



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Організація будівництва»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»
Освітньо-професійна програма
Рік навчання 4, семестр 5, 6
Форма навчання денна, заочна (денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 210/113
Мова викладання українська

Лектор курсу
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка курсу в eLearn

Бакуліна Вамлентина Михайлівна
bakulin959@ukr.net

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

(до 1000 друкованих знаків)

Навчальна дисципліна „Організація будівництва” призначена довести та формувати знання та навички проектування будівель і споруд та їх комплексів у відповідності з функціональними вимогами, правовими законами України для забезпечення організації будівельного виробництва будівель і споруд. Завданням навчальної дисципліни є вивчення вимог до проектування проектів організації будівництва об’єктів, а саме: підбір та розрахунок механізмів для виробничого процесу в підготовчий період та на основний період будівництва, розрахунок тимчасових будівель, складських площадок.

Метою викладання дисципліни є вивчення вимог до проектування генеральних будівельних планів об’єктів що проектуються, а саме: вибір машин, розрахунок трудомісткості та машино-годин, визначити тривалість будівництва, застосування нових матеріалів та технологій, розвинути вміння самостійного вирішування інженерних задач.

В навчальному процесі передбачено наближення до реальної діяльності проектних організації і надати студентам необхідні відомості для самостійної розробки проектної документації при виконанні курсових та дипломних проектів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
5 семестр				
Модуль 1 «Суть, склад і принципи організації будівельного виробництва»				
Тема 1. Вступ. Основні положення організації будівельного виробництва.	2/4	Вибір об’ємно-просторових рішень будівлі. Розробка планів типового поверху, плану фундаментів. Вибір матеріалів та конструкцій.	Здача лабораторної роботи.	10
Тема 2. Галузь будівництва і її організаційна	4/6	Розробка розрізу будівлі, вибір геологічних умов при проектуванні	Здача лабораторної роботи.	15

структура.		та організації підготовчого та нульового циклу		
Модуль 2 «Основні положення та принципи та етапи проектування»				
Тема 3. Організація проектування і вишукувань у будівництві.	4/12	Підрахування об'ємів та розрахунок трудомісткості робіт згідно з ДСТУ для підготовчого та нульового циклу. Підрахунок бригад за спеціальностями та кількісним складом. Вибір машин та механізмів для виконання підготовчого та нульового циклу. Розрахунок тимчасових будівель, водопостачання та електропостачання.	Здача лабораторної роботи.	10
			Здача лабораторної роботи.	10
			Здача лабораторної роботи.	10
Тема 4. Основні етапи організаційної підготовки до будівництва.	5/8	Виконання креслень будівельного генерального плану з розміщенням стоянок машин, визначенням небезпечних зон, побудова графіку робочої сили, потреби машин та механізмів та забезпеченням матеріалів.	Здача лабораторної роботи.	15
Всього за 5 семестр				70
Залік				30
Всього за курс				100
6 семестр				
Модуль 3 «Основні етапи підготовки до будівництва»				
Тема 5. Єдина система підготовки будівельно-монтажних робіт.	4/4	Розробка планів першого та останнього поверху з урахуванням інженерних комунікацій, розрізу надземної частини будівлі.	Здача лабораторної роботи.	10

		Вибір матеріалів та конструкцій.		
Тема 6. Документації з організації будівництва та виконання робіт	4/4	Підрахування об'ємів та розрахунок трудомісткості робіт згідно з ДСТУ для надземної частини будівлі.	Здача лабораторної роботи	15
Тема 7. Тема 7. Методи організації будівництва	4/4	Підрахунок бригад за спеціальностями та кількісним складом згідно машино-годин та годино-людей. Вибір машин та механізмів для виконання надземної частини будівлі. Техніка безпеки при виконанні робіт.	Здача лабораторної роботи	10
Тема 8. Організаційно-технологічні моделі	4/4	Розрахунок календарного графіку з урахуванням терміну будівництва відповідно до ДСТУ	Здача лабораторної роботи	10
Модуль 4 «Планування в будівництві»				
Тема 9. Система планування та система планів будівельної організації	6/6	Розрахунок тимчасових будівель, водопостачання та електропостачання згідно календарного графіку	Здача лабораторної роботи	15
Тема 10. Планування діяльності будівельної організації	4/4	Виконання креслень будівельного генерального плану з розміщенням стоянок кранів, визначенням небезпечних зон, побудова графіку робочої сили, потреби машин та механізмів та забезпеченням	Здача лабораторної роботи	10

		матеріалів.		
Всього за 6 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний)
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Курсовий проект, лабораторні роботи повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу та відповідати завданню на виконання
<i>Політика щодо відвідування:</i>	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано