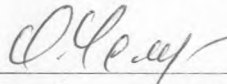


НАЦІОНАЛЬНИЙ АВІАЦІЙНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Факультет архітектури, будівництва та дизайну
Кафедра Містобудування


УЗГОДЖЕНО
Декан ФАБД

 О. Чемакіна
«13» 02 2019 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з навчальної роботи

 А. Гудманян
«13» 02 2019 р.



Система менеджменту якості

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
навчальної дисципліни
«АРХІТЕКТУРНЕ ПРОЕКТУВАННЯ»

Галузь знань: 19 «Будівництво та архітектура»
Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»
Освітньо-професійна програма: «Дизайн архітектурного середовища»

Курс – 2,3 Семестр – 3,4,5

Практичні заняття – 272 Диференційований залік – 3,4,5 семестри
Самостійна робота – 343

Усього (годин/кредитів ECTS) – 615/20,5
Курсовий проект - 3,4,5 семестри

Індекс РБ-5 – 191/16 – 2.1.9

СМЯ НАУ РНП 10.01.07-01-2019



Робочу навчальну програму дисципліни «Архітектурне проєктування» розроблено на основі робочого навчального плану № РБ-5-191/16 підготовки фахівців освітнього ступеня «Бакалавр» за спеціальністю 191 «Архітектура та містобудування» освітньо-професійної програми «Дизайн архітектурного середовища», та навчальної програми цієї дисципліни, індекс НБ-5-191/16-2.1.9, затвердженої ректором «07» 07 2017 р., та відповідних нормативних документів.

Робочу навчальну програму розробили:

доцент кафедри містобудування

Г. Болотов

старший викладач кафедри
містобудування

Н. Бжезовська

завідувач навчально-наукової
лабораторії

Ю. Вовченко

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні кафедри містобудування протокол № 10 від «31» 08 2018 р.

Завідувач кафедри

Г. Агеєва

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні випускової кафедри спеціальності 191 «Архітектура та містобудування» освітньо-професійної програми «Дизайн архітектурного середовища», кафедри архітектури, протокол № 15 від «31» 08 2018 р.

Завідувач кафедри

Ю. Дорошенко

Робоча навчальна програма обговорена та схвалена на засіданні науково-методично-редакційної ради Навчально-наукового інституту аеропортів, протокол № 9 від «13» 12 2018 р.

Голова НМРР

А. Белятинський

Рівень документа – 3б

Плановий термін між ревізіями - 1 рік

Врахований примірник 2



ЗМІСТ

	стор.
1. Вступ	4
2. Зміст навчальної дисципліни	4
2.1. Тематичний план навчальної дисципліни	4
2.1.1. Курсовий проект.....	9
3. Навчально-методичні матеріали з дисципліни	10
3.1. Список рекомендованих джерел	10
3.2. Перелік наочних та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до технічних засобів навчання	11
4. Рейтингова система оцінювання набутих студентом знань та вмінь.....	11



1. ВСТУП

Робоча навчальна програма дисципліни розроблена на основі навчальної програми дисципліни «Архітектурне проектування» та «Методичних вказівок до розроблення та оформлення навчальної та робочої навчальної програм дисциплін», введених в дію розпорядженням від 16.06.15 №37/роз.

2. ЗМІСТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1 Тематичний план навчальної дисципліни

