

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПП046-ПП.049;^Т

2. Назва: Організація та виробнича база будівництва;

3. Тип: нормативний;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський);

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 3;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 6;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 2,0;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Білецький А.А., к.т.н., доцент, доцент кафедри гідротехнічного будівництва та гідравліки;

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- розрахувати структуру матеріально-технічного постачання та визначити потужність цих організацій за запланованим обсягом матеріально-технічних ресурсів;
- розрахувати потужність підприємств, що виготовляють будівельну продукцію з урахуванням існуючих можливостей та запроєктувати їх реконструкцію та розширення;
- розрахувати необхідну кількість будівельної техніки для виконання програми будівельно-монтажних робіт. Визначити потужності ремонтних та експлуатаційних підприємств з урахуванням діючих можливостей та перспектив їх розвитку.
- розраховувати необхідні ресурси, потребу у тимчасових будівлях і спорудах, для будівництва та проектувати будівельний генеральний план.

10. Форми організації занять: лекції, практичні заняття, самостійна робота, вид контролю – залік.

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: Водопостачання та водовідведення, Будівельна техніка, Технологія будівельного виробництва, Будівельні конструкції.

• Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності): Інженерні вишукування, Гідротехнічні споруди, Гідроелектростанції.

12. Зміст курсу: Організація виробничої бази будівництва.

1. Характеристика будівельної індустрії та особливості і основні принципи організації виробничої бази будівництва. 2. Матеріально-технічне постачання будівельного комплексу. 3. Підприємства для виробництва нерудних будівельних матеріалів. 4. Підприємства для виробництва бетонних сумішей і будівельних розчинів та бетонних, залізобетонних і керамічних виробів.

Організація будівництва. 5. Проектування об'єктів будівельного господарства. 6. Проектування будівельних генеральних планів.

13. Рекомендовані навчальні видання: 1. Ткачук М.М., Білецький А.А., Громадченко В.Ю., Клімов С.В. Виробнича база будівництва. Рівне, 2011р.- 156 с. 2. Бастрыкин А.Н. Организация промышленных предприятий строительной индустрии. М., Высшая школа, 1983, - 240 с. 3. Антоненко Г.Я., Рижаква Л.М. Основы производства будівельних матеріалів. К., КІБІ, 1992. – 178 с. 4. Дикман Л.Г. Организация и планирование материально-технического снабжения и комплектации строительства .2-е изд., перераб. и доп. М., Высшая школа, 1979. - 327 с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

12 год. лекцій, 10 год. практичних занять, 38 год. самостійної роботи. Разом – 60 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, використання мультимедійних засобів.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: залік в кінці 6 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування, опитування

16. Мова викладання: українська.

В. о. завідувача
кафедри гідротехнічного будівництва
та гідравліки, к.т.н., доцент

Л.А. Шинкарук

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. Code ПП046-ПП.049;^Т

2. Name: Organization and production base of construction;

3. Typ: *compulsory*;

4. Higher education level: *the first (Bachelor's degree)*;

5. Year of training, when discipline is offered: 3;

6. Semester when studying discipline: 6;

7. Number of established ECTS credits: 2,0;

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, degree, position: *Bileski Anatolii, Candidate of Technical Sciences, Associate Professor, Associate Professor, Department of Hydrotechnical Structures and Hydraulics*;

9. Learning outcomes: *after studying the discipline the student must be capable of:*

- *to calculate the structure of logistics and to determine the capacity of these organizations according to the planned volume of material and technical resources;*

- *calculate the capacity of enterprises that manufacture construction products, taking into account existing possibilities, and design their reconstruction and expansion;*

- *calculate the required amount of construction equipment for the implementation of the program of construction and installation work. Determine the capacity of repair and operational enterprises, taking into account existing opportunities and prospects for their development.*

- *to calculate the necessary resources, the need for temporary buildings and structures, for the construction and design of the construction master plan.*

10. Forms of organizing classes: *lectures, practical classes, independent work, type of control - credit.*

11. • Disciplines preceding the study of the specified discipline: *Water supply and sewerage, Construction machinery, Technology of building production, Building constructions.*

• Disciplines studied in conjunction with the specified discipline (if necessary): *Engineering surveys, Hydraulic engineering works, Hydroelectric power stations.*

12. Course content: *Organization of production base of construction. 1. Characteristics of the construction industry and the features and basic principles of the organization of production construction base. 2. Material and technical supply of the construction complex. 3. Enterprises for the production of non-metallic building materials. 4. Enterprises for the production of concrete mixtures and building solutions and concrete, reinforced concrete and ceramic products. Organization of construction. 5. Design of construction objects. 6. Designing building master plans.*

13. Recommended editions: 1. *Ткачук М.М., Білецький А.А., Громадченко В.Ю., Клімов С.В. Виробнича база будівництва. Рівне, 2011р.- 156 с.* 2. *Бастрыкин А.Н. Организация промышленных предприятий строительной индустрии. М., Высшая школа, 1983, - 240 с.* 3. *Антоненко Г.Я., Рижаква Л.М. Основи виробництва будівельних матеріалів. К., КІБІ, 1992. – 178 с.*

4. *Дикман Л.Г. Организация и планирование материально-технического снабжения и комплектации строительства .2-е изд., перераб. и доп. М., Высшая школа, 1979. - 327 с.*

14. Planned types of educational activities and teaching methods: *lectures – 12 hours, practical classes – 10 hours, independent work – 38 hours. Total – 60 hours.*

Methods of teaching: interactive lectures, problem lecture elements, using multimedia tools.

15. Forms and assessment criteria:

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

Final control: test at the end of the 6st semester.

Current control (100 points): testing.

16. Teaching language: *Ukrainian.*

In. Head of chair hydraulic
engineering and hydraulics

_____ L. Shinkaruk, Ph.D., Associate Professor