

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Кафедра архітектури та інженерних вишукувань

«ЗАТВДЖУЮ»
Завідувач кафедри
_____ І.А. Височин
« ____ » _____ 2020 р.

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ (СИЛАБУС)

2.Б1.01.07– Реконструкції міської забудови.
(шифр і назва навчальної дисципліни)

Спеціальність : 191 « Архітектура та містобудування»
(код і назва спеціальності)

Освітня програма: « Архітектура та містобудування»

Факультет: будівельний (АРХ 2 к. с.т., 4 к.)

2020-2021 навчальний рік

Робоча програма з дисципліни «Реконструкція міської забудови» для студентів спеціальності 191 «Архітектура та містобудування»

Розробник:

ВИСОЧИН І.А., проф., завідувач кафедри, док. арх.

Робоча програма розглянута на засіданні кафедри архітектури та інженерних вишукувань

Протокол від «_12_» _____ 06 _____ 2020 р. № _12_

Завідувач кафедри А та ІВ _____ (І.А. Височин)
(підпис) (прізвище та ініціали)

ПОГОДЖЕНО:

Гарант освітньої програми _____ (Височин І.А.)

Декан факультету _____ (Нагорний М.В.)

Методист відділу якості освіти, ліцензування та акредитації

Н. Баранік Н. Баранік

Зареєстровано в електронній базі: дата: 08.07 2020 р.

1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітній ступінь	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 3	Галузь знань <u>0601 будівництво та архітектура</u> (шифр і назва)	варіативна	
	(шифр і назва)		
Модулів – 1	Спеціальність: 191 «Архітектура та містобудування»	Рік підготовки:	
Змістових модулів – 2		2-й, 2020-2021 н.р.	
Загальна кількість годин – 90		Семестр	
		3-й (о),	
		Лекції	
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 2 самостійної роботи студента – 4	<u>ОС «бакалавр»</u>	14 год.	
		Практичні, семінарські	
		16 год.	
		Лабораторні	
		0 год.	
		Самостійна робота	
		42 год.	
		Індивідуальні завдання: 18 год.	
		Вид контролю: диф. залік	

Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 33/67% (30/90)

2. Метою і завданням навчальної дисципліни „Реконструкція міської забудови” є формування у студентів знань та навичок, які повинні забезпечувати високу якість реконструкції архітектурних об’єктів у професійній та повсякденній творчій діяльності (робота в існуючому містобудівному середовищі, реконструкція міських і сільських поселень та архітектурних об’єктів різного призначення), а також формування логічного мислення.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен:

знати:

на понятійному рівні-

- загальні питання реконструкції міст та їх планувальних елементів;

на фундаментальному рівні-

- основи теорії реконструкції центрів історичних міст, громадських та житлових об'єктів;
- принципи реконструкції будівель і споруд з урахуванням містобудівних, технологічних і конструктивних аспектів;

на прикладному рівні-

- методи планування реконструкції типологічних об'єктів.

1.3.2. Студент повинен **вміти**:

на репродуктивному рівні-

- застосовувати одержані знання та навички при проектуванні реконструкції архітектурних об'єктів та нового будівництва в умовах реконструкції;

на алгоритмічному рівні-

- проводити перед проектні дослідження, скласти на їх основі опорні плани забудови;
- виконувати інвентаризацію забудови з наступною оцінкою стану капітального фонду щодо історичної цінності і ступеня зносу;

на творчому рівні-

- розробити проект реконструкції житлового будинку або громадської будівлі, а також нового архітектурного об'єкта в умовах реконструкції;
- провести розрахунки балансу території та техніко-економічних показників реконструйованого об'єкта або запроектованого в історичному кварталі.

Програма навчальної дисципліни

((Програма затверджена вченою радою СНАУ протокол №3 від 28.11.2016р.))

2.Б1.01.07. Реконструкція міської забудови

Змістовий модуль 1. Основи реконструкції містобудівних та архітектурних об'єктів з забезпеченням охорони пам'яток архітектури

Тема 1. Цілі, задачі та особливості реконструкції основних підсистем міста..

Тема 2. Основні передумови реконструкції житла

Тема 3. Методи та прийоми реконструкції громадських будівель (ГБ)

Тема 4. Прийоми реконструкції житлових будинків, збудованих до 1917 р.

Тема 5. Прийоми реконструкції житлових будинків, збудованих з 1917 по 1957 р.

Тема 6. Прийоми реконструкція житлових будинків 60 - х років 20 ст.

Тема 7. Реконструкція громадських центрів (ГЦ).

Тема 8. Методи та прийоми реконструкції громадських будівель (ГБ).

Тема 9. Передумови реконструкції промислових підприємств (ПП).

Тема 10. Прийоми реконструкції промислових будівель і споруд.

Тема 11. Теоретичні основи реконструкції об'єктів історико-архітектурної спадщини.

Змістовний модуль 2. Основи реконструкції об'єктів.

Тема 12. Охорона і використання пам'яток архітектури та їх візуальне сприйняття.

Тема 13. Конструктивні аспекти реконструкції будівель.

Тема 14. Зарубіжна практика реконструкції житлових будинків.

2. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин											
	денна форма						Заочна форма					
	усь ого	у тому числі					усь ого	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р.		л	п	ла б	ін д	с. р.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Модуль 1												
Змістовий модуль 1. Основи реконструкції містобудівних та архітектурних об'єктів з забезпеченням охорони пам'яток архітектури												
Тема 1. Цілі, задачі та особливості реконструкції основних підсистем міста.	8	2	2	-	-	4						
Тема 2. Загальні положення реконструкції сельбищних територій.	8	2	2	-	-	4						
Тема 3. Методи і прийоми реконструкції громадських будівель (ГБ)..	8	2	2	-	-	4						
Тема 4. Прийоми реконструкції житлових будинків збудованих до 1917р.	8	2	2	-	-	4						
Тема 5. Прийоми реконструкція житлових будинків збудованих з 1917 по 1957р.	8	2	2	-	-	4						
Тема 6. Прийоми	8	2	2	-	-	4	-					

реконструкції житлових будинків 60-х років 20 ст.												
Тема 7. Реконструкція громадських центрів (ГЦ).	6	-	2	-	-	4						
Тема 8. . Передумова реконструкції промислових підприємств (ПП)	8	2	2	-	-	4						
Тема 9. Передумова реконструкції промислових підприємств (ПБС).	4	-	-	-	-	4						
Тема 10. Прийоми реконструкції промислових будівель і споруд (ПБС).	4	-	-	-	-	4						
Тема 11. Теоретичні основи реконструкції об'єктів історико-архітектурної спадщини.	4	-	-	-	-	4						
Разом за змістовним модулем 1.	74	14	16	-	-	44						

Змістовний модуль 2. Теоретичні основи реконструкції об'єктів												
Тема 12. Охоро- на та викорис- тання пам'яток архітектури і їх візуальне сприйняття	4	-	-	-	-	4						
Тема 13. Конс- труктивні аспе- кти реконструк- ції будівель	4	-	-	-	-	4						
Тема 14. Зару- біжна практика реконструкції житлових буди- нків.	4	-	-	-	-	4						
Разом за змісто- вим модулем												
Разом за зміс- товим модулем 1 і 2	90	14	16	-	-	60						

5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Видача студентам індивідуальних завдань з реконструкції архітектурного малоповерхового об'єкта житлового або громадського призначення (за вибором студента). Основні завдання з РГР, обсяг, терміни виконання. Зміст і цілі аналізу об'єкта до реконструкції, особливості виконання РГР.	2
2	Перевірка результатів аналізу об'єкта до реконструкції, надання індивідуальних консультацій студентам та завдання на самостійну роботу з виконання реконструкції планувального існуючого рішення.	2
3	Перевірка результатів реконструкції планів та розрізів об'єкта. Надання індивідуальних консультацій. Завдання на наступний етап реконструкції архітектурно-конструктивних існуючих рішень об'єкта.	2
4	Консультація та оцінка вирішення генплану ділянки об'єкта, що реконструюється. Завдання на СР.	2
5	Консультація, оцінка та обговорення ескізних пропозицій з	2

	реконструкції архітектурних об'єктів. Завдання на самостійну роботу(СР).	
6	Затвердження ескізу проектних пропозицій з реконструкції архітектурних об'єктів (генплану, планів поверхів, розрізів, фасадів, планів перекриття), а також макету альбому креслень та пояснювальної записки РГР.	2
7	Перегляд креслень , виконаних після затвердження ескізу реконструкції обраного студентами архітектурного об'єкта. Консультація і завдання на самостійну роботу з окремих етапів виконання РГР.	2
8	Консультація студентів, обговорення результатів виконання РГР з окремих етапів. Вимоги до виконання графічної та текстової частини РГР. Завдання на самостійну роботу, а також на додаткові креслення відстаючих без поважних причин студентів.	2
9	Перевірка стану виконання РГР, консультація відстаючих студентів, оцінка виконаних креслень, обговорення загального стану оцінки за кредитно-модульною системою.	-
10	Перегляд креслень та пояснювальної записки РГР, консультація та вимоги до ліцензування за кредитно-модульною системою. Підсумки виконання контрольних питань та рефератів з пропущених лекцій. Дата одержання диференційованого заліку.	-
11	Перегляд креслень та пояснювальної записки, оцінка та надання консультацій відстаючим з поважних причин студентам, оцінка рефератів з пропущених лекцій. Порядок одержання диференційованого заліку на практичних заняттях №12	-
12	Захист, обговорення і оцінка РГР (графічної та текстової частини). Результати підсумкового контролю студентів в балах. Відповіді бажаючих на додаткові питання. Диференційований залік (за результатами РГР та контрольних питань, рефератів).	-
	Разом практичних занять	16

