

Безпека життєдіяльності та основи охорони праці

Спеціальність: 101 Екологія

Код дисципліни: ОК 2.8

Кафедра: Метрології та безпеки життєдіяльності

Лектор: проф., д.т.н. Полярус Олександр Васильович

Контактний тел.: (057) 738-77-88

E-mail: mbgd@ukr.net

Семестр: 8 семестр

Форма навчання: денна, заочна

Електронний курс-ресурс: <http://dl.khadi.kharkov.ua>

Особливості курсу: немає.

Обсяг курсу: 3,0 кредитів ЄКТС (90 годин), в тому числі лекції – 32 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота студента – 42 год.

Результати навчання:

- Розуміти основні концепції, теоретичні та практичні проблеми в галузі природничих наук, що необхідні для аналізу і прийняття рішень в сфері екології, охорони довкілля та оптимального природокористування.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

пререквізити:

- Філософія.

кореквізити:

- Екологія людини,
- Техноекологія,
- Нормування антропогенного навантаження та інженерне забезпечення моніторингу довкілля.

Короткий зміст навчальної програми:

Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як кількісна оцінка небезпек. Природні загрози та характер їхніх проявів і дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки. Техногенні небезпеки та їхні наслідки. Соціально-політичні небезпеки, їхні види та характеристики. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у НС. Застосування ризик орієнтованого підходу для побудови імовірнісних структурно-логічних моделей виникнення та розвитку НС. Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно функціональна структура захисту населення у надзвичайних ситуаціях. Управління силами та засобами об'єктів господарювання під час НС. Загальні питання охорони праці. Правові та організаційні основи охорони праці. Державне управління охороною праці, державний нагляд і громадський контроль за охороною праці. Організація охорони праці на підприємстві. Навчання з питань охорони праці.

Профілактика травматизму та професійних захворювань. Основи фізіології та гігієни праці. Основи виробничої безпеки. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах.

Рекомендована література:

1. ДСТУ 2272-2006 «Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять».
2. Конституція України. Основний закон. - К.5 1996.
3. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). - Київ: Відділ поліграфії Українського центру держсанепіднагляду МОЗ України, 1998. - 125 с.
4. Закон України «Про охорону здоров'я»: Закон України. - К., 1992.
5. Правила пожежної безпеки для підприємств і організацій автомобільного транспорту України, Наказ Міністерства інфраструктури України №11 від 21.01.2015.
6. Безпека життєдіяльності (забезпечення соціальної, техногенної та природної безпеки: Навч. посібник/ В.В. Бегун, І.М. Науменко - К.: ,2004.-328с.
7. Березуцький В.В., Васьковець Л.А., Вершиніна Н.П. та ін. Безпека життєдіяльності: Навчальний посібник / За ред..проф. В.В. Березуцького. - Х.: Факт, 2005. - 348 с.
8. Безпека життєдіяльності: практикум / Н.Б. Волненко, О.В. Крайнюк, Ю.В. Буц. - Х.: ХНАДУ, 2014. - 200 с.
9. Волненко Н.Б., Омеляненко З.В. Безопасность жизнедеятельности. Учебное пособие.-Х.: ХНАДУ, 2007 - 147 с .
10. Желібо Є. П., Заверуха Н. М., Зацарний В. В. Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів освіти України І-IV рівнів акредитації/ за ред. /Є. П. Желібо, і В.М. Пічі. - Львів: Піча Ю.В., К.: Каравела , Львів: Новий Світ., 2002. - 328 с.
11. Мохняк С.М., Дацько О.С., Козій О.І., Романів А.С., Петрук М.П., Скіра В.В., Васійчук В.О., Безпека життєдіяльності. Навчальний посібник. Львів. Видавництво НУ "Львівська політехніка", 2009.- 264 с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

Методи і критерії оцінювання:

- письмове виконання та усний захист практичних робіт (50 %);
- підсумковий контроль (залік): письмово-усна форма (50 %).

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які успішно виконали та захистили практичні роботи.