

**Силабус дисципліни «Організація будівництва транспортних споруд»
(ОС «магістр»)**

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	«Організація будівництва транспортних споруд», 5 кредитів ЄКТС
Загальна інформація про викладача	Овчинников Павло Андрійович, старший викладач кафедри «Мости і тунелі», (056) 353-15-53, pavlovchinnikov@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	II семестр, ОС «магістр»
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	ННЦ «Мости і тунелі»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Вміння виявляти, ставити та розв'язувати науково-технічні задачі в галузі будівництва та цивільної інженерії, зокрема для мостів, транспортних тунелів і метрополітенів, і залучати для їх рішення відповідний фізико-математичний апарат.</p> <p>Здатність виконувати техніко-економічні розрахунки конструкцій мостів, транспортних тунелів і метрополітенів, що проектуються.</p> <p>Здатність знаходити оптимальні рішення з урахуванням вимог міцності, стійкості, надійності та довговічності, безпеки життєдіяльності, якості, вартості, термінів виконання і конкурентоспроможності.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Ділове (наукове) спілкування іноземною мовою, Інформаційні технології в управлінській, науковій та викладацькій діяльності, Нові технології та конструкції при спорудженні та ремонті мостів і тунелів, Системний аналіз мостових і тунельних споруд, Аварійні ситуації під час будівництва та реконструкції інженерних споруд,
Основні теми дисципліни	<p>Складання проекту організації будівництва та проекту виконання робіт.</p> <p>Календарне та сіткове планування. Складання графіків.</p> <p>Управління будівництвом мостів.</p> <p>Складання будженплану і розрахунок будівельного майданчику.</p> <p>Лекції – 32 год; Практичні – 16 год; Самостійна робота – 102 год.</p>
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна</p> <p>1. Гарманов Е. Н. и др. Строительство мостов. Организация, планирование и управление, М, Транспорт, 1983.</p> <p>2. Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении: Учебник для вузов. Под ред. Владимирского С. Р. М: Маршрут, 2002. – (Высшее проф. образование).</p> <p>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.</p> <p>4. Соловьев Г. П. Организация строительства мостов, М, Транспорт, 1978.</p>

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

1. Радзевич Е.Н., Шаповал И. П. Организация, планирование и управление строительством мостов, Киев, Вища школа, 1982.

2. Аксельрод И.С. Организация строительства мостов, М, Транспорт,1976.

3. Косяк В.М. Термінологічний довідник у галузі мостобудування – 129 с. Д: Наука і освіта, 2007.

4. Организация, планирование и управление в мосто- и тоннелестроении: Учебник для вузов / Под ред. Владимирского С.Р. – М: Маршрут, 2002. (Высшее проф. образование)