління для сталого розвитку аграрної сфери шляхом формування у студента знань, умінь і навичок щодо забезпечення професійної безпеки, охорони здоров'я працівників, пожежної, техногенної безпеки, захисту від надзвичайних ситуацій.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності передбачено індивідуальні графіки, дистанційна форми навчання тощо. Використовуються платформи Moodle, ZOOM, Viber. Формат дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних так і інноваційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<p>РН 15. Базуючись на знаннях про закономірності механічних, гідромеханічних, тепло- та масообмінних процесів та основні конструкторські особливості, вміти обирати відповідне устаткування у процесі проектування виробництв біотехнологічних продуктів різного призначення для забезпечення їх максимальної ефективності;</p> <p>РН 16. Базуючись на знаннях, одержаних під час практики на підприємствах та установах, вміти здійснювати продуктовий розрахунок і розрахунок технологічного обладнання;</p> <p>РН 22. 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>
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Безпека професійної діяльності та охорона здоров'я працівників</p> <p>Тема 1.1. Управління та правове регулювання професійною безпекою та охороною здоров'я працівників</p> <p>Тема 1.2. Гігієна праці, охорона здоров'я працівників галузі рослинництва та запобігання професійним захворюванням.</p> <p>Тема 1.3. Забезпечення безпеки праці та управління ризиками на робочих місцях</p> <p>Змістовий модуль 2. Пожежна, техногенна безпека та цивільний захист</p> <p>Тема 2.1. Небезпеки середовища життєдіяльності людини, ідентифікація та оцінка ризиків їх прояву.</p> <p>Тема 2.2. Пожежна та техногенна безпека. Прогнозування, локалізація та ліквідація аварій.</p> <p>Тема 2.3. Організація цивільного захисту суб'єкта господарювання</p> <p>Тема 2.4. Захист населення, територій, майна, навколишнього середовища від надзвичайних ситуацій та в умовах воєнного стану</p>
Методи навчання	Методи навчання ґрунтуються на принципах студентоцентризму та індивідуально-особистісного підходу; реалізуються через навчання на основі досліджень, посилення творчої спрямованості у формі комбінації лекцій, практичних занять, самостійної роботи з використанням елементів дистанційного навчання, в тому числі в

	<p>системі Moodle.</p> <p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, роздатковий матеріал. Широко використовується метод проблемного викладення, дискусійне обговорення проблемних питань.</p> <p>Практичні заняття проводяться у вигляді практикумів з виконанням індивідуальних та групових завдань, конференцій, круглих столів.</p>
<p>Політика</p>	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<p style="text-align: center;">Основна література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безпека життєдіяльності : підручник / О.І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 448 с. 2. Войналович О.В., Марчишина Є.І., Білько Т.О. Охорона праці у сільському господарстві : підручник. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 691 с. 3. Основи охорони праці : підручник / О.І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 264 с. 4. Основи професійної безпеки та здоров'я людини : підручник / В.В. Березуцький та ін. Харків : НТУ ХПІ, 2018. 553 с. 5. Цивільний захист: підручник / О.І. Запорожець та ін. 2-ге вид. Київ : Центр учбової літератури, 2020. 264 с. 6. Voinalovych O., Marchyshyna Ye. Occupational Safety and Health in Agriculture: Educational manual. Київ : Центр учбової літератури, 2019. 424 с. 7. Безпека життєдіяльності та Охорона праці: Методичні вказівки до виконання практичних і самостійних робіт для студентів. Освітній рівень – «Бакалавр». / О.І. Розпутній, В.Ю. Герасименко, І.В. Перцьовий, М.Є. Савеко, В.В. Скиба. – Біла Церква: БНАУ, 2017. – 65 с. <p style="text-align: center;">Додаткова література</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Безпека людини у сучасних умовах : монографія / В.В. Березуцький та ін. Харків : ФОП Мезіна В.В., 2018. 208 с. 2. Безпека життєдіяльності: навчальний посібник / Стиценко Т.Є. та ін.

Харків: ХНУРЕ, 2018. 336 с.

3. Березуцький В.В., Адаменко М.І. Небезпечні виробничі ризики та надійність: навчальний посібник. Харків. : ФОП Панов А.М.,2016. 385 с.

4. Березуцький В.В. Ризик-менеджмент використання обладнання та технологій : навчальний посібник. Харків : ФОП Панов А.М. 2020. 424 с.

5. Зеркалов Д.В. Безпека життєдіяльності та основи охорони праці :навчальний посібник. Київ : Основа, 2016. 267 с.

Інформаційні ресурси

1. Навчально-інформаційний портал БНАУ системи електронного навчання на платформі Moodle <https://teach.btsau.net.ua/>

2. Наукова бібліотека БНАУ, електронний ресурс:
<https://library.btsau.edu.ua/>

3. Репозитарій Білоцерківського НАУ: веб-сайт.
URL:<http://rep.btsau.edu.ua>

4. Законодавство на сайті Верховної Ради України: веб-сайт. URL:
<https://rada.gov.ua>

5. Державна служба України з питань праці: веб-сайт. URL:
<http://dsp.gov.ua>

6. Державна служба України з надзвичайних ситуацій: веб-сайт. URL:
<https://www.dsns.gov.ua>

7. Федерація профспілок України: веб-сайт. URL: <http://www.fpsu.org.ua>;

8. International Labour Organization(Міжнародна організація праці):веб-сайт. URL: <https://www.ilo.org>

9. European Agency for Safety and Health at Work:веб-сайт. URL:
<https://osha.europa.eu/en>

10. EU Civil Protection and Humanitarian Aid : веб-сайт. URL:
https://ec.europa.eu/echo/index_en