

Теми самостійної роботи

| № теми з/прогр. | Назва теми | Кількість годин |
|-----------------|--|-----------------|
| 1 | Пристосування організмів до середовища існування | 12 |
| 2 | Вплив умов існування на розвиток рослин | 12 |
| 3 | Опис видового складу місцевих фітоценозів | 10 |
| 4 | Вивчення впливу газоподібних викидів підприємств на рослинні організми | 10 |
| 5 | Дослідження стану деревних зелених насаджень в різних екологічних умовах міста | 12 |
| 6 | Оцінювання стану навколишнього середовища за наявністю та різноманітністю лишайників (ліхеноіндикація) | 12 |
| 7 | Визначення якості води за допомогою органолептичних показників | 10 |
| 8 | Очищення води біологічними і технічними способами | 10 |
| Разом | | 88 |

Рекомендована література

Основна:

1. Білявський, Г.О. Основи екології: підручник. Київ: Либідь, 2008. 408 с.
2. Білявський, Г.О. Основи екології: теорія та практика: навч. посібник Київ: Лібра, 2004. 368 с.
3. Лук'янова Л.Б. Основи екології, методика екологізації фахових дисциплін: Навчально-методичний посібник. Київ: ТОВ «ДСК – Центр». 2010. 200 с.
4. Лук'янова Л.Б. Лабораторний практикум з біоекології: Навчально-методичний посібник. – Вид. 2ге змінене і доповнене. – Київ : ТОВ «ДСК – Центр». 2016. 143 с.
5. Лукаш О.В. Польова практика з фізіології та екології рослин : Київ: Фітосоціоцентр, 2001. – 128 с.
6. Маковський А.М. Глобальні проблеми сучасності: Навчальний посібник. Чернівці: Рута, 2005. 83 с.
7. Кононенко, В.Г. Основы экологии : учеб. пособие. Харків: ИВМО ХК, 2011. –339 с.
8. Корсак, К.В. Основи екології: навч. посібник. Київ: МАУП, 2004 296 с.
9. Кучерявий, В.П. Екологія: Львів: Світ, 2006. 500 с.
10. Салов, В.О. Нормативно-методичне забезпечення навчального процесу . Дніпропетровськ.: Національний гірничий університет, 2005.138 с.
11. Руденко, С.С. Загальна екологія : практич. курс. Чернівці: Рута, 2003. 320 с .

Додаткова:

1. Андрейцев, В.І. Екологія і закон: Екологічне законодавство України, Київ: Юрінком інтер, 1998. – 158 с.
2. Апостолюк, С.О. Промислова екологія: навч. посіб. Київ: Знання, 2005. 474 с.
3. Голубкина, Н.А. Лабораторный практикум по экологии: Москва: Форум–ИНФР, 2009. 56 с
4. Джигирей, В.С. Екологія та охорона навколишнього природного середовища : навч. посібник. . Київ: Знання, 2002. 203 с.
5. Мусієнко, М.М. Екологія: Тлумачний словник . Київ: Либідь, 2004. 276 с .

Інформаційні ресурси

1. <http://www.nbuv.gov.ua/> – Національна бібліотека ім. В.І. Вернадського

2. <http://e-heritage.ru/> – електронна бібліотека
3. <http://zakon.rada.gov.ua/> – Законодавство України
4. <http://www.kmu.gov.ua/control/> – Урядовий портал
5. <http://www.gumer.info/> – Библиотека – Гумер
6. <http://idschool225.narod.ru/metod.htm> – Научные методы исследований