

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код: ПВ 07.

2. Назва: Організація та планування дорожнього виробництва:

3. Тип: Обов'язкова:

4. Рівень вищої освіти: I бакалаврський;

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: 4;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: 8;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: 3;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада: Супрунюк В.В. канд. тех. наук. доцент:

9. Результати навчання: Формування у студента теоретичних основ та практичних навичок з організації та планування будівництва автомобільних доріг та дорожніх споруд в різних умовах.

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;

11. Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Проектування автомобільних доріг», «Технологія будівництва автомобільних доріг», «Експлуатація автомобільних доріг».

12. Зміст курсу: Особливості дорожнього будівництва. Організаційно-технічна підготовка до будівництва. Методи організації робіт: поточний і непоточний. Види потоків: окремий, спеціалізований і комплексний. Параметри спеціалізованого потоку. Договірні відносини в сфері дорожнього будівництва. Види договору підряду. Ціна будівництва. Організаційно-технічне забезпечення будівництва.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Каменецкий Б.И., Кошкин И.Г. Организация строительства автомобильных дорог. М. Транспорт, 1986, 152 стр.
2. Справочная энциклопедия дорожника. Министерство транспорта РФ., Федеральное дорожное агентство Росавтодор. Том I. Строительство и реконструкция автомобильных дорог/ Под. ред. А.П. Васильева. – М., 2005. – 646с.;
3. Бойчук В.С. Довідник дорожника. – К.: Урожай, 2002. – 558с.;
4. ДБН А.3.1.-5-2009. Управління, організація і технологія. Організація будівельного виробництва.;
5. ДБН А.2.2-3-2004. Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

22 год. лекцій, 20 год. практичних робіт, 78 год. самостійної роботи. Разом – 120 год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, 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** письмовий, або тестовий в кінці 8 семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування.

16. Мова викладання: українська.

Завідувач кафедри

Кузло М.Т.

Розробник опису дисципліни

Супрунюк В.В.

DESCRIPTION OF EDUCATIONAL DISCIPLINE



Національний університет
водного господарства
та природокористування

1. Code: PV 0.

2. Title: organization and planning of road production.

3. Type: obligatory.

4. Level of higher education: bachelor's degree.

5. Year of study, when the discipline is proposed: 4;

6. Semester when studying discipline: 8.

7. Number of established ECTS credits: 3.

8. Surname, initials of the lecturer / lecturers, scientific degree, position: V. Suprunyuk, candidate of engineering, associate professor.

9. Learning outcomes: formation of theoretical basics and practical skills in students in the organizing and planning highways and road constructions in different conditions.

10. Forms of organization of classes: lectures, independent work, practical trainings, control measures.

11. Disciplines preceding the study of the specified discipline: “Design of highways”, “technology of highways’ construction”, “Exploitation of highways”.

12. Content of the course: Features of road constructions. Organizational and technical preparation for construction. Methods of work’s organization: current and noncurrent. Types of road courses: separate, specialized and complex. Parameters of specialized courses. Contract relations in the sphere of road construction. Types of contracts. Prices of construction. Organizational-technical support of construction.

13. Recommended editions:

1. B. Kamenetsky, I. Koshkin “Organization of road building”. Transport, 1986. – 152p.

2. Reference encyclopedia of road-engineer. Ministry of Transport of the Russian Federation., Federal road agency. Tom I. Building and reconstruction of highways - M., 2005. – 646p.

3. V. Boychuk “Road guide”. - K.: Harvest, 2002. – 558p.

4. SBN A.3.1.-5-2009. Management, organization and technology. Organization of construction production.

5. SBN A.2.2-3-2004. Designing, organization and technology. Content, order of elaboration, confirmation of project documentation for construction.

14. Planned types of educational activities and teaching methods: 22 lecture hours, 20 hours of practical trainings, 78 hours of independent work. Total – 120 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lectures, individual tasks, introduction of business and role games, individual and group research tasks, use of multimedia tools.

15. Form and evaluation criteria: The evaluation is carried out on a 100-point scale.

Final control (40 points): written control or test at the end of 8 semester.

Current control (60 points): testing, questioning.

16. Language of teaching: ukrainian.

Head of chair

M.T. Kuzlo, doctor of engineering, professor.

The author of the educational discipline description

Supruniuk V. V.