Таблиця 1

№ пор.	Назва теми	Обсяг навчальних занять, (год.)		
		Усього	Практичні	СРС
1	2	3	4	5
3 семестр				
Модуль №1 «Вимоги до проектування генерального плану ділянки садиби та малоповерхового індивідуального будинку та інтер'єру житлового приміщення»				
1.1.	Вступна бесіда. Розгляд концептуального підходу до проектування індивідуального житлового будинку з додатковою функцією (професійна діяльність одного або декількох членів родини, хобі тощо) та розробки містобудівної концепції садибної ділянки. Вибір пріоритетів щодо додаткової функції	7	2 2	3
1.2.	Обговорення можливого місця розташування будинку та варіантів ландшафтної організації території відповідно до обраної додаткової функції. Бліц-кlausура	7	2 2	3
1.3.	Інформаційний семінар. Презентація та аналіз зібраних матеріалів (аналогі, нормативи тощо). Обговорення структури реферату та залікової Klausури	8	2 2	4
1.4.	Залікова Klausура	7	2 2	3
1.5.	Обговорення Klausури. Визначення нормативних вимог до проектування генерального плану садибної ділянки та індивідуального житлового будинку. Затвердження місця розташування об'єкту	7	2 2	3
1.6.	Розробка схем функціонального зонування індивідуального житлового будинку та садибної ділянки з урахуванням обраної додаткової функції. Визначення складу приміщень та їх функціональних взаємозв'язків	8	2 2	4
1.7.	Оцінка впливу природно-кліматичних факторів на функціонально-планувальне рішення будинку та ландшафтну організацію садибної ділянки	7	2 2	3
1.8.	Klausура ландшафтної організації садибної ділянки	7	2 2	3
1.9.	Обговорення Klausури та визначення прийомів ландшафтного дизайну та благоустрою садибної ділянки відповідної до затвердженої додаткової функції	7	2 2	3



1	2	2	3	4
1.10.	Визначення / уточнення параметрів головного об'єкту садиби. Розробка планувальних рішень окремих зон	7	2 2	3
1.11.	Розробка схеми озеленення садибної ділянки, затвердження прийомів ландшафтного дизайну та благоустрою окремих функціональних зон садибної	8	2 2	4
1.12.	Розробка генерального плану садибної ділянки (М1:200)	7	2 2	3
1.13.	Виконання тестових завдань стосовно норм	4	2	2
1.14.	Опрацювання планувальних рішень окремих функціональних зон індивідуального житлового будинку з урахуванням нормативів	4	2	2
1.15.	Конструктивні рішення індивідуальних житлових будинків. Вибір та затвердження раціонального варіанту	7	2 2	3
1.16.	Прив'язка проекту до генерального плану. Визначення об'ємно-просторової композиції	7	2 2	3
1.17.	Побудова та деталізація (планів поверхів, фасадів, розрізів тощо) (1:100). Формування композиційних варіантів графічного матеріалу	7	2 2	3
1.18.	Розробка ескізу проекту індивідуального житлового будинку генерального плану садибної ділянки	7	2 2	3
1.19.	Оцінка та обговорення ескізів. Доопрацювання та затвердження	7	2 2	3
1.20.	Клаузура варіантних композиційних рішень фасадних поверхонь із застосуванням різних декоративних, колірних, конструктивно-дизайнерських прийомів	7	2 2	3
1.21.	Обговорення клаузури. Затвердження фасадів	7	2 2	3
1.22.	Об'ємне рішення будівлі. Побудова перспективних або аксонометричних зображень будинку та ландшафтних	7	2 2	3
1.23.	Виконання макету	8	2 2	4
1.24.	Визначення основних техніко-економічних показників.	7	2 2	3
1.25.	Виконання пояснювальної записки, аналіз зібраних матеріалів	7	2 2	3
1.26.	Варіантна компоновка на планшетах. Вибір типу графічного оформлення	7	2 2	3
1.27.	Видача завдання для розробки проекту інтер'єру. Обговорення особливостей інтер'єрних рішень. Вибір	7	2 2	3
1.28.	Клаузура. Обговорення варіантів	7	2 2	3
1.29.	Визначення прийомів для архітектурно-художньої виразності інтер'єру житлового приміщення	7	2 2	3
1.30.	Розробка плану обраного житлового приміщення з розміщенням меблів і обладнання, формування розгортки	7	2 2	3
1.31.	Побудова аксонометричного або перспективного зображення	7	2 2	3



1	2	2	3	4
1.32.	Вибір колірнього та композиційного рішення	7	2 2	3
1.33.	Формування проекту інтер'єру житлового приміщення відповідно до планувального рішення з усіма	7	2 2	3
1.34.	Оформлення проекту. Прийоми графічної подачі. Підготовка проекту до захисту	7	2 2	3
1.35.	Захист проекту	3	2	1
1.36.	Модульна контрольна робота №1.	4	2	2
Усього за модуль №1		240	136	104
Модуль №2 «Курсовий проект»				
2.1.	Виконання та захист курсового проекту	45	-	45
Усього за 3 семестр		285	136	149
4 семестр				
Модуль №3 «Вимоги до проектування дитячого гравально-розважального комплексу в парковій зоні і проект монофункціонального громадського об'єкту малої місткості»				
3.1.	Особливості проектування об'єктів, розташованих в парковій зоні (зоні озеленення загального користування). Вибір теми реферату. Обговорення реферату та його обсягу. Видача завдання на проектування	8	2 2	4
3.2.	Інформаційний семінар. Презентація та аналіз зібраних матеріалів (аналогі, нормативи тощо). Аналіз містобудівної ситуації, мікроклімату в умовах природного ландшафту міської забудови, рельєфу та інженерно-геологічних умов території забудови. Захист реферату	8	2 2	4
3.3.	Залікова клаузура	8	2 2	4
3.4.	Обговорення клаузури. Розробка, аналіз та затвердження ескіз-ідеї об'єкту проектування. Обговорення прийомів ландшафтного дизайну та благоустрою території	8	2 2	4
3.5.	Розробка архітектурно-планувальних та конструктивних рішень (планів поверхів, фасадів, розрізів) з урахуванням доступності об'єкта проектування для маломобільних груп населення. Визначення нормативних вимог до проектування парків. Розробка генерального плану	8	2 2	4
3.6.	Визначення основних техніко-економічних показників проекту. Написання пояснювальної записки	8	2 2	4
3.7.	Варіантна компоновка графічного матеріалу проекту та його виконання	8	2 2	4
3.8.	Розробка макету	8	2 2	4
3.9.	Деталізація проектних рішень, графічне оформлення проекту	4	2	2
3.10.	Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	4	2	2
3.11.	Особливості проектування монофункціональних об'єктів громадського призначення малої місткості. Видача завдання на проектування. Вимоги державних будівельних норм та національних стандартів до проектування монофункціональних об'єктів громадського призначення малої місткості. Обговорення структури рефератів	7	2 2	3



1	2	2	3	4
3.12	Інформаційний семінар. Презентація та аналіз зібраних матеріалів (аналогі, нормативи тощо). Захист рефератів	8	2 2	4
3.13	Залікова клаузула. Обговорення клаузури. Розробка, аналіз та затвердження ескіз-ідеї об'єкту проектування	8	2 2	4
3.14	Розробка архітектурно-планувальних та конструктивних рішень (планів поверхів, фасадів, розрізів) з урахуванням доступності об'єкта проектування для маломобільних груп населення.	8	2 2	4
3.15	Варіанти вирішення фасадних поверхонь із застосуванням різних декоративних, колірних, конструктивно-дизайнерських прийомів. Розробка об'ємних рішень будівлі. Побудова перспективних зображень	8	2 2	4
3.16	Варіантна компоновка графічного матеріалу проекту та його виконання. Визначення основних техніко-економічних показників проекту. Написання пояснювальної записки	8	2 2	4
3.17	Розробка макету	8	2 2	4
3.18	Оформлення проекту. Прийоми графічної подачі. Підготовка проекту до захисту. Захист проекту		2	2
3.19.	Модульна контрольна робота №3	4	2	2
Усього за модуль №3		135	68	67
Модуль №4 «Курсовий проект»				
4.1.	Виконання та захист курсового проекту	45	-	45
Усього за 4 семестр		180	68	112
5 семестр				
Модуль №5 «Вимоги до проектування селища міського типу (або авіа-містечка) на 2-4 тис. мешканців та культурно-спортивного закладу в структурі громадського центру селища»				
5.1.	Вступна бесіда. Видача завдання на розроблення генерального плану селища міського типу (або авіа-містечка) на 2-4 тис. мешканців. Розгляд концептуального підходу до проектування, аналіз ресурсного потенціалу містоутворюючого виробництва. Збір та аналіз аналогів формування генеральних планів селищ, пошук картографічних основ	6	2 2	2
5.2.	Аналіз природньо-кліматичних характеристик розташування району будівництва, зовнішніх та внутрішніх факторів, що визначають переваги та обмеження розвитку селища. Візуальний аналіз територій з визначенням основних доміант та композиційних вісей. Попередній розрахунок балансу території. Розробка схеми зонування території (М 1:5000, М 1:2000). Бліц-клаузура	6	2 2	2
5.3.	Залікова клаузура. Обговорення клаузури та вибір варіанту композиційного рішення (М 1:5000, М 1:2000)	6	2 2	2
5.4.	Розробка генерального плану селища (М 1:2000), схеми вулично-дорожньої мережі, міського та зовнішнього транспорту	6	2 2	2
5.5.	Детальна розробка садибної, секційної та блокованої забудови на генеральному плані (М1:2000)	6	2 2	2



