

1. Код:ПП12.

2. Назва:Організація будівництва.

3. Тип: обов'язковий.

4. Рівень вищої освіти:І.

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4.

6. Семестр, коли вивчається дисципліна:7.

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 5.

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Алексієвць Іван Іванович. к.т.н., доцент.

9. Результати навчання: Формування у студентів системи теоретичних і практичних знань щодо організації виконання тих чи інших процесів в будівництві, їх механізації, економічної та практичної доцільності ведення.

10. Форми організації занять: лекційні заняття, самостійна робота, практичні заняття, курсова робота.

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни:«Технологія будівельного виробництва», «Зведення і монтаж будівель і споруд»

12. Зміст курсу: Організаційні форми і структура управління в будівництві. Організаційно–технічна підготовка до будівництва об'єктів. Поточкові методи організації праці. Сітьові моделі і сітьові графіки. Організація та графіки будівництва окремих будівель і споруд. Організація та графіки будівництва комплексів будівель і споруд. Призначення і види будівельних генеральних планів (БГП). Розрахунок об'єктів будівельного господарства. Основні положення з проектування будівельних генеральних планів.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Конспект лекцій з дисципліни “Організація будівництва” для студентів спеціальностей: 6.092100 “Промислове та цивільне будівництво”, 6.092100 “Теплогазопостачання і вентиляція”, 6.092100 “Технологія будівельних конструкцій, виробів і матеріалів”, 6.092100 “Міське будівництво і господарство”, 6.092100 “Автомобільні дороги і аеродроми”, денної форми навчання / Р.М.Макаренко, Н.С.Зінь Рівне: НУВГП, 2007,- 80 с. (054-191).

2. Дикман Л.Г. Организация и планирование строительного производства - М.: Высш. шк., 1988.

3. Галкин И.Г. Сборник задач по организации и планированию строительного производства - М.: , 1985.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

20 год. лекцій, 14 год. практичних занять, 60 год. самостійної роботи. Разом – 90 год.

Методи: лекції з використанням мультимедійної презентації та роздаткового матеріалу, проблемні лекції, лекції у формі діалогу, моделювання ситуацій, дискусія тощо.

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль: екзамен в кінці 7 семестру.

Поточний контроль (100 балів): тестування у вигляді контрольних завдань, усне опитування, вирішення практичних вправ та завдань.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри промислового, цивільного будівництва та інженерних споруд, д.т.н., професор

Є. М. Бабич

Розробник опису дисципліни
к.т.н., доцент

І. І. Алексієвць

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE

1. **Code:** PP12.

2. **Title:** Organization of construction.

3. **Type:** obligatory.

4. **Higher education level:** I

5. **Year of study, when the discipline is offered:** 4.

6. **Semester when the discipline is studied:** 7.

7. **Number of established ECTS credits:** 5.

8. **Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position:**

Aleksijevets Ivan Ivanovich, candidate of technical sciences, associate professor.

9. **Results of studies:** Formation of theoretical and practical knowledge of students about the organization of the implementation of certain processes in construction, their mechanization, economic and practical expediency.

10. **Forms of organizing classes:** lectures, independent work, practical classes, course work.

11. **Disciplines preceding the study of the specified discipline:** "Technology of construction production", "Construction and installation of buildings and structures".

12. **Course contents:** Organizational forms and structure of management in construction. Organizational and technical preparation for the construction of objects. Flow methods of work organization. Network models and network graphs. Organization and schedules of construction of individual buildings and structures. Organization and schedules of construction of complexes of buildings and structures. Appointment and types of building master plans (BGP). Calculation of objects of construction economy. Basic provisions for the design of building master plans.

13. **Recommended educational editions:**

1. Summary of lectures on discipline "Organization of construction" for students of specialties: 6.092100 "Industrial and civil engineering", 6.092100 "Heat and gas supply and ventilation", 6.092100 "Technology of building structures, products and materials", 6.092100 "Urban construction and economy", 6.092100 "Automobile roads and aerodromes", full-time study / RM M. Makarenko, N.S. Zin Rivne: NUVGP, 2007, - 80 p. (054-191).

2. Dickman L.G. Organization and planning of building production - Moscow: Vyssh. pc., 1988.

3. Galkin IG Collection of tasks on organization and planning of building production - M.: 1985.

14. **Planned types of educational activities and teaching methods:**

20 hours lectures, 14 hours practical lessons, 60 h. independent work. Together - 90 years.

Methods: lectures using multimedia presentations and handouts, problem lectures, lectures in the form of dialogue, simulation of situations, discussion, etc.

15. **Forms and assessment criteria:**

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

Final control: exam at the end of the 7th semester.

Current control (100 points): testing in the form of control tasks, oral questioning, solving practical exercises and tasks.

16. **Language of teaching:** Ukrainian.

Head of the Department of Industrial and Civil
construction and engineering structures, doctor of technical sciences,
professor

E. M. Babich

Developer of description of the discipline
candidate of technical sciences, associate professor

I. I. Aleksijevets