

Організація, планування і управління будівництвом

Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія

Код дисципліни: ОК 22

Кафедра: Кафедра будівництва та експлуатації автомобільних доріг

Лектор: к.т.н., проф. Кіяшко І.В.

Контактний тел.: 707-37-80

E-mail: kiv62@ukr.net

Семестр: 7 семестр

Форма навчання: денна

Електронний курс-ресурс: <https://dl.khadi.kharkov.ua/course/view.php?id=1984>

Обсяг курсу: 3 кредити ЄКТС (90 годин), в тому числі: лекцій – 16 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота студента – 28 год., підготовка до іспиту – 30 год.

Результати навчання:

знати: основні задачі та принципи планування діяльності дорожніх організацій; основні методи планування дорожньо-будівельних робіт; зміст техніко-економічного та оперативно-виробничого планування; основні задачі та принципи управління діяльністю дорожніх організацій; функції та організаційні форми управління; методи управління; зміст, положення та задачі технічного нормування у будівництві; класифікацію виробничих норм витрат ресурсів; методи та способи нормування праці та витрат робочого часу; основи проектування виробничих норм; напрямки наукової організації праці та заробітної плати в дорожньому господарстві; форми та системи оплати праці в будівництві.

вміти: ставити і вирішувати завдання, пов'язані з плануванням та управлінням будівельним виробництвом; використовувати основні методи планування дорожньо - будівельних робіт; визначати витрати робочого часу на немеханізовані та механізовані процеси; використовувати основні методи і способи нормування праці та витрат робочого часу; визначати продуктивність дорожньо –будівельних машин; розподіляти заробітну плату за існуючими методами; застосовувати коефіцієнт трудової участі при нарахуванні заробітної плати; контролювати нарахування заробітної плати та напрямки наукової організації праці.

мати уяву: про основні проблеми та перспективи розробки теоретичних основ планування, технічного нормування, наукової організації праці та заробітної плати на сучасному етапі розвитку держави; про світовий досвід розробки та удосконалення ефективних методів планування, технічного нормування та наукової організації праці на будівництві.

Необхідні обов'язкові попередні та супутні навчальні дисципліни:

Технологія будівництва автомобільних доріг, Дорожньо-будівельні матеріали, Будівельні машини та механізми, Економіка будівельного виробництва.

Короткий зміст навчальної програми:

Основи планування в дорожній галузі. Організація системи планування в дорожньому господарстві. Основи техніко - економічного планування. Основи оперативно-виробничого планування. Основи управління дорожнім

виробництвом. Сутність та основні завдання управління. Функції та основні форми управління. Методи управління. Основи технічного нормування в дорожньому будівництві. Зміст, завдання та основні положення технічного нормування. Методи та способи нормування праці та витрат робочого часу. Проектування виробничих норм витрат праці та матеріалів. Організація праці та заробітної плати. Сутність, форми та джерела підвищення продуктивності праці. Форми та системи оплати праці в будівництві. Основні напрямки наукової організації праці.

Рекомендована література:

1. І.В. Кіяшко, М.С. Стороженко, В.М. Зінченко, Є. Д. Прусенко «Дорожнє виробництво. Організація, планування та управління». Харків. Видавництво ХНАДУ, 2003 – 335 с.
2. Г.Є. Липський, М.М. Лихоступ «Основи організації, планування та управління дорожнім виробництвом. Київ, ГРАНМНА, 2010 – 399 с.
3. В.М. Сиденко, Г.Е. Липский, О.Т. Батраков «Организация, планирование и управление строительством автомобильных дорог». Киев. Вища школа.1997. – 263 с.
4. Л.М. Саламакин и др. Мосты и сооружения на дорогах. Организация, планирование и управление - М.: Транспорт, 1996. - 248 с.
5. Технология и организация строительства автомобильных дорог. Учебник для вузов / Под ред. Н.В. Горельшева. – М.: Транспорт, 1998 - 445 с.
6. Бойчук В.С. Довідник дорожника. – К.: Урожай, 2002. – 558 с.
7. ДБН А 3.1-5-2009 «Організація будівельного виробництва», 1996 – 32 с.
8. ДБН В.2.3-4.2015. Автомобільні дороги. Ч1. Проектування. Ч2. Будівництво. – К.: Мінпромбуд України, 2007. – 91 с.
9. Методичні вказівки до практичних занять з дисципліни «Організація і управління будівельним виробництвом» / Склали: І.В.Кіяшко, В. В. Захаренков, В.М. Даценко – Харків ХНАДУ, 2011 – 47 с.
- 10.Методичні вказівки до курсової роботи з дисципліни «Організація, планування і управління будівництвом» / Склали І.В. Кіяшко, Догадайло О.О., Смолянук Р.В.Ю Говоруха ОВ. – Харків ХНАДУ, 2011 - 51 с.
- 11.Методичні вказівки щодо вибору основних машин для будівництва, та реконструкції автомобільних доріг в курсових і дипломних проектах / Склали І.В. Кіяшко, В.К. Жданюк, О.О. Догадайло, О.О. Фоменко – Харків ХНАДУ, 2016 - 71 с.
- 12.Методичні вказівки щодо виконання розділу «Мережеве планування та управління» в курсових та дипломних проектах по дисципліні «Організація, планування і управління будівельним виробництвом» / Склали І.В. Кіяшко, В. Захаренков. – Харків ХНАДУ, 2008 - 50 с.
- 13.Довідкові матеріали «Кліматичні характеристики районів будівництва автомобільних доріг» до курсового і дипломного проектування/ Упор. Жданюк В.К., Зінченко В.М., Догадайло О.О., Фоменко О.О.-Х.: Вид-во ХНАДУ, 2007.- 43с.

Методи і критерії оцінювання, вимоги:

- поточний контроль: тестування (пакет тестових питань) (40 %);
- підсумковий контроль (екзаменаційні білети) – іспит, письмово-усна форма

(60 %).