



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код.** ВВ.01
2. **Назва.** Рекультивация земель.
3. **Тип.** Вибірковий.
4. **Рівень вищої освіти:** II (магістерський)
5. **Рік навчання.** 2.
6. **Семестр.** 1
7. **Кількість кредитів.** 3,5.
8. **ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Олійник О.О., к.с.-г.н., доцент.
9. **Результати навчання.** Формування у студента теоретичних основ та практичних знань щодо основ рекультивации земель, напрямків рекультивации, основних етапів рекультивации, порядку визначення оцінки стану порушених територій, технології розробки та про послідовність виконання робіт і їх обсяги.
10. **Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи – модульний контроль та екзамен.
11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:**
«Охорона ґрунтів і відновлення їх родючості», «ГІС агроландшафтів і основи геостатистики».
12. **Зміст курсу.**
Науково-теоретичні основи рекультивации земель. Порушені землі як об'єкт рекультивации. Напрями рекультивации. Гірничотехнічна, біологічна, сільськогосподарська та лісова рекультивация земель. Проекти рекультивации земель. Досвід рекультивации земель.
13. **Рекомендовані навчальні видання.**
 1. Волкова Л. А. Рекультивация земель : навчальний посібник. / Л. А. Волкова. - Рівне : НУВГП, 2010. - 173 с.
 2. Екологія довкілля. Охорона природи: навчальний посібник / Грицик В. та ін. – Вид-во: ТОВ «Кондор», 2011. – 292 с.
 3. Горлов В.Д. Рекультивация земель на карьерах / В.Д. Горлов. – М: Надра, 1981. – 260с.
 4. Шульга М.В. Земельне право України: підручник / М. В. Шульга, Г. В. Анісімова, Н. О. Багай, А. П. Гетьман та ін.;- К.: Юрінком Інтер, 2004. - 368 с.
14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**
24 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 67 год. самостійної роботи. Разом – 105 год. Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів.
15. **Форми та критерії оцінювання:**
Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.
Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий, в кінці 1 семестру.
Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування, підготовка доповіді.
16. **Мова викладання.** Українська.



1. Code. VV.01

2. Title. Land Rehabilitation.

3. Type. Variative.

4. Level of High Education. MSc (2nd cycle) level

5. Academic year. 2.

6. Semester. I.

7. Credits. 3,5.

8. Lecturer name, academic degree and position. Oksana Oleinik, PhD, Associate professor.

9. Results of studies. The formation of a student of the theoretical foundations and practical knowledge of the foundations of the land reclamation, areas of reclamation, the main stages of reclamation, procedure for determining state assessment of disturbed areas, technology development and the sequence of tasks and their volumes.

10. Forms of Studies. Lectures, practical lessons, Practical work, students individual work

11. Previous mandatory educational disciplines. "Protection of soils and restoration of their fertility", "GIS landscape and basics of geostatistics".

12. Contents.

Scientific and theoretical basis for land reclamation. Disturbed lands as the object of reclamation.

The rehabilitation strategy. Geological, biological, agricultural and forestry reclamation of land.

The land reclamation projects. The experience of land reclamation.

13. Recommended literature.

1. Volkova, L.A. Land reclamation: the manual. for students. Institutions of higher education / LA Volkova // NUWEE. - Rivne: NUWEE, 2010. - 173 p.

2. Ecology Environment. The Nature Conservancy: Textbook / V. Gritsik etc. - Publishing house LLC "Condor", 2011. - 292 p..

3. Gorlov, V.D. Land reclamation in the quarries. - M:Nedra, 1981. - 260 p.

4, Land Law of Ukraine: Textbook / M.V. Shulga, G. Anisimova, N.A. Bagai, A.P. Getman et al;. - M: Inter, 2004. - 368 p..

14. Planned activities and teaching methods

24 hours Lectures, 14 hours. Practical work, 67 h. Independent work. Together - 105 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.

15. Evaluation methods and criteria

The assessment is carried out on a 100-point scale.

Final test (40 points): exam test, at the end of the 1th semester.

Current control (60 points): testing, survey, report preparation.

16. Teaching language: Ukrainian.

Acting department head

S. Trusheva, PhD, Associate Professor