

КАФЕДРА залізобетонних і кам'яних конструкцій

(повна назва кафедри)

Залізобетонні конструкції та виробы

(назва навчальної дисципліни)

спеціальність	<u>263 «Цивільна безпека»</u> (шифр і назва спеціальності)
освітньо-професійна програма	<u>«Охорона праці»</u> (назва освітньої програми)
освітній ступінь	<u>бакалавр</u> (назва освітнього ступня)
форма навчання	<u>денна</u> (денна)
розробник	<u>Махінко Микола Миколайович</u> (прізвище, ім'я, по батькові)

1. АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Програма вивчення навчальної дисципліни «Залізобетонні конструкції та виробы» складена відповідно до освітньо-професійної програми «Охорона праці» підготовки бакалаврів за спеціальністю 263 «Цивільна безпека».

Програмою навчальної дисципліни «Залізобетонні конструкції та виробы» передбачено надання майбутнім бакалаврам теоретичних знань та практичних навичок з розрахунку та проектування залізобетонних та кам'яних конструкцій; засвоєння студентами теоретичних основ та здобуття практичних навичок проектування та методів розрахунку залізобетонних та кам'яних конструкцій. Формування у студентів загальних знань про основні типи та властивості конструктивних елементів, та оволодіння студентами знаннями, необхідними для практичної роботи.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

	Години	Кредити	Семестр
			V
Всього годин за навчальним планом, з них:	120	4	120
Аудиторні заняття, у т.ч:	52	–	52
лекції	38	–	38
лабораторні роботи		–	
практичні заняття	14	–	14
Самостійна робота, у т.ч:	68	–	68
підготовка до аудиторних занять	4	–	4
підготовка до контрольних заходів	4	–	4
виконання курсового проекту або роботи		–	
опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях	15		15
Виконання курсової роботи	15	0,5	15
підготовка до екзамену	30	1	1
Форма підсумкового контролю			екзамен

3. СТИСЛИЙ ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета дисципліни - надання майбутнім бакалаврам теоретичних знань та практичних навичок з розрахунку та проектування залізобетонних та кам'яних конструкцій.

Завдання дисципліни - засвоєння студентами теоретичних основ та здобуття практичних навичок проектування та методів розрахунку залізобетонних та кам'яних конструкцій. Формування у студентів загальних знань про основні типи та властивості конструктивних елементів, та оволодіння студентами знаннями, необхідними для практичної роботи.

Пререквізити дисципліни – «Фізика», «Хімія», «Технічна механіка», «Матеріалознавство, технологія матеріалів», «Архітектура будівель і споруд», «Технологія зведення будівель і споруд»

Постреквізити дисципліни: «Діагностика та підсилення конструкцій будівель і споруд», «Діагностика технічного стану, підсилення та реконструкція будівель і споруд».

Компетентності.

Загальні компетентності: ЗК06, (згідно з таблицею 5 освітньо-професійної програми «Охорона праці» СВО ПДАБА 263 б – 2017.).

Фахові компетентності: ФК12, ФК21, (згідно з таблицею 5 освітньо-професійної програми «Охорона праці» СВО ПДАБА 263 б – 2017.).

Заплановані результати навчання. У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

Вміти: ПРН08 (згідно з таблицею 55 освітньо-професійної програми «Охорона праці» СВО ПДАБА 263 б – 2017.).

Методи навчання: практичний (вправи, навчально-продуктивна праця); наочний (ілюстрація, демонстрація, спостереження студентів); словесний (пояснення, роз'яснення, розповідь, бесіда, лекція, дискусія, диспут); робота з книгою (читання, вивчення, реферування, швидкий огляд, цитування, виклад, складання плану, конспектування).

Форми навчання - колективна, аудиторна (лекції, практичні заняття), позааудиторні (підготовка до аудиторних занять та контрольних заходів, опрацювання розділів програми, які не викладаються на лекціях), індивідуальна, групова.