



## ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. **Код.** ПП.08.
  2. **Назва.** Землеробство на меліорованих землях.
  3. **Тип.** Вибірковий
  4. **Рівень вищої освіти:** I (бакалаврський)
  5. **Рік навчання.** 4-й.
  6. **Семестр.** 1.
  7. **Кількість встановлених кредитів ЄКТС.** 3.
  8. **ПІБ лектора, науковий ступінь, посада.** Мороз О.С., к.с.-г.н., доцент.
  9. **Результати навчання.** Формування у студента теоретичних основ та практичних навичок щодо загальних рис землеробства на меліорованих землях, засобів виробництва, сезонного характеру землеробства, зональності землеробства, впливу сил природи, ефективного використання агротехнічних заходів.
  10. **Форми організації занять:** навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи – модульний контроль.
  11. **Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:** «Основи екології», «Ґрунтознавство з основами геології», «Агрохімія», «Землеробство».
  12. **Зміст курсу.** Основи землеробства на меліорованих землях. Фактори, умови життя сільськогосподарських рослин, способи їх регулювання в землеробстві.  
Землеробство на осушуваних землях. Осушувані ґрунти та перспективи їх сільськогосподарського використання. Технології поетапного освоєння осушуваних земель. Вплив осушувальних меліорацій та сільськогосподарського використання на трансформацію органогенних ґрунтів. Забруднення осушуваних ґрунтів радіонуклідами та шляхи зменшення переходу радіоцезію в рослинницьку продукцію. Сільськогосподарське використання осушуваних ґрунтів.  
Землеробство на зрошуваних землях. Біологічні і агротехнічні основи зрошення сільськогосподарських культур. Технологія механізованих робіт по зрошенню сільськогосподарських культур. Підвищення продуктивності зрошуваних земель та особливості побудови сівозмін. Застосування добрив на зрошуваних землях та використання стічних вод. Система обробітку ґрунту та боротьба з бур'янами. Заходи проти водної ерозії ґрунту. Попередження засолення і заболочування ґрунту при зрошенні та освоєнні засоленних ґрунтів.
  13. **Рекомендовані навчальні видання.**
    1. С. М. Рижук Агроекологічні основи ефективного використання осушуваних ґрунтів / Рижук С.М., Слюсар І.Т. - К.: Аграрна наука, 2006. – 135с.
    2. Земледелие и растениеводство на мелиорируемых землях. Москва: УМО, 1989. – 134с.
    3. І.І. Назаренко Землеробство та меліорація: підручник / Назаренко І.І., Смага І.С., Польчина С.М., Черлінка В.Р.: за ред. І.І. Назаренка. – Чернівці: Книги – XXI, 2006. – 543с.
  14. **Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:**  
16 год. лекцій, 14 год. практичних робіт, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 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: **залік** в кінці 7 семестру.  
Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування.
  16. **Мова викладання.** Українська.
- В.о. завідувача кафедри

С. С. Трушева, к.с.-г.н., доцент



1. Code. PP.08.
2. Title. Agriculture of the reclaimed land.
3. Type. The variative.
4. Level of High Education. BSc (1st cycle) level
5. Academic year. 4.
6. Semester. I.
7. Credits. 3.
8. Lecturer name, academic degree and position. Moroz O.S., Ph.D, associated professor.
9. Results of studies. The formation of the theoretical foundations and practical skills regarding the common features of farming on reclaimed land, means of production, seasonal character of agriculture, zoning of farming, the influence of the forces of nature, efficient use of agro-technical measures.
10. Forms of Studies. Lectures, practical lessons, laboratory work, students individual work
11. Previous mandatory educational disciplines.  
"Ecology", "Soil science with Basics of Geology", «Agrochemistry», "Farming".
12. Contents.  
Basics of agriculture on reclaimed land. Factors, conditions of life of agricultural plants, ways of their regulation in agriculture.  
Agriculture on drained lands. Drained soils and prospects for their agricultural use. Technology gradual development of the drained lands. The impact of drainage reclamation and agricultural use on the transformation of organogenic soils. Pollution drained soils with radionuclides and ways to reduce radiocaesium transfer to crop products. Agricultural use of drained soils.  
Agriculture on irrigated lands. Biological and agronomic bases of crop irrigation. The technology of mechanized irrigation works of agricultural crops. Increasing the productivity of irrigated lands and features of construction of crop rotation. Application of fertilizers on irrigated land and use waste water. The system of tillage and weed control. Measures against water erosion of the soil. Prevention of salinization and waterlogging of soils during irrigation and the development of saline soils.
13. Recommended literature
  1. Ryzhuk, S.M. Sljuesar, I.T. Agroecological bases of effective use of drained soils. . K: Agricultural science, 2006. – 135p.
  2. Agriculture and crop production on the reclaimed land. Moscow: UMO, 1989. – 134p.
  3. Nazarenko, I.I., Smaga, I.S., Polchina, S.M., Cherlinka, V.R. Agriculture and Land Reclamation: Textbook / Ed. I.I. Nazarenko. - Chernivtsi: Books - XXI, 2006. - 543 p.
14. Planned activities and teaching methods  
16 hours Lectures, 14 hours. Practical work, 60 h. Independent work. Together - 90 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 : test, at the end of the 7 th semester.  
Current control (100 points): testing, survey, report preparation.
16. Teaching language. Ukrainian.

Acting department head

S. Trusheva, PhD, Associate Professor