

**Силабус дисципліни «Управління, організація  
та планування мостобудівельним виробництвом»  
(ОС «магістр»)**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	«Управління, організація та планування мостобудівельним виробництвом», 5 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Овчинников Павло Андрійович, старший викладач кафедри «Мости і тунелі», (056) 353-15-53, <a href="mailto:pavlovchinnikov@gmail.com">pavlovchinnikov@gmail.com</a>
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	I семестр, ОС «магістр»
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	ННЦ «Мости і тунелі»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність застосовувати знання для вирішення практичних науково-технічних завдань в галузі будівництва та цивільної інженерії, зокрема для мостів, транспортних тунелів і метрополітенів. Здатність виконувати техніко-економічні розрахунки конструкцій мостів, транспортних тунелів і метрополітенів, що проектуються. Здатність знаходити оптимальні рішення з урахуванням вимог міцності, стійкості, надійності та довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою, Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності, Єврокоди в мосто- і тунелебудівництві, Системний аналіз мостових і тунельних споруд, Динаміка мостів, Утримання і реконструкція мостів, Організація будівництва транспортних споруд
Основні теми дисципліни	Організація будівництва мостів та виготовлення мостових конструкцій. Календарне та сіткове планування, складання графіків. Організація праці. Організація контролю якості. Варіанти монтажу прогонових будов. Розрахунки під час монтажу.  Лекції – 48 год; Практичні – 16 год; Самостійна робота – 86 год.  Самостійна робота – курсовий проект.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<b>Основна</b> 1. Гарманов Е. Н. и др. Строительство мостов. Организация, планирование и управление, М, Транспорт, 1983. 2. Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении: Учебник для вузов. Под ред. Владимирского С. Р. М: Маршрут, 2002. – (Высшее проф. образование). 3. Бобриков, Б. В. Строительство мостов: Учебник для вузов

- / Б. В. Бобриков, И. М. Русаков, А. А. Царьков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Транспорт, 1987. – 304 с.: табл., ил.
4. Соловьев Г. П. Организация строительства мостов, М, Транспорт, 1978.
5. Хохлов, А. А., Солдатов К. И. Методические указания по выполнению курсового и дипломного проекта по организации строительства мостов. Ч. 1. Общие указания по выполнению проекта. Д: ДИИТ, 1987. – (ДИИТ. Каф. Мосты). – 39 с.: табл., ил.
6. Хохлов, А. А., Солдатов К. И. Составление графика строительства моста и проекта строительной площадки: Методические указания к курс. И дипл. Проектир. Ч. 2 . Д.: ДИИТ, 1987. – 42 с.: табл. – (ДИИТ. Каф. Мосты)
- Додаткова**
7. Радзевич Е.Н., Шаповал И. П. Организация, планирование и управление строительством мостов, Киев, Вища школа, 1982.
8. Аксельрод И.С. Организация строительства мостов, М, Транспорт, 1976.
9. Косяк В.М. Термінологічний довідник у галузі мостобудування – 129 с. Д: Наука і освіта, 2007.
10. Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении: Учебник для вузов / Под ред. Владимирского С.Р. – М: Маршрут, 2002. (Высшее проф. образование)