

Найменування навчальної дисципліни	Екологічні основи ревіталізації девастрованих ландшафтів.
Кафедра:	Екологічної безпеки
Лектор:	Викладач, к. с.-г. н. Шуплат Тарас Ігорович
Обсяг дисципліни:	4,0 кредитів / 120 академічних годин, з них: лекцій – 18 годин, практичних занять – 26 годин, самостійної роботи – 76 годин.
Результати навчання:	<ul style="list-style-type: none"> • ПР01. Демонструвати глибоке знання передових концептуальних та методологічних основ природничих наук, що дає можливість переосмислювати та поглиблювати науку про навколишнє середовище; • ПР02. Демонструвати володіння загальнонауковими концепціями сучасного природознавства; • ПР04. Формулювати, досліджувати та вирішувати проблеми екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування із застосуванням наукового методу пізнання; • ПР05. Самостійно розробляти інноваційні комплексні наукові проекти в галузі екології, охорони довкілля та оптимізації природокористування; • ПР07. Самостійно використовувати сучасне обладнання для проведення наукових досліджень у сфері екології, охорони довкілля та збалансованого природокористування; • ПР09. Доносити зрозуміло і недвозначно професійні знання, результати власних наукових досліджень, обґрунтування і висновки як у усній так і письмовій формі для різної аудиторії, як на національному так і на міжнародному рівні; • ПР13. Передбачати та визначати зони небезпечної екологічної ситуації.
Короткий зміст навчальної програми:	Девастровані ландшафти як наслідки впливу виробничих процесів. Категорії девастрованих ландшафтів та ступінь їх трансформації. Неприятливі геофізичні явища і потоки. Ландшафтно-екологічна база ревіталізаційних процесів. Рекультиваційні проекти як складова комплексного відновлення девастрованих ландшафтів. Фітомеліорація як засіб оптимізації стану девастрованих екосистем. Ревіталізація сильнозмінених або порушених місцезростання. Ревіталізація дуже сильнозмінених умов місцезростання.
Необхідні базові знання з дисциплін (за потреби):	<ul style="list-style-type: none"> • Екологія та екологічна безпека; • Рекультивація земель; • Фітомеліорація; • Ландшафтна екологія; • Ґрунтознавство; • Біотехнології в охороні довкілля.
Методи і критерії оцінювання:	<ul style="list-style-type: none"> • проведення усного і письмового опитувань, розрахунків на практичних заняттях, написання контрольних робіт, тестування у віртуальному університеті. • підсумковий контроль (контрольний захід – екзамен): усна форма.

Рекомендована література:

1. Геник Я. В., Дида А. П. Рекультивація: оцінка та розрахунок робіт. Львів: Відродження, 1998. 46 с.
2. Геник Я. В., Дида А. П. Рекультивація. Львів: НВК “АТБ”, 2019. 288 с.
3. Гродзінський М. Д. Стійкість геосистем до антропогенних навантажень. К.: Ліцей, 1995. 233 с.
4. Дяків Р. С., Бохан А. В., Рибчич І. Й., Говдяк Р. М. та ін. Українська екологічна енциклопедія. Київ: МЕФ, 2006. 807 с.
5. Клименко М. О., Прищепа А. М., Вознюк Н. М. Моніторинг довкілля. Київ: “Академія”, 2006. 360 с.
6. Кучерявий В. П. Фітомеліорація. Львів: Світ, 2003. 539с.
7. Кучерявий В. П., Геник Я. В., Дида А. П., Колодко М. М. Рекультивація та фітомеліорація. Львів: ГАФСА, 2006. 116 с.
8. Панас Р. М. Екологія ґрунтів. Львів: “Новий Світ – 2000”, 2020. 481 с.
9. Панас Р. М. Рекультивація земель. Львів: “Новий Світ – 2000”, 2018. 224 с.
10. Побережна Л. Я., Петрушка І. М., Петрушка К. І. Оцінка екологічних ризиків в районах ліквідованих гірничо-хімічних підприємств Прикарпаття. Львів: “Новий Світ – 2000”, 2021. 127 с.
11. Пойкер Х. Культурный ландшафт: формирование и уход. М.: Агропромиздат, 1987.
12. Попович В. В. Еколого-техногенна небезпека сміттєзвалищ та наукові основи фітомеліоративних заходів їх виведення з експлуатації. Автореферат дисертації...д. т. наук. Київ, 2017. 41 с.
13. Попович В. В. Фітомеліорація згасаючих териконів Львівсько-Волинського вугільного басейну Львів: ВРтаНВД ЛДУ ЛЖД, 2014. 174 с.
14. Шуплат Т. І. Життєвість та урбоекологічна роль кущових ялівців у покращенні стану довкілля міста Львів. Автореферат дисертації на здобуття наукового ступеня к.с-г. н. (03.00.16 – екологія). 22 с.