Кафедра «Хімія та інженерна екологія»

СИЛЛАБУС дисципліни

<table>
<tr><td>Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС</td><td colspan="2">Європейська політика у сфері безпеки перевезення вантажів
загальний обсяг 6 кредитів (180 годин)</td></tr>
<tr><td>Загальна інформація про викладача</td><td colspan="2">Бойченко Андрій Миколайович, асистент за сумісництвом,
завідувач ГНДЛ «ОНС» тел.: (056) 373-15-76, ecodiit@gmail.com</td></tr>
<tr><td>Семестр, в якому планується вивчення</td><td colspan="2">6, бакалаври</td></tr>
<tr><td>Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується</td><td colspan="2">ПЦБ, група ЕО</td></tr>
<tr><td>Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна</td><td>Компетентності:
Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у сфері екології, охорони довкілля і збалансованого природокористу-вання, або у процесі навчання, що передбачає застосування основних теорій та методів наук про довкілля, та характеризуються комплексністю і невизначеністю умов.
Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
Здатність до оцінки впливу процесів техногенезу на стан навколишнього середовища та виявлення екологічних ризиків, пов’язаних з виробничою діяльністю.
Здатність до використання основних принципів та складових екологічного управління.</td><td>Результати навчання:
Використовувати принципи управління, на яких базується система екологічної безпеки.
Демонструвати розуміння основних принципів управління природоохоронними діями та/або екологічними проектами.
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.
Розв’язувати проблеми у сфері захисту навколишнього середовища із застосуванням загальноприйнятих та/або стандартних підходів та міжнародного і вітчизняного досвіду.
Демонструвати навички оцінювання непередбачуваних екологічних проблем і обдуманого вибору шляхів їх вирішення.</td></tr>
<tr><td>Опис дисципліни</td><td colspan="2">При вивченні дисципліни системно розглядаються питання забезпечення екологічної безпеки при перевезенні небезпечних вантажів, вирішуються завдання професійної діяльності, пов’язаної з процедурами перевезень небезпечних вантажів з урахуванням вимог діючого міжнародного та національного законодавства</td></tr>
<tr><td>Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни</td><td colspan="2">Перелік дисциплін, вивчення яких має передувати:
Хімія з основами біогеохімії. Загальна екологія та неоекологія. Екологічна безпека. Екологічна токсикологія та біометрія.</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Лекції (32 години):
1-2. Європейські вимоги щодо регулювання перевезень небезпечних вантажів.
3-5. Міжнародна класифікація та ідентифікація небезпечних вантажів.
6-14 Основи транспортної небезпеки вантажів.
15-16. Європейські вимоги до транспортних засобів, які використовуються для перевезення небезпечних вантажів.
17-20. Причини виникнення аварій з небезпечними вантажами, їх класифікація та екологічні наслідки. Заходи спрямовані на їх попередження.
21-24 Дії при виникненні аварійної ситуації з небезпечними вантажами.
25-29. Сучасне обладнання та устаткування, що використовується для ліквідації екологічних наслідків транспортних аварій.
30-32. Загальні принципи та технологічні напрямки зниження впливу аварій з небезпечними вантажами на складові навколишнього природного середовища.
Практичні заняття (32 години)</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Самостійна робота (116 годин):
Підготовка до навчальних занять. Опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях.</td></tr>
<tr><td>Мова викладання</td><td colspan="2">Українська</td></tr>
<tr><td>Список основної та додаткової літератури</td><td colspan="2">1. Зеленько Ю.В., Журавель І.Л., Окороков А.М., Патласов О.М., Бойченко А.М., Нестеренко Г.І. Посібник для курсу спеціального навчання з питань перевезень небезпечних вантажів на залізничному транспорті. Частина 1. Базовий курс.
2. Зеленько Ю.В., Журавель І.Л., Мурадян Л.А., Лещинська А.Л., Нестеренко Г.І., Музикіна С. Посібник для курсу спеціального навчання з питань перевезень небезпечних вантажів на залізничному транспорті. Частина 2.Спеціальний курс.
3. Зеленько Ю.В., Лоза В.Г., Лещинська А.Л., Тарасова Л.Д.. Посібник для курсу спеціального навчання з питань перевезень небезпечних вантажів на залізничному транспорті. Частина 3. Навчання заходам безпеки.
4. «Правила безпеки та порядок ліквідації наслідків аварійних ситуацій з небезпечними вантажами при перевезенні їх залізничним транспортом», затверджені наказом Міністерства транспорту України від 16.10.2000№567 та зареєстровані в Міністерстві юстиції України від 23.11.2000 за №857/5078.</td></tr>
</table>