

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: Д-11 національний університет
господарства

2. Назва: Будівництво гідротехнічних об'єктів і систем

3. Тип: вибірковий

4. Рівень вищої освіти: II

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 5

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 9,10

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 9

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Ольховик О.І., к.т.н., доцент;
доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним в умовах виробничої діяльності: під час роботи у науково-дослідних закладах: здійснювати постановку дослідних робіт.

10. Форми організації занять: лекції, практичні заняття, виїзні практичні заняття, самостійна робота.

11. •Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Будівельне матеріалознавство; Будівельні конструкції; Будівельна техніка; Організація і технологія будівельних робіт; Інженерні меліорації

•Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): Кошторисна справа в будівництві; Управління будівництвом водогосподарських та природоохоронних систем

12. Зміст курсу:

Змістовий модуль 1. Будівництво водогосподарських систем.

Змістовий модуль 2. Будівництво природоохоронних об'єктів.

Змістовий модуль 3. Будівництво гідроенергетичних та портових споруд.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. О.І. Ольховик, Є.О. Ольховик Організація і технологія водогосподарського будівництва. Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2012 р. – 205 с. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1812/>

2. А.И. Чураков, Б.А. Волгин, П.Д. Степанов, В.Я. Шайтанов. Производство гидротехнических работ: Підручник.-М. Стройиздат 1985г.-623 с.

3. В.Г. Яковенко, П.И. Яковлев. Гидротехнические работы на водном транспорте. Підручник.-М. Транспорт 1988г.-375с.

4. В.И. Громов, Е.С. Иванов. Организация и производство гидротехнических работ. Підручник.М. Колос 1975-431 с.

5. В.М. Кір'янов, А.А. Білецькій, С.О. Кубишкін, В.Ф. Московченко, О.І. Ольховик, І.О. Соляной. Технологія та організація гідромеліоративного будівництва. - Рівне: НУВГП, 2005 -296с.

6. Ясинецкий В.Г. Фенин Н.К. Организация и технология гидромелиоративных работ. - М., Агропромиздат, 1986-352с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

50 год. лекцій, 40 год. практичних занять, у т.ч. 12 год. виїзних практичних занять, 180 год. самостійної роботи. Разом – 270 год.

Методи: інтерактивні лекції, , індивідуальні завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** в кінці 10 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування

Підсумковий контроль: **залік** в кінці 9 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування

16. Мова викладання: **українська.**



1. Code: D-11

2. Title: Construction of hydraulic objects and systems

3. Type: selective

4. Higher education level: II

5. Year of study, when the discipline is offered: 5

6. Semester when discipline the studied: 1,2

7. Number of established ECTS credits: 9

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: Olkhovik O.I., Ph.D., associate professor.

9. Results of studies: after studying the discipline, the student must be capable of working in the conditions of production: while working in research institutions: to carry out research works aimed at improving and developing new technologies related to the construction of water management and environmental protection systems; translate into production results of scientific developments

10. Forms of organization classes: lectures, practical classes, visiting practical classes, independent work, individual research task - KP, professional.

11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline: Building Material Science; Building constructions; Construction machinery; Organization and technology of construction works;

• Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary): Costing in construction; Management of construction of water management and environmental systems

12. Course content:

Semantic module 1. Construction of water objects.

Semantic module 2. Construction of environmental objects.

13. Recommended educational editions:

1. О.І. Ольховик, Є.О. Ольховик Організація і технологія водогосподарського будівництва. Навч. посібник. – Рівне: НУВГП, 2012 р. – 205 с. – Режим доступу: <http://ep3.nuwm.edu.ua/1812/>

2. А.И. Чураков, Б.А. Волгин, П.Д. Степанов, В.Я. Шайтанов. Производство гидротехнических работ: Пособие.-М. Стройиздат 1985г.-623 с.

3. В.Г. Яковенко, П.И. Яковлев. Гидротехнические работы на водном транспорте. Пособие.-М. Транспорт 1988г.-375с.

4. В.И. Громов, Е.С. Иванов. Организация и производство гидротехнических работ. Пособие.-М. Колос 1975-431 с.

5. В.М. Кір'янов, А.А. Білецькій, С.О. Кубишкін, В.Ф. Московченко, О.І. Ольховик, І.О. Соляной. Технологія та організація гідромеліоративного будівництва. - Рівне: НУВГП, 2005 -296с.

6. Ясинецкий В.Г. Фенин Н.К. Организация и технология гидромелиоративных работ. - М., Агропромиздат, 1986-352с.

14. Planned types of educational activities and teaching methods:

50 hours lectures, 40 hours practical lessons 12 hours Outgoing practical classes, 180 hours. independent work. Together - 270 years.

Methods: interactive lectures, individual tasks, multimedia use.

15. Form and assessment criteria:

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

Final examination (40 points): written exam at the end of 2 semesters.

Current control (60 points): testing

Final control: check at the end of the 1st semester.

Current control (100 points): testing

16. Language of teaching: Ukrainian.

The head of the Department

Candidate of Technical Sciences, associate professor

Lyubomir A. Shynkaruk