Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)

Григор'єва Людмила Іванівна, доктор біологічних наук , професор кафедри еколог
Алексєєва Анна Олександрівна, Старший викладач кафедри екології
каб. 4-315.

Формат: дисципліна циклу загальної підготовки
Обсяг: 3 кредитів ESTC, з яких 18 годин лекцій, 18 годин групових занять, 54 годин самостійної роботи та 33% аудиторних занять.
Мета: формування у студентів системних компетенцій та знань, необхідних для вирішення питань цивільного захисту та організації безпечних умов праці у відповідній виробничій сфері та у повсякденній діяльності, здатності впроваджувати досягнення науково-техічного прогресу та іноваційні проекти, що спрямовані на попередження та відвернення надзвичайних ситуацій на об'єктах суб'єкта господарювання, ліквідацію їх ніслідків та оперативне надання допомоги потерпілим.

Результати курсу

Знання:

- міжнародних норм і законодавства України у сфері безпеки життєдіяльності населення, системи управління охороною праці та цивільного захисту;
- здатності до застосування знань на практиці;
- основних нормативно-правових актів та довідкових матеріалів, чинних стандартів і технічних умов, інструкцій та інших нормативно-розпорядчих документів в професійній діяльності (ФК
- професійної та цивільної безпеки при виконанні завдань професійної діяльності.

Навички:

- вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми та приймати обґрунтовані рішення,нестивідповідальність за якість виконуваної роботи;
- мати навички розроблення та управління проектами;
- працювати як самостійно, так і в команді, планувати та керувати часом, організовувативласну діяльність та діяльність групи осіб при вирішенні завдань професійної діяльності та особистісного розвитку;
- застосовувати знання на практиці.

Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)

Компетентності та програмні результати

Загальні :

ЗК 1: Здатність застосовувати знання в практичних ситуаціях

ЗК 5: Здатність працювати як самостійно, так і в команді

ЗК 6: Навички забезпечення безпеки життєдіяльності

ЗК 7: Прагнення до збереження природного навколишнього середовища та забезпечення сталого розвитку суспільства

ЗК 9: Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні

Спеціальні:

СК 1: Здатність демонструвати знання і розуміння основних теорій, методів, принципів, технологій і методик у сфері геодезії, землеустрою та кадастру, у поєднанні з базовими знаннями природничих, інженерних і економічних наук

Результати навчання:

РН 2: Вміння працювати самостійно та в команді із застосуванням знань у практичних ситуаціях і постійному їх оновленні протягом життя, в тому числі з урахуванням зміни стану довкілля та суспільства, розвитку технологій і вимог щодо безпеки життєдіяльності; а також із дотриманням кодексів освітньої, дослідницької та професійної етики

РН 3: Знати свої права і обов'язки як члена суспільства, розуміти цінності вільного демократичного суспільства, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні

РН 4: Визначати досягнення та ідентифікувати цінності суспільства на основі розуміння місця предметної області у загальній системі знань, використовувати різні види та форми рухової активності для ведення здорового способу життя

РН 14: Володіти методами землевпорядного проектування, територіального і господарського землеустрою, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників

РН 15: Володіти методами організації топографічних, геодезичних, землевпорядних і кадастрових робіт з урахуванням норм права та положень економіки і менеджменту

Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)

Тематика курсу:

Тема 1. Міжнародні норми в галузі охорони праці та основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці
Тема 2. Система управління охороною праці в галузі (на підприємстві, організації, установі)
Тема 3. Гігієнічна класифікація умов праці на робочих місцях за показниками шкідливості та небезпечності факторів виробничого середовища, важкості та напруженості трудового процесу
Тема 4. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань у галузі (сфері діяльності)
Тема 5. Профілактика виробничого травматизму та професійних захворювань у галузі (сфері діяльності)
Тема 6. Загальні питання електробезпеки та електробезпека у виробничих приміщеннях з робочими місцями сфери розумової діяльності
Тема 7. Загальні питання пожежної безпеки та забезпечення пожежної безпеки у виробничих приміщеннях з робочими місцями сфери розумової діяльності
Тема 8. Цивільний захист у сучасних умовах
Тема 9. Міжнародне гуманітарне право
Тема 10. Надзвичайні ситуації природного, техногенного, соціального та воєнного характеру
Тема 11. Моніторинг надзвичайних ситуацій та сценарний аналіз їх виникнення та розвитку
Тема 12. Цивільний захист України
Тема 13. Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій
Тема 14. Діяльність суб'єктів господарювання у разі загрози чи виникнення надзвичайної ситуації
Тема 15. Проведення рятувальних та аварійних робіт на об'єктах суб'єктів господарювання
Тема 16. Надання допомоги постраждалим під час надзвичайної ситуації.

Матеріально-технічне забезпечення:

Проекційне мультимедійне обладнання (проектор, екран, ноутбук/комп'ютер);

Доступ до мережі Internet, точка доступуWi-Fi;

OS: Windows, Android, iOS;

Browsers: Chrome / Opera / Mozilla Firefox / MS Edge;

Програмне забезпечення: Word, PowerPoint; Skype, Zoom, Google Meet;

Вікриті бази даних Міністерства юстиції України

Система електронного навчання Moodle 3.9

Безпека життєдіяльності (безпека життєдіяльності, основи охорони праці)

Оцінювання та види робіт:

За семестр: 70 балів

- 15 балів групові заняття (виступи на семінарських заняттях. дискусії, обговорення);
- 40 балів практичні заняття (розрахунково-графічні завдання, робота, пов’язаних з використанням нормативної документації);
- 15 балів самостійна робота (презентація).

За залік: 30 балів.

Академічна доброчесність: передбачає індивідуальне виконання практичних завдань, самостійної роботи; у разі наявності текстових збігів, копіювання або фальсифікації даних робота не буде зараховуватися

Консультування з дисципліни надається згідно графіка консультування кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології, 4-315