1	2	2		4
5.6.	Розробка композиції громадського центру. Формування ландшафтно-рекреаційної зони (М1:2000)	6	2 2	2
5.7.	Формування розгорток по основним композиційним вісям (М 1:2000). Ескіз. Затвердження об'ємно-планувального рішення селища (М 1:2000). Вибір концепції оформлення проекту. Варіантна компоновка графічного матеріалу на планшетах. Затвердження кольорової гамми. Прийоми графічної подачі	6	2 2	2
5.8.	Створення макету. Уточнення містобудівних ансамблів забудови	6	2 2	2
5.9.	Визначення основних техніко-економічних показників генерального плану. Написання пояснювальної записки	4	2	2
5.10.	Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	4	2	2
5.11.	Видача завдання на проектування культурно-спортивних закладів у структурі громадських центрів селища міського типу. Містобудівна організація громадського центру селища міського типу. Функціональний взаємозв'язок між закладами громадського центру. Бліц-клаузура	6	2 2	2
5.12.	Інформаційний семінар. Презентація та аналіз зібраних матеріалів (аналогі, нормативи тощо). Визначення нормативних вимог до проектування культурно-спортивних закладів. Обговорення структури реферату та залікової клаузури	6	2 2	2
5.13.	Залікова клаузура. Обговорення клаузури	6	2 2	2
5.14.	Особливості планувальних рішень культурно-спортивних закладів. Визначення композиційно-планувальної структури громадського центру селища міського типу. Розробка схеми функціонального зонування культурно-спортивного закладу	6	2 2	2
5.15.	Розробка планів поверхів культурно-спортивного закладу. Розробка об'єму будівлі відповідно до планувальних рішень. Визначення прийомів для архітектурної виразності будівлі. Виконання розрізу та фасадів будівель	6	2 2	2
5.16.	Ескіз проекту культурно-спортивного закладу в структурі громадського центру селища міського типу. Аналіз та затвердження ескізу. Виконання об'ємних рішень та розрахунок техніко-економічних показників проекту. Варіантна компоновка графічного матеріалу на планшеті. Прийоми графічної подачі	6	2 2	2
5.17.	Виконання пояснювальної записки. Створення макету	6	2 2	2
5.18.	Оформлення проекту. Прийоми графічної подачі. Підготовка проекту до захисту. Захист проекту	3	2	1
5.20.	Модульна контрольна робота №5	4	2	2
Усього за модуль №5		105	68	37
Модуль №6 «Курсовий проект»				
6.1.	Виконання та захист курсового проекту	45	-	45
Усього за 5 семестр		150	68	82



2.1. 1. Курсовий проект

Курсовий проект МКР №2 *«Проект генерального плану ділянки садиби та проект малоповерхового індивідуального будинку з розробкою інтер'єру житлового приміщення»* виконується в III семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни в області архітектурного проектування.

Курсовий проект передбачає вивчення особливостей проектування генерального плану ділянки садиби та малоповерхового індивідуального будинку та інтер'єру житлового приміщення. Основним завданням виконання КІ є опанування студентами вирішення архітектурної задачі розробки функціонально-планувальної та об'ємно-просторової структури об'єкту на основі врахування функціональних передумов його формування, впливу зовнішніх факторів, зонування внутрішнього простору та вимог будівельних норм та правил. Основним завданням розробки КІІ інтер'єру найбільш виразного приміщення будівлі є розкриття і вирішення в інтер'єрі характеру архітектурного образу будівлі, особливостей її об'ємно-просторової і конструктивної структури.

Курсовий проект МКР №4 *«Проект дитячого грально-розважального комплексу в парковій зоні і проект монофункціонального громадського об'єкту малої місткості»* виконується в IV семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни в області архітектурного проектування.

Курсовий проект передбачає вивчення основних засад проектування громадських споруд простої функціонально-планувальної організації і проектування монофункціонального громадського об'єкту малої місткості з розробленням креслень генерального плану, ортогональних проєкцій і перспективного зображення об'єкту.

Курсовий проект МКР №6 *«Проект селища міського типу (або авіа-містечка) на 2-4 тис. мешканців»* виконується в V семестрі, відповідно до затверджених в установленому порядку методичних рекомендацій, з метою закріплення та поглиблення теоретичних знань та вмінь набутих студентом у процесі засвоєння навчального матеріалу дисципліни в області архітектурного проектування.

Розробка генерального плану селища міського типу(або авіа-містечка) на 2-4 тис. мешканців передбачає формування у студентів навиків прийняття містобудівних рішень на основі загальної містобудівної ідеї формування містобудівного ансамблю, розвиток навиків містобудівної організації території з вирішенням раціональної транспортно-пішоходної системи, культурно-побутового обслуговування та отримання виразної композиції забудови. Специфіка містобудівних об'єктів визначається їх багатоскладовою структурою, що містить декілька підсистем – ландшафтної, функціональної (збудова), руху, культурно-побутового обслуговування і зелених насаджень. Завданням є з'єднання цих підсистем селища, використовуючи закони композиції та доцільності.

Виконання, оформлення та захист КІ здійснюється студентом в індивідуальному порядку відповідно до методичних рекомендацій.

Час, потрібний для виконання КІ – до 45 годин самостійної роботи.



3. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ З ДИСЦИПЛІНИ

3.1. Список рекомендованих джерел

Основні рекомендовані джерела

- 3.1.1. ДБН 360-92** Планування і забудова міських і сільських поселень (зі змінами). – К.: Держбуд України, 2002. – 109 с.
- 3.1.2. ДБН А.2.2-3-2014 Склад та зміст проектної документації на будівництво. – На заміну ДБН А.2.2-3-2012. – Чинні від 2014-10-01. – К.: Мінрегіон України, 2014. – 33 с.
- 3.1.3. ДБН Б.1.1-15:2012 Склад та зміст генерального плану населеного пункту. – На заміну ДБН Б.1-3-97, ДБН Б.1.1-9-2009. – Чинні від 2012-11-01. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 21 с.
- 3.1.4. ДБН Б.2.2-5:2011 Благоустрій територій. – Уведено вперше. – Чинні від 2012-09-01. – К.: Мінрегіон України, 2012. – 44 с.
- 3.1.5. ДБН В.1.1-7-2002 Пожежна безпека об'єктів будівництва. – На заміну СНиП 2.01.02-85*. – Чинні від 2003-05-01. – К.: Держбуд України, 2003. – 41 с.
- 3.1.6. ДБН В.2.2-9-2009. Громадські будинки і споруди. – На заміну ДБН В.2.2-9-99. – Чинні від 2010-07-01. – К.: Мінрегіонбуд, 2009. – 51 с.
- 3.1.7. ДБН В.2.2-13-2003 Спортивні та фізкультурно-оздоровчі споруди. – На заміну ВСН 46-86/ Госгражданстрой. – Чинні від 2004-03-01. – К.: Держбуд, 2004. – 102 с.
- 3.1.8. ДБН В.2.2-15-2005. Житлові будинки. Основні положення. – СНиП 2.08.01-89, ДБН 79-82 Чинні від 2006-01-01. – К.: Держбуд України, 2005. – 36 с.
- 3.1.9. ДБН В.2.2-16-2005. Культурно-видовищні та дозвіллеві заклади. – На заміну ВСН 45-86/ Госгражданстрой. – Чинні від 2006-04-01. – К.: Держбуд України, 2005. – 63 с.
- 3.1.10. ДБН В.2.3-15:2007 Автостоянки і гаражі для легкових автомобілів. – Чинні від 2007-08-01. – К.: Мінбуд України, 2007. – 37 с.
- 3.1.11. ДБН В.2.5-28-2006 Природне і штучне освітлення. – Чинні з 2006-10-01. – К. Мінрегіон України, 2013. – 84 с.
- 3.1.12. ДБН В.2.6-31:2006 Теплова ізоляція будівель. – На заміну СНиП II-3-79. – Чинні від 2007-04-01. – К.: Мінбуд України, 2006. – 65 с.
- 3.1.13. Демина А.В. Малоэтажное жилое здание: Учебное пособие. в 2 ч./А.В. Демина, Т.Ф. Ельничева. – Тамбов: ГОУВПОТГТУ, 2010. – 164с.
- 3.1.14. Містобудування. Довідник проектувальника / За ред. Т.Ф. Панченко. – К.: Укрархбудінформ, 2001. – 192с.
- 3.1.15. Основи дизайну архітектурного середовища: Підручник / В.О. Тімохін, Н.М. Шебек, Г.В. Майк та ін.. – К.:КНУБА, 2010. – 400с.

Додаткові рекомендовані джерела

- 3.1.16. Фомина В.Ф. Архитектурно-конструктивное проектирование общественных зданий: Учебное пособие - Ульяновск: УлГТУ, 2007. - 97с.
- 3.1.17. Владимиров В.В. Градостроительство и экология / В.В. Владимиров, Т.Ф. Саваренская, Д.О. Швидковский. – Самара: ГУП «ТеррНИИгражданпроект», 2000. – 124 с.
- 3.1.18. Плешкановська А.М. Функціонально-планувальна оптимізація використання міських територій. – К.: Ін-т Урбаністики, 2005. – 190 с.
- 3.1.19. Архітектурне проектування: Навчальний посібник / О.В. Чемакіна, Л.М. Бармашина, Г.І. Бологов.- К.: НАУ, 2016.- 300 с.
- 3.1.210. Інженерний благоустрій населених міст: Навчальний посібник / О.В. Чемакіна, Г.М. Агєєва.- К.: НАУ, 2017.- 168 с.




3.2. Перелік наукових та інших навчально-методичних посібників, методичних матеріалів до ТЗН

№ пор.	Назва	Шифр тем за тематичним планом	Кількість
1	2	3	4
1.	Плакати	2.1, 4.1, 6.1	
2.	Методичні рекомендації з виконання курсового проекту	2.1, 4.1, 6.1	
3	Методичні рекомендації до самостійної роботи (електронний варіант)	1.1-1.36, 3.1-3.19, 5.1-5.20	

4. РЕЙТИНГОВА СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ НАБУТИХ СТУДЕНТОМ ЗНАНЬ ТА ВМІНЬ

4.1. Опінювання окремих видів виконаної студентом навчальної роботи та набутих знань та умінь здійснюється в балах відповідно до табл. 4.1.

3 семестр	
Модуль №1	
Вид навчальної роботи	Мах к-сть балів
Виконання реферату	12
Виконання клаузури	16
Захист концептуального рішення	20
Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	20
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 балів</i>	
Виконання модульної контрольної роботи	20
Усього за модулем №1	88
Семестровий диференційований залік	12
Усього за 3 семестр	100
Модуль №2	
Виконання курсового проекту	80
Захист курсового проекту	20
Виконання та захист курсового проекту	100
4 семестр	
Модуль №3	
Вид навчальної роботи	Мах к-сть балів
Виконання реферату	12
Виконання клаузури	16
Захист концептуального рішення	20
Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	20
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 балів</i>	
Виконання модульної контрольної роботи	20
Усього за модулем №3	88
Семестровий диференційований залік	12
Усього за 4 семестр	100

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Архітектурне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 10.01.07–01 – 2019
		Стор. 12 із 17	

Модуль №4	
Виконання курсового проекту	80
Захист курсового проекту	20
Виконання та захист курсового проекту	100
5 семестр	
Модуль №5	
Вид навчальної роботи	Мах к-сть балів
Виконання реферату	12
Виконання клаузури	16
Захист концептуального рішення	20
Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	20
<i>Для допуску до виконання модульної контрольної роботи студент має набрати не менше 41 балів</i>	
Виконання модульної контрольної роботи	20
Усього за модулем №5	88
Семестровий диференційований залік	12
Усього за 5 семестр	100
Модуль №6	
Виконання курсового проекту	80
Захист курсового проекту	20
Виконання та захист курсового проекту	100

4.2. Виконані види навчальної роботи зараховуються студенту, якщо він отримав за них позитивну рейтингову оцінку (табл. 4.2).


4.3. Сума рейтингових оцінок, отриманих студентом за окремі види виконаної навчальної роботи, становить поточну модульну рейтингову оцінку, яка заноситься до відомості модульного контролю.

Таблиця 4.2

Відповідність рейтингових оцінок за окремі види навчальної роботи в балах оцінкам за національною шкалою

Рейтингова оцінка в балах					Оцінка за національною шкалою
Виконання реферату	Виконання клаузури	Захист концептуального рішення	Виконання тестових завдань стосовно норм проектування	Виконання модульної контрольної роботи	
11-12	15-16	18-20	18-20	18-20	Відмінно
9-10	12-14	15-17	15-17	15-17	Добре
7-8	10-11	12-14	12-14	12-14	Задовільно
менше 7	менше 10	менше 12	менше 12	менше 12	Незадовільно

4.4. Сума поточної та контрольної модульних рейтингових оцінок становить підсумкову модульну рейтингову оцінку (табл.4.3), яка в балах та за національною шкалою заноситься до відомості модульного контролю.

	Система менеджменту якості. Робоча навчальна програма навчальної дисципліни «Архітектурне проектування»	Шифр документа	СМЯ НАУ РНП 10.01.07–01 – 2019
		Стр. 13 із 17	

Таблиця 4.3

Відповідність підсумкової модульної рейтингової оцінки
в балах оцінці за національною шкалою

Модулі №1, 3, 5	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

4.5. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана студентом за результатами виконання та захисту курсових робіт в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до відомості модульного контролю.

4.6. Сума підсумкових модульних рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову модульну рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінку за національною шкалою (табл. 4.4).

Таблиця 4.4

Відповідність підсумкової семестрової
модульної рейтингової оцінки в балах
оцінці за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
79-88	Відмінно
66-78	Добре
53-65	Задовільно
менше 53	Незадовільно

Таблиця 4.5

Відповідність залікової
рейтингової оцінки в балах оцінці
за національною шкалою

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою
12	Відмінно
10	Добре
8	Задовільно
-	-

4.7. Сума підсумкової семестрової модульної та залікової рейтингових оцінок у балах становить підсумкову семестрову рейтингову оцінку, яка перераховується в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS (табл. 4.6).

Таблиця 4.6

Відповідність підсумкової семестрової рейтингової оцінки
в балах оцінці за національною шкалою та шкалою ECTS

Оцінка в балах	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	Відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82 – 89	Добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
75 – 81		C	Добре (в загальному вірне виконання з певною кількістю суттєвих помилок)
67 – 74	Задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60 – 66		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35 – 59	Незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1 – 34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним курсом)



4.8. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка в балах, за національною шкалою та шкалою ECTS заноситься до заліково-екзаменаційної відомості, навчальної картки та залікової книжки студента.

4.9. Підсумкова семестрова рейтингова оцінка заноситься до залікової книжки та навчальної картки студента, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.10. Підсумкова модульна рейтингова оцінка, отримана студентом за результатами виконання та захисту курсового проекту, крім відомості модульного контролю, заноситься також до навчальної картки, залікової книжки та Додатку до диплома, наприклад, так: **92/Відм./А, 87/Добре/В, 79/Добре/С, 68/Задов./D, 65/Задов./E** тощо.

4.11. Підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни визначається як середньоарифметична оцінка з підсумкових семестрових рейтингових оцінок у балах (з цієї дисципліни – за третій та п'ятий семестри) з наступним її переведенням в оцінки за національною шкалою та шкалою ECTS.

Зазначена підсумкова рейтингова оцінка з дисципліни заноситься до Додатку до диплома.



(Ф 03.02 – 04)

АРКУШ РЕЄСТРАЦІЇ РЕВІЗІЇ

№ пор.	Прізвище ім'я по-батькові	Дата ревізії	Підпис	Висновок щодо адекватності

(Ф 03.02 – 03)

АРКУШ ОБЛІКУ ЗМІН

№ зміни	№ листа (сторінки)				Підпис особи, яка внесла зміну	Дата внесення зміни	Дата введення зміни
	Зміненого	Заміненого	Нового	Анульованого			

(Ф 03.02 – 32)

УЗГОДЖЕННЯ ЗМІН

	Підпис	Ініціали, прізвище	Посада	Дата
Розробник				
Узгоджено				
Узгоджено				
Узгоджено				