

| 1. Загальна інформація | |
|---|--|
| Назва модулю / дисципліни | Захист життєвого середовища перебування людини та охорона праці |
| Викладач | Писарський А.О., старший викладач |
| Підрозділ університету | Кафедра охорони праці та навколишнього середовища |
| Контактна інформація викладача | Телефон кафедри (061-769-83-59) E-mail викладача (otdiplom@gmail.com) |
| Час і місце проведення навчальної дисципліни | Предметні аудиторії кафедри (20, 22, 23) |
| Обсяг дисципліни | Кількість годин: – 90, кредитів – 3, Розподіл годин: - денна ф.н. (лекції – 14, лабораторні – 14, інші види – 2, самостійна робота – 60, РГР); - заочна ф.н. (лекції – 4, лабораторні – 2, самостійна робота – 84) Вид контролю – диференційований залік |
| Консультації | Згідно з графіком консультацій |

| Рівень навчання (ВА/МА) | Рівень модулю/дисципліни (номер семестру) | Тип модулю/дисципліни (обов'язковий / вибірковий) |
|--------------------------------|--|--|
| Перший (бакалаврський) | 4 | вибіркова |

| Форма навчання (лекції / лабораторні / практичні) | Тривалість (тижнів/місяців) | Мова викладання |
|--|------------------------------------|------------------------|
| лекції / лабораторні / практичні | 14 | Українська |

| ECTS (Кредити модуля) | Загальна кількість годин | Аудиторні години | Самостійна робота |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 3 | 90 | 30 | 60 |

2. Пререквізити і постреквізити навчальної дисципліни

| 3. Характеристика навчальної дисципліни |
|--|
| <p>Засвоївши навчальну дисципліну майбутні бакалаври повинні володіти сукупністю загальнокультурних та професійних компетенцій з питань безпеки життєдіяльності та охорони праці у відповідних напрямках підготовки для вирішення професійних завдань, пов'язаних із гарантуванням збереження життя та здоров'я персоналу об'єктів господарювання (ОГ) в умовах небезпечних і надзвичайних ситуацій.</p> <p>У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен отримати:</p> <p>а) загальні компетентності:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Навики здійснення безпечної діяльності(ЗК-9). - Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і |

досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її 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 (ЗК-12)

- Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями (ЗК-7)

б) професійні компетентності:

- Здатність організовувати і здійснювати заходи з охорони праці та техніки безпеки в процесі експлуатації, технічного обслуговування і ремонту обладнання інформаційно- телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (ПК-13)

- Готовність до контролю дотримання та забезпечення екологічної безпеки (ПК-7)

- Здатність використовувати нормативну та правову документацію, що стосується інформаційно- телекомунікаційних мереж, телекомунікаційних та радіотехнічних систем (закони України, технічні регламенти, міжнародні та національні стандарти, рекомендації Міжнародного союзу електрозв'язку і т.п.) для вирішення професійних завдань (ПК-5)

- Здатність здійснювати монтаж, налагодження, налаштування, регулювання, досліду перевірку працездатності, випробування та здачу в експлуатацію споруд, засобів і устаткування телекомунікацій та радіотехніки (ПК-10)

в) програмні результати:

- Вміння застосовувати базові знання основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів у галузі електроніки та телекомунікацій (ПР-2).

- Вміння проектувати, в т.ч. схемотехнічно нові (модернізувати існуючі) елементи (модулі, блоки, вузли) телекомунікаційних та радіотехнічних систем, систем телевізійного й радіомовлення тощо (ПР-6).

- Здатність до вибору методів та інструментальних засобів вимірювання параметрів та робочих характеристик телекомунікаційних систем, інфокомунікаційних, телекомунікаційних мереж, радіотехнічних систем та систем телевізійного й радіомовлення тощо (ПР-13).

- Здатність ініціювати ідеї та пропозиції щодо підвищення ефективності управлінської, виробничої, навчальної та іншої діяльності (ПР-15).

4. Мета вивчення навчальної дисципліни

Набуття студентом компетенції, знань, умінь і навичок для здійснення професійної діяльності за спеціальністю з урахуванням ризику виникнення техногенних аварій й природних небезпек, які можуть спричинити надзвичайні ситуації та привести до несприятливих наслідків на об'єктах господарювання, а також формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку.

Надання знань, умінь, здатностей (компетенцій) для здійснення ефективної професійної діяльності шляхом забезпечення оптимального управління охороною праці на підприємствах (об'єктах господарської, економічної та науково-освітньої діяльності), формування у студентів відповідальності за особисту та колективну безпеку і усвідомлення необхідності обов'язкового виконання в повному обсязі всіх

заходів гарантування безпеки праці на робочих місцях.

5. Завдання вивчення дисципліни

Опанування знаннями, вміннями та навичками вирішувати професійні завдання з обов'язковим урахуванням галузевих вимог щодо забезпечення безпеки персоналу та захисту населення в небезпечних та надзвичайних ситуаціях і формування мотивації щодо посилення особистої відповідальності за забезпечення гарантованого рівня безпеки функціонування об'єктів галузі, матеріальних та культурних цінностей в межах науково-обґрунтованих критеріїв прийнятного ризику.

Набуття студентами знань, умінь і здатностей (компетенцій) ефективно вирішувати завдання професійної діяльності з обов'язковим урахуванням вимог охорони праці та гарантуванням збереження життя, здоров'я та працездатності працівників у різних сферах професійної діяльності.

6. Зміст навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 – «Захист життєвого середовища перебування людини»

Тема 1 Засади формування захисту життєвого середовища людини

Тема 2 Небезпечні фактори життєвого середовища. Ризик

Тема 3 Захист населення і територій у разі загрози виникнення надзвичайної ситуації

Тема 4 Техногенне середовище та техногенні небезпеки

Тема 5 Запобігання та захист від надзвичайних ситуацій природного характеру

Тема 6 Соціально-політичні небезпеки в системі «людина-життєве середовище»

Тема 7 Захист населення в надзвичайних ситуаціях. Управління силами та засобами цивільного захисту в умовах надзвичайних ситуацій

Тема 8 Управління, нормативно-правова база та структура захисту населення та адміністративно-територіальних одиниць у надзвичайних ситуаціях.

Змістовий модуль 2 – «Охорона праці»

Тема 1 Правові та організаційні основи охорони праці. Соціальний захист потерпілих на виробництві.

Тема 2 Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці.

Тема 3 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.

Тема 4 Профілактика травматизму та професійних захворювань.

Тема 5 Основи виробничої санітарії і гігієни праці.

Тема 6 Основи виробничої безпеки. Загальні вимоги безпеки. Електробезпека.

Тема 7 Основи пожежної безпеки на виробничих об'єктах.

7. План вивчення навчальної дисципліни

| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин | | | | | | | | | |
|--|-----------------|--------------|---------------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|--------------|---------------|----------------------------|------------------------------------|
| | Денна форма | | | | | | Заочна форма | | | |
| | Усього | у тому числі | | | | | Усього | у тому числі | | |
| | | Лекції | Лабораторні заняття | Інші види занять | Індивідуальна робота студентів | Самостійна робота студентів | | Лекції (год.) | Лабораторні заняття (год.) | Самостійна робота студентів (год.) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Змістовий модуль 1 – «Захист життєвого середовища перебування людини» | | | | | | | | | | |
| Тема 1 Засади формування захисту життєвого середовища людини | 4 | 2 | | | 2 | | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 2 Небезпечні фактори життєвого середовища. Ризик | 4 | 2 | 2 | | | | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 3 Захист населення і територій у разі загрози виникнення надзвичайної ситуації | 6 | 1 | | | 2 | 3 | 6 | | 1 | 5 |
| Тема 4 Техногенне середовище та техногенні небезпеки | 14 | 1 | 4 | | 4 | 5 | 14 | | | 14 |
| Тема 5 Запобігання та захист від надзвичайних ситуацій природного характеру | 5 | | | | 2 | 3 | 5 | | | 5 |
| Тема 6 Соціально-політичні небезпеки в системі «людина-життєве середовище» | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | | | 4 |
| Тема 7 Захист населення в надзвичайних ситуаціях. Управління силами та засобами цивільного захисту в умовах надзвичайних ситуацій | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | | | 4 |
| Тема 8 Управління, нормативно-правова база та структура захисту населення та адміністративно-територіальних одиниць у надзвичайних ситуаціях | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | | | 4 |

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Разом за змістовим модулем 1 | 45 | 6 | 6 | 0 | 16 | 17 | 45 | 2 | 1 | 42 |
| Змістовий модуль 2 – «Охорона праці» | | | | | | | | | | |
| Тема 1 Правові та організаційні основи охорони праці. Соціальний захист потерпілих на виробництві. | 4 | 1 | | | 1 | 2 | 4 | | | 4 |
| Тема 2 Державне управління охороною праці, державний нагляд та громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці. | 4 | 1 | | | 2 | 1 | 4 | | | 4 |
| Тема 3 Розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві. | 4 | 1 | | | 2 | 1 | 4 | 1 | | 3 |
| Тема 4 Профілактика травматизму та професійних захворювань. | 5 | 1 | | | 2 | 2 | 5 | | | 5 |
| Тема 5 Основи виробничої санітарії і гігієни праці. | 18 | 4 | 8 | 2 | 2 | 2 | 18 | 1 | 1 | 16 |
| Тема 6 Основи виробничої безпеки. Загальні вимоги безпеки. Електробезпека. | 6 | | | | 3 | 3 | 6 | | | 6 |
| Тема 7 Основи пожежної безпеки на виробничих об'єктах. | 4 | | | | 2 | 2 | 4 | | | 4 |
| <i>Разом за змістовим модулем 2</i> | 45 | 8 | 8 | 2 | 14 | 13 | 45 | 2 | 1 | 42 |
| Усього годин: | 90 | 14 | 14 | 2 | 30 | 30 | 90 | 4 | 2 | 84 |

8. Самостійна робота

Самостійна робота включає вивчення лекційних матеріалів, виконання лабораторних та практичних робіт, отримання індивідуального завдання з розрахунково-графічної роботи. Кількість годин вказана в розділі 7. Графік консультативної допомоги та розклад контрольних заходів здобувач отримує на кафедрі.

9. Система та критерії оцінювання курсу

| Стратегія оцінювання | Вага, % | Термін | Критерії оцінювання |
|----------------------|---------|--------|---------------------|
|----------------------|---------|--------|---------------------|

| | | | |
|--|--------|-------------------|---|
| поточне оцінювання | 10 | впродовж семестру | теоретичний звіт за кожною темою |
| лабораторні та практичні роботи | 15 | | захист лабораторних та практичних робіт |
| розрахунково-графічна робота | 25 | | захист розрахунково-графічної роботи |
| вирішення тестових завдань з матеріалів лекцій | 50 | | тестове оцінювання знань матеріалу лекцій |
| складання диференційованого заліку | 90-100 | після модулю | відмінно (A) |
| | 85-89 | | добре (B) |
| | 75-84 | | добре (C) |
| | 70-74 | | задовільно (D) |
| | 60-69 | | задовільно (E) |
| | 35-59 | | не зараховано з можливістю повторного складання (FX) |
| | 1-34 | | не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни (F) |

10. Політика курсу

При організації освітнього процесу в Національному університеті «Запорізька політехніка» студенти, викладачі, методисти та адміністрація діють відповідно до наступних документів:

- Положення про організацію освітнього процесу в НУ «Запорізька політехніка» http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_orhanizatsiyu_osvitnoho_protseesu.pdf

- Наказ №120 від 15.04.2019 «Про планування освітнього процесу на 2019/2020 н.р.» http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Nakaz_No.120_vid_15.04.2019.pdf

- Положення про систему забезпечення НУ «Запорізька політехніка» якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (системи внутрішнього забезпечення якості) http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_zabezpechennia_yakosti.pdf

- Положення про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу НУ «Запорізька політехніка» http://zntu.edu.ua/uploads/dept_nm/Polozhennia_pro_akademichnu_mobilnist.pdf

- Лист Міністерства освіти і науки України керівникам закладів вищої освіти від 23.10.2018 № 1/9-650 «Щодо рекомендацій з академічної доброчесності для закладів вищої освіти» <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v-650729-18>

Невчасно виконані завдання, пропущені заняття відпрацьовуються в узгодженому з викладачем режимі. Пропущена лекція відпрацьовується студентом самостійно у вигляді підготовки короткого конспекту за темою заняття. Пропущена лабораторна робота виконується студентом самостійно вдома звіт та практична частина в лабораторії кафедри, результати оцінюються викладачем.

У випадку, коли студент приймав участь у програмі академічної мобільності, можливе врахування отриманих оцінок в іншому навчальному закладі за умови відповідності навчальних планів дисциплін.

11. Рекомендована література

| Автор | Рік видання | Назва | інформація про видання | Видавництво / онлайн доступ |
|-------------------------------|-------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Обов'язкова література | | | | |
| | 2012 | Кодекс цивільного захисту України | Закон України | |
| | 2005 | НПАОП 0.00-4.12-05 Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці | Нормативно-правовий акт охорони праці | К. : Держнагляд охорони праці України |
| | 2012 | НПАОП 0.00-7.11-12 Загальні вимоги стосовно забезпечення роботодавцями охорони праці працівників | Нормативно-правовий акт охорони праці | К. : МНС України |
| Додаткова література | | | | |
| | 2010 | ДБН В.2.2-28:2010. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення | Державні будівельні норми України | К. : Мінрегіонбуд та житло комунгосп |
| | 2009 | ДСТУ 7238:2011. Система стандартів безпеки праці. Засоби колективного захисту працюючих. Загальні вимоги та класифікація | Національний стандарт України | К. : Держспоживстандарт України |
| | 2018 | Менеджмент ризиків. Принципи та настанови ДСТУ ISO 31000:2018 | Державний Стандарт України | К. : ГП «УкрНИУЦ» |
| | 2016 | Системи управління гігієною та безпекою праці. Основні принципи виконання вимог. OHSAS 18001:2007 | Нац. стандарт України | К. : ГП «УкрНИУЦ» |