

ДОДАТКИ

Зміни до складу та обсягу освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Архітектура та містобудування» підготовки здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» (денна форма навчання), затверджених Вченою радою ЧНТУ (протокол №5 від «30» 06 2020 р. зі змінами в редакції, затвердженими Вченою радою від «22» лютого 2021 р., протокол № 2)
для набору 2021 року

2 Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

2.1 Перелік компонент ОП

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК.1	Історія України	4	Екзамен
ОК.2	Іноземна мова	16	Диф. залік
ОК.3	Фізичне виховання	12	Залік
ОК.4	Вища математика	4	Екзамен
ОК.5	Основи академічного письма	3	Диф. залік
ОК.6	Філософія	4	Екзамен
ОК.7	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	3	Диф. залік
ОК.8	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	3	Диф. залік
ОК.9	Громадянська освіта	3	Диф. залік
ОК.10	Основи композиції, моделювання та макетування	3	Диф. залік
ОК.11	Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи	9	Екзамен
ОК.12	Історія мистецтва, архітектури та містобудування	12	Екзамен
ОК.13	Рисунок, живопис, скульптура	9	Диф. залік
ОК.14	Основи архітектурного проектування	7	Диф. залік, КП
ОК.15	Архітектурне матеріалознавство	5	Екзамен
ОК.16	Архітектурні конструкції	5	Екзамен
ОК.17	Інженерно-будівельна та комп'ютерна графіка (ArchiCAD, AutoCAD)	3	Диф. залік
ОК.31	ВІМ-технології в архітектурному проектуванні (REVIT, ALLPLAN)	3	Диф. залік
ОК.18	Архітектурне проектування	23	Екзамен, КП
ОК.19	Основи теорії споруд	5	Екзамен
ОК.20	Теорія і методологія архітектурного проектування	4	Екзамен
ОК.21	Інженерне обладнання будівель і споруд	5	Екзамен
ОК.22	Основи містобудування та урбаністика	5	Екзамен, КП
ОК.23	Інженерна підготовка територій та ландшафтна	5	Екзамен

	архітектура		
ОК.24	Технологія та організація будівельного виробництва	3	Диф. залік
ОК.25	Реконструкція та ревіталізація будівель і споруд	4	Екзамен
ОК.26	Обмірна практика	3	Залік
ОК.27	Геодезична практика	3	Залік
ОК.28	Будівельно-технологічна практика	3	Залік
ОК.29	Проектна (переддипломна) практика	3	Залік
ОК.30	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи	6	
Загальний обсяг обов'язкових компонент		180	
Вибіркові компоненти ОП			
ВБ.1.1	Історія української культури	3	Диф. залік
ВБ.1.2	Корпоративна культура	3	Диф. залік
ВБ.1.3	Тренінг-курс «Психологія ділових відносин»	3	Диф. залік
ВБ.1.4	Риторика	3	Диф. залік
ВБ.1.5	Тренінг курс «Лідерство та «team-building»»	3	Диф. залік
ВБ.1.6	Комунікаційний менеджмент	3	Диф. залік
ВБ.1.7	Тренінг курс «Креативне мислення та інтелектуальна власність»	3	Диф. залік
ВБ.1.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує соціальні навички (soft skills)	3	Диф. залік
ВБ.2.1	Сучасна економіка	3	Диф. залік
ВБ.2.2	Управління бізнесом	3	Диф. залік
ВБ.2.3	Фінансова грамотність	3	Диф. залік
ВБ.2.4	Фінансово-економічна безпека	3	Диф. залік
ВБ.2.5	Маркетинг	3	Диф. залік
ВБ.2.6	Тренінг курс «Start up creation»	3	Диф. залік
ВБ.2.7	Економіка підприємства	3	Диф. залік
ВБ.2.8	Дисципліна на вибір з іншої ОП, яка формує підприємницькі навички	3	Диф. залік
ВБ.3.1	3D-моделювання в архітектурному та дизайн-проектванні (SketchUp)	3	Диф. залік
ВБ.3.2	Архітектурний рисунок та основи скетчингу	3	Диф. залік
ВБ.13	Комп'ютерні технології візуалізації в архітектурному проектуванні (3DsMax, V-Ray Corona)	3	Диф. залік
ВБ.5	Методи архітектурного формоутворення	3	Диф. залік
ВБ.6	Сучасна архітектура	5	Екзамен
ВБ.14	Монументально-декоративне мистецтво	5	Екзамен
ВБ.9	Архітектурно-будівельна фізика і кліматологія	3	Диф. залік
ВБ.10	Електротехніка в будівництві	3	Диф. залік
ВБ.11	Основи інженерної геодезії	5	Екзамен
ВБ.12	Геоінформаційні системи і технології	5	Екзамен
ВБ.18	Дизайн архітектурного середовища	4	Диф. залік
ВБ.21	Основи ергономіки та проектування інтер'єру	4	Диф. залік
ВБ.16	Залізобетонні та кам'яні конструкції	4	Екзамен
ВБ.17	Конструкції цивільних та промислових будівель	4	Екзамен
ВБ.19	Основи цифрової фотографії та відеозйомки	3	Диф. залік
ВБ.20	Методологія дизайн-мислення та підхід lean	3	Диф. залік

ВБ.22	Соціокультурні дослідження міста	3	Диф. залік
ВБ.24	Урбоекологія	3	Диф. залік
ВБ.25	Металеві конструкції	4	Екзамен
ВБ.28	Конструкції великопрогонових будівель та споруд	4	Екзамен
ВБ.26	Основи проектування сакральних будівель	5	Екзамен
ВБ.30	Основи проектування торговельно-розважальних комплексів	5	Екзамен
ВБ.31	Основи проектування готельно-ресторанних комплексів	5	Екзамен
ВБ.32	Ціноутворення в архітектурі та дизайні	4	Екзамен
ВБ.33	Економіка будівництва	4	Екзамен
ВБ.34	Управління проектами	4	Екзамен
ВБ.36	Регіональні особливості архітектури та мистецтва Полісся	4	Екзамен
ВБ.37	Пам'ятко-охоронна діяльність	4	Екзамен
ВБ.40	Практикум з архітектурного проектування місто-будівних об'єктів	4	Залік, КП
ВБ.41	Практикум з архітектурного проектування житлових та громадських будівель	4	Залік, КП
Загальний обсяг вибіркового компонента		60	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		240	

СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА							
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
ОБОВ'ЯЗКОВІ ДИСЦИПЛІНИ							
Іноземна мова							
	Історія України Основи академічного письма		Філософія Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	Фахова українська мова та основи ділової комунікації	Громадянська освіта		
Фізичне виховання							
Вища математика		Архітектурне матеріалознавство					
Основи композиції, моделювання та макетування		Архітектурні конструкції		Інженерне обладнання будівель і споруд	Основи теорії споруд		Технологія та організація будівельного виробництва
Історія мистецтва, архітектури та містобудування				Теорія і методологія архітектурного проектування	Основи містобудування та урбаністика	Інженерна підготовка територій та благоустрій населених місць	
Нарисна геометрія, теорія тіней та перспективи	Інженерно-будівельна та комп'ютерна графіка (ArchiCAD, AutoCAD)	BIM-технології в архітектурному проектуванні (REVIT, ALLPLAN)					
Рисунок, живопис, скульптура	Архітектурне проектування						Реконструкція та реставрація будівель і споруд
Основи архітектурного проектування							
	Обмірна практика		Геодезична практика		Будівельно-технологічна практика		проектна (переддипломна) практика
ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ							
	Дисципліни, що формують соціальні soft-skills	САПР в архітектурному проектуванні (SketchUp) Архітектурний рисунок та основи скетчингу	Комп'ютерні технології візуалізації в архітектурному проектуванні (3DsMax, V-Ray Corona,) Методи архітектурного формування	Дизайн архітектурного середовища Основи ергономіки та проектування інтер'єру	Основи цифрової фотографії та відеозйомки Методологія дизайн-мислення та підхід leap	Пам'ятко-охоронна діяльність Регіональні особливості архітектури та мистецтва Полісся	
		Основи інженерної геодезії	Архітектурно-будівельна фізика і кліматологія		Основи проектування сакральних будівель Основи проектування торговельно-розважальних комплексів	Практикум з архітектурного проектування містобудівних об'єктів Практикум з архітектурного проектування житлових та громадських будівель	
		Геоінформаційні системи і технології	Електротехніка в будівництві		Основи проектування готельно-ресторанних комплексів		
			Сучасна архітектура Монументально-декоративне мистецтво	Залізобетонні та кам'яні конструкції Конструкції цивільних та промислових будівель і споруд	Металеві конструкції Конструкції великопрогонових будівель та споруд		
					Соціокультурні дослідження міста Урбоекологія	Ціноутворення у будівництві Економіка будівництва	
					Дисципліни, що формують підприємницькі soft-skills	Управління проектами	

ВИПУСКНА КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

3 Форма атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми спеціальності № 191 "Архітектура та містобудування" проводиться у формі відкритого та публічного захисту кваліфікаційної роботи бакалавра. Кваліфікаційна робота передбачає розв'язання складної спеціалізованої творчої задачі або практичної проблеми в сфері архітектури та містобудування, що характеризується комплексністю і невизначеністю умов, із застосуванням сучасних теорії та методів архітектури.

Кваліфікаційною роботою є архітектурний проєкт з пояснювальною запискою. У кваліфікаційній роботі не повинно бути академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації.

Кваліфікаційна робота ставить за мету визначення загального науково-технічного, професійного та культурного рівнів претендента на ступінь вищої освіти бакалавра шляхом контролю його знань та вмінь, оцінку здатності самостійно проводити аналіз поставленої задачі, формулювати мету, завдання та висновки, подавати письмово та усно матеріали роботи, виконувати на високому професійному рівні візуалізацію проєктних рішень та представляти результати під час публічного захисту.

Атестація завершується видачею документа встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра з присвоєнням кваліфікації бакалавр з архітектури. Спеціальні вимоги до кваліфікаційної роботи: перевірка на плагіат, розміщення в репозитарії НУ "Чернігівська політехніка" та на сайті кафедри архітектури та дизайну середовища. На плагіат перевіряється зміст теоретичного обґрунтування проблеми, аналіз існуючих досліджень, культурологічні, естетичні та конструктивні аспекти вирішення задач архітектури та містобудування.

4.1 Матриця відповідності програмних компетентностей обов'язковим компонентам освітньої програми

Програмні компетентності	Компоненти освітньої програми																															
	ОК.1	ОК.2	ОК.3	ОК.4	ОК.5	ОК.6	ОК.7	ОК.8	ОК.9	ОК.10	ОК.11	ОК.12	ОК.13	ОК.14	ОК.15	ОК.16	ОК.17	ОК.18	ОК.19	ОК.20	ОК.21	ОК.22	ОК.23	ОК.24	ОК.25	ОК.26	ОК.27	ОК.28	ОК.29	ОК.30		
ЗК 01										+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		+	+		+	+	+		
ЗК 02				+		+										+			+	+	+			+							+	
ЗК 03							+							+					+								+	+	+	+	+	
ЗК 04					+			+																							+	
ЗК 05								+												+		+				+				+	+	+
ЗК 06					+	+																									+	
ЗК 07						+	+									+			+	+			+	+	+	+					+	+
ЗК 08			+																+												+	
ЗК 09	+								+																							
ЗК 10	+		+			+	+					+																				
ЗК 11		+			+			+	+					+			+	+					+	+		+	+			+	+	
СК 01												+											+			+	+					
СК 02				+																+		+										
СК 03												+	+	+							+		+			+	+	+				
СК 04							+								+	+		+			+	+	+	+	+	+				+	+	
СК 05							+												+			+	+	+							+	
СК 06										+	+		+	+			+	+						+			+	+			+	
СК 07										+			+	+														+			+	
СК 08													+						+		+											
СК 09											+		+	+		+	+	+				+				+					+	+
СК 10																			+				+								+	+
СК 11								+										+													+	+
СК 12																+							+		+					+	+	
СК 13							+															+	+								+	
СК 14															+	+			+						+				+		+	
СК 15										+	+						+	+													+	
СК 16													+					+		+											+	
СК 17																				+		+									+	
СК 18																		+		+						+					+	
СК 19													+							+		+									+	
СК 20																								+							+	
СК 21																								+							+	
СК 22																			+						+						+	
СК 23															+						+			+	+						+	

6 ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Закон України «Про вищу освіту». [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18>.
2. Закон України «Про освіту» – <http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19>
3. Перелік галузей знань і спеціальностей – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п>.
4. НРК, 2019 – <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п>
5. Національний класифікатор України: Класифікатор професій ДК 003:2010. – <https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10>
6. Наказ Міністерства освіти і науки України від «01» червня 2016 р. № 600 (у редакції наказу Міністерства освіти і науки України від 30.04.2020 р. № 584) «Про затвердження та введення в дію Методичних рекомендацій щодо розроблення стандартів вищої освіти».
7. ISCED (Міжнародна стандартна класифікація освіти, МСКО) 2011 – <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-isced-2011-en.pdf>;
<http://uis.unesco.org/en/topic/international-standard-classification-education-isced>
8. ISCED-F (Міжнародна стандартна класифікація освіти – Галузі, МСКО-Г) 2013 – <http://uis.unesco.org/sites/default/files/documents/international-standard-classification-of-education-fields-of-education-and-training-2013-detailed-field-descriptions-2015-en.pdf>.
9. ESG 2015 (Стандарти та рекомендації із забезпечення якості в ЄПВО) – https://ihed.org.ua/wp-content/uploads/2018/10/04_2016_ESG_2015.pdf
10. EQF 2017 (Європейська рамка кваліфікацій) – <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/cee970-518f-11e7-a5ca-01aa75ed71a1/language-en>;
<https://ec.europa.eu/ploteus/content/descriptors-page>
11. QF EHEA 2018 (Рамка кваліфікацій ЄПВО) – http://www.ehea.info/Upload/document/ministerial_declarations/EHEAParis2018_Communique_AppendixIII_952778.pdf
12. Наказ МОН України від 16.06.2020 № 808 "Про затвердження стандарту вищої освіти за спеціальністю 191 "Архітектура та містобудування" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти". – Режим доступу: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/zatverdzeni-standarti-vishoyi-osviti>