

**Перелік компонент освітньо-професійної програми
«Будівництво та цивільна інженерія»
I (бакалаврського) рівня вищої освіти**

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 1.	Історія України	3,0	Залік
ОК 2.	Філософія	3,0	Залік
ОК 3.	Політологія	3,0	Залік
ОК 4.	Історія української культури	3,0	Залік
ОК 5.	Українська мова за професійним спрямуванням	3,0	Залік
ОК 6.	Іноземна мова за професійним спрямуванням	8,0	Залік
Дисципліни природничо-наукової (фундаментальної) підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 7.	Вища математика	18,0	Іспит
ОК 8.	Фізика	10,0	Іспит
ОК 9.	Загальна хімія	4,0	Іспит
ОК 10.	Теоретична механіка	7,0	Іспит
ОК 11.	Інженерна графіка	6,0	Іспит
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК 12.	БЖД та основи охорони праці	3,0	Залік
ОК 13.	Екологія та основи біобезпеки і біоетики	3,0	Залік
ОК 14.	Опір матеріалів	8,0	Іспит
ОК 15.	Будівельна механіка	6,0	Іспит
ОК 16.	Інженерна геодезія	8,0	Іспит
ОК 17.	Електротехніка в будівництві	3,0	Диференційний залік
ОК 18.	Трубопровідні мережі в будівництві	4,0	Іспит
ОК 19.	Будівельне матеріалознавство	9,0	Іспит
ОК 20.	Менеджмент та маркетинг	3,0	Диференційний залік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		115,0	

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
БЛОК 1 – (Промислове і цивільне будівництво)			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	ОНДР	3,0	Диференційний залік
ВБ 2.	Інформатика	5,0	Іспит
ВБ 3.	Україна в Європі та світі	3,0	Залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 4.	Вступ до фаху	3,0	Диференційний залік
ВБ 5.	Метрологія і стандартизація	3,0	Диференційний залік
ВБ 6.	Архітектура будівель і споруд	8,5	Курсовий проект, Іспит
ВБ 7.	Інженерна геологія та вишукування	4,0	Диференційний залік
ВБ 8.	Будівельна техніка	6,0	Іспит
ВБ 9.	Виробнича база будівництва	3,0	Диференційний залік
ВБ 10.	Механіка ґрунтів	5,0	Іспит
ВБ 11.	Будівельні конструкції	4,0	Іспит
ВБ 12.	Конструкції з дерева та пластмас	3,0	Диференційний залік
ВБ 13.	Технологія будівельного виробництва	5,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 14.	Організація та планування будівництва	6,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 15.	Металеві конструкції	4,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 16.	Економіка будівництва	4,0	Курсова робота, Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки			
ВБ 17.	Психологія особистості	2,0	Залік
ВБ 17.*	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 17.*	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 17.*	Способи протидії маніпуляціям свідомості		
Блок дисциплін економічної підготовки			
ВБ 18.	Основи економічної теорії	2,0	Залік
ВБ 18.*	Історія і теоретичні економічної науки		
ВБ 18.*	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 18.*	Основи теорії економічних систем і розвитку		

Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 19.	Основи і фундаменти	3,5	Курсовий проект, Іспит
ВБ 20.	Залізобетонні та кам'яні конструкції	7,0	Курсова проект, Іспит
ВБ 21.	Системи автоматизованого проектування	3,0	Іспит
ВБ 22.	Технологія зведення будівель і споруд	7,0	Курсова проект, Іспит
ВБ 23.	Енергозберігаючі будівлі та споруди	3,0	Диференційний залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		97,0	
Загальний обсяг обов'язкових та вибірових компонент:		212,0	
	Практична підготовка	17,5	
	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	
Дисципліни військової підготовки			
	<i>Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку</i>	0,5	
	<i>Військова підготовка</i>	22,5	
Факультатив			
	<i>Фізична культура</i>		
	<i>Іноземна мова</i>		

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
БЛОК 2 – (Міське будівництво та господарство)			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	ОНДР	3,0	Диференційний залік
ВБ 2.	Інформатика	5,0	Іспит
ВБ 3.	Україна в Європі та світі	3,0	Залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 4.	Вступ до фаху	3,0	Диференційний залік
ВБ 5.	Метрологія і стандартизація	3,0	Диференційний залік
ВБ 6.	Архітектура будівель і споруд	8,5	Курсовий проект, Іспит
ВБ 7.	Інженерна геологія та вишукування	4,0	Диференційний залік
ВБ 8.	Технологія будівельного виробництва та будівельна техніка	6,0	Іспит
ВБ 9.	Виробнича база будівництва	3,0	Диференційний залік
ВБ 10.	Інженерна підготовка міських територій	4,0	Іспит
ВБ 11.	Будівельні конструкції	4,0	Іспит
ВБ 12.	Міський транспорт, мережі та споруди	6,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 13.	Реконструкція міського середовища	7,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 14.	Садово-паркове та ландшафтне будівництво	6,0	Іспит
ВБ 15.	Економіка будівництва	4,0	Курсова робота, Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки			
ВБ 16.	Психологія особистості	2,0	Залік
ВБ 16.*	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 16*.	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 16.*	Способи протидії маніпуляціям свідомості		
Блок дисциплін економічної підготовки			
ВБ 17.*	Основи економічної теорії	2,0	Залік
ВБ 17.*	Історія і теоретичні економічної науки		
ВБ 17.*	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 17.*	Основи теорії економічних систем і розвитку		

Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 18.	Планування та благоустрій міст	7,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 19.	Міські вулиці та дороги	6,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 20.	Реконструкція будівель та споруд	3,0	Іспит
ВБ 21.	Утримання і експлуатація міського господарства	7,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 22.	Енергозберігаючі будівлі та споруди	3,0	Диференційний залік
Загальний обсяг вибірових компонент:		97,0	
Загальний обсяг обов'язкових та вибірових компонент:		212,0	
	Практична підготовка	17,5	
	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	
Дисципліни військової підготовки			
	<i>Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку</i>	0,5	
	<i>Військова підготовка</i>	22,5	
Факультатив			
	<i>Фізична культура</i>		
	<i>Іноземна мова</i>		

ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ			
БЛОК 3 – (Теплогазопостачання, вентиляція і кондиціонування)			
Дисципліни за вибором ВНЗ			
Дисципліни природничо-наукової підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 1.	ОНДР	3,0	Диференційний залік
ВБ 2.	Інформатика	5,0	Іспит
ВБ 3.	Україна в Європі та світі	3,0	Залік
Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 4.	Вступ до фаху	3,0	Диференційний залік
ВБ 5.	Метрологія і стандартизація	3,0	Диференційний залік
ВБ 6.	Архітектура будівель і споруд	3,5	Курсовий проект, Іспит
ВБ 7.	Теплогенеруючі установки	5,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 8.	Моніторинг та технічні засоби очищення газових викидів	4,0	Диференційний залік
ВБ 9.	Будівельна техніка	6,0	Іспит
ВБ 10.	Технологія заготівельних та монтажних робіт	7,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 11.	Газопостачання	5,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 12.	Будівельні конструкції	4,0	Іспит
ВБ 13.	Гідроаеродинаміка машин та систем ТГПіВ	6,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 14.	Будівельна теплофізика	3,5	Іспит
ВБ 15.	Економіка будівництва	4,0	Курсова робота, Іспит
Дисципліни вільного вибору студента			
Дисципліни гуманітарної та соціально-економічної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
Блок дисциплін філософської та гуманітарної підготовки			
ВБ 16.	Психологія особистості	2,0	Залік
ВБ 16.*	Етика та психологія ділових відносин		
ВБ 16*.	Загрози і ціннісні виклики глобального суспільства		
ВБ 16.*	Способи протидії маніпуляціям свідомості		
Блок дисциплін економічної підготовки			
ВБ 17.*	Основи економічної теорії	2,0	Залік
ВБ 17.*	Історія і теоретичні економічної науки		
ВБ 17.*	Основи теорії економіки і підприємництва		
ВБ 17.*	Основи теорії економічних систем і розвитку		

Дисципліни професійної та практичної підготовки			
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ 18.	Термодинаміка та тепломасообмін	6,0	Іспит
ВБ 19.	Опалення	7,0	Курсовий проект, Іспит
ВБ 20.	Теплопостачання	3,0	Диференційний залік
ВБ 21.	Енергозбереження та експлуатація систем ТГПіВ	3,0	Диференційний залік
ВБ 22.	Вентиляція та кондиціонування	6,0	Курсова проект, Іспит
ВБ 23.	Енергозберігаючі будівлі та споруди	3,0	Диференційний залік
Загальний обсяг вибіркового компонента:		97,0	
	Практична підготовка	17,5	
	Бакалаврська дипломна робота	10,5	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240,0	
Дисципліни військової підготовки			
	<i>Збройні сили України: сучасний стан та перспективи розвитку</i>	0,5	
	<i>Військова підготовка</i>	22,5	
Факультатив			
	<i>Фізична культура</i>		
	<i>Іноземна мова</i>		