5.Теми та план лекційних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Цілі, задачі та особливості реконструкції основних підсистем міста. План. Особливості реконструкції основних підсистем міста. 1.1. Головні задачі реконструкції. 1.2. Головні задачі реконструкції житлової забудови. 1.3. Реконструкція системи ку-	2

	льтурно-побутового обслуговування (КПО).1.4. Реконструкція міського центру. 1.5. Реконструкція виробничої підсистеми. 1.6. Реконструкція транспортної інфраструктури.	
2	Тема 2. Основні передумови реконструкції житла. План. Функціонально-планувальна структура існуючого житлового фонду. Містобудівні аспекти реконструкції існуючої житлової забудови. Архітектурно-планувальна структура та санітарно-гігієнічні вимоги для сучасного житла. Санітарно-гігієнічні вимоги до сучасного житла.	2
3	Тема 3. Методи та прийоми реконструкції громадських будівель (ГБ). План. Загальні положення. Передумови реконструкції ГБ. Особливості використання історичних об'єктів минулого. Методи реконструкції ГБ в історичному місті. Інженерно-технічні питання реконструкції ГБ.	2
4	Тема 4. Прийоми реконструкції житлових будинків збудованих до 1917 р. План. Коснструктивно - планувальні особливості багатоповерхових жилих будинків. Реконструкція з використанням коридорних і галерейних систем жилих будинків. Реконструкція з введенням у житло відсутніх елементів.	2
5	Тема 5. Прийоми реконструкції житлових будинків збудованих з 1917 по 1957р. План. Особливості житлової забудови 1917-1957 рр. Зміна планувальної структури квартир.	2
6	Тема 6. Прийоми реконструкція житлових будинків 60 - х років 20 ст. План. Основні особливості та напрями реконструкції житла 60-х років. Основні реконструкції житлового фонду. Приклади модернізації житлових квартир.	2
7	Тема 7. Реконструкція громадських центрів (ГЦ). План. Загальні положення. Класифікація та структура ГЦ, основні положення їх реконструкції. Реконструкція історичної забудови. Роль синтезу мистецтв у формуванні ГЦ.	-
8	Тема 8. Передумови реконструкції промислових підп-	2

	риємств (ПП). План. Основні проблеми і напрями реконструкції (ПП). Типологічні ознаки і конструктивні рішення реконструкції промислових будівель і споруд (ПБС). Методика проектування реконструкції промислових будівель і споруд (ПБС).	
9	Тема 9. Прийоми реконструкції промислових будівель і споруд. План. Методи реконструкції ПБС. Фактори, які впливають на ефективність реконструкції ПБС. Генеральний план (ГП).	-
10	Тема 10. Прийоми реконструкції міського та позаміського ландшафту. План. Історичні передумови і принципи формування ландшафту. Реконструкція ландшафту внутрішніх міських територій. Реконструкція території житлової забудови. Реконструкція зеленого простору (ЗП) міського центру. Реконструкція ландшафтних об'єктів навколо міста.	-
11	Тема 11 Теоретичні основи реконструкції об'єктів історико-архітектурної спадщини. План Передпроектні дослідження реконструкції. Мета реконструкції. Перед проектний аналіз. Перший і другий етап передпроектних досліджень. Визначення методів технічного стану несучих конструкцій. Методологія обстеження будівель	-
12	Тема 12 Охорона і використання пам'яток архітектури та їх візуальне сприйняття. План Форми реконструкції пам'яток містобудування. Передумови реконструкції історико-архітектурної спадщини. Основні принципи сучасної реставрації. Основні види робіт, які стосуються реконструкції пам'яток архітектури. Реконструкція історичної забудови. Загальні положення і прийоми пластичної виразності. Система критеріїв цінності архітектурної спадщини. Методи архітектурної реставрації пам'яток архітектури. Методологія реставраційних процесів	-

13	Тема 13. Конструктивні аспекти реконструкції будівель. План. Грунти основ та підсилення фундаментів, стін, перегородок та внутрішнього каркасу. Перекриття, дахи та покрівлі. Сантехвузли, сходи, галереї і балкони. Надбудова та пересування будівель.	-
14	Тема 14. Зарубіжна практика реконструкції житлових будинків. План. Особливості зарубіжних житлових будинків. Конструктивно-планувальні рішення. Зарубіжна практика реконструкції житла. Програма реконструкції масової житлової забудови у східній Німеччині.	-
	Разом	14

7. Самостійна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Тема 1. Цілі, задачі та особливості реконструкції основних підсистем міста. Загальні положення. Особливості реконструкції основних підсистем міста (системи культурно-побутового обслуговування, міського центру, транспорту та виробничих підприємств).	3
2	Тема 2. Загальні положення реконструкції сельбищних територій. Види реконструктивних заходів. Основні зони реконструкції. Узагальнена соціально-просторова модель житлового середовища.	3
3	Тема 3. Основні передумови реконструкції житла. Функціонально-планувальна структура існуючого житлового фонду. Містобудівні аспекти реконструкції існуючої житлової забудови. Архітектурно-планувальна структура та санітарно-гігієнічні вимоги для сучасного житла.	3
4	Тема 4. Прийоми реконструкції житлових будинків збудованих до 1917 р. Конструктивно-планувальні особливості багатоквартирних житлових будинків. Реконструкція з використанням коридорних і галерейних систем житлових будинків. Реконструкція з введенням у житло відсутніх елементів.	3
5	Тема 5. Прийоми реконструкції житлових будинків	3

	збудованих з 1917 по 1957р. Особливості житлової забудови 1917-1957 рр. Зміна планувальної структури квартир.	
6	Тема 6. Прийоми реконструкція житлових будинків 60 - х років 20 ст. Основні особливості та напрями реконструкції житла 60-х років. Основні етапи реконструкції житлового фонду. Приклади модернізації житлових квартир.	3
7	Тема 7. Реконструкція громадських центрів (ГЦ). Загальні положення. Класифікація та структура ГЦ, основні положення їх реконструкції. Реконструкція історичної забудови. Роль синтезу мистецтв у формуванні ГЦ.	3
8	Тема 8. Методи та прийоми реконструкції громадських будівель (ГБ). Передумови реконструкції ГБ. Особливості використання історичних об'єктів. Методи реконструкції ГБ в історичних містах. Інженерно-технічні питання реконструкції ГБ.	3
9	Тема 9. Передумови реконструкції промислових підприємств (ПП). Основні проблеми і напрями реконструкції ПП. Типологічні ознаки і конструктивні рішення реконструкції ПП. Методика проектування реконструкції промислових будівель і споруд (ПБС). Методи проектування реконструкції ПБС.	3
10	Тема 10. Прийоми реконструкції міського і позаміського ландшафту. Історичні передумови та принципи формування міського ландшафту. Реконструкція ландшафту внутрішньоміських територій. Реконструкція території житлової забудови. Реконструкція зеленого простору (ЗП) міського центру. Реконструкція ландшафтних об'єктів навколо міста.	3
11	Тема 11. Теоретичні основи реконструкції об'єктів історико-архітектурної спадщини. Передпроектні дослідження реконструкції. Мета реконструкції. Передпроектний аналіз. Перший і другий етап передпроектних досліджень. Визначення методів технічного стану несучи конструкцій. Методологія обстеження будівель	3
12	Тема 12. Охорона і використання пам'яток архітектури та їх візуальне сприйняття. Форми реконструкції пам'яток містобудування. Пере-	3

	думови реконструкції історико-архітектурної спадщини. Основні принципи сучасної реставрації. Основні види робіт, які стосуються реконструкції пам'яток архітектури. Реконструкція історичної забудови. Загальні положення і прийоми пластичної виразності. Система критеріїв цінності архітектурної спадщини. Методи архітектурної реставрації пам'яток архітектури. Методологія реставраційних процесів.	
13	Тема 13. Конструктивні аспекти реконструкції будівель. Напрями індустріалізації капітального ремонту. Грунти основ та підсилення фундаментів. Стіни, перегородки та внутрішній каркас. Перекриття, дахи та покрівлі. Сантехвузли та кабінки, сходи, галарей і балкони. Надбудова, пересування і підйом будівель.	3
14	Тема 14. Зарубіжна практика реконструкції житлових будинків. Особливості зарубіжних житлових будинків старої забудови. Конструктивно-планувальні рішення. Досвід ФРН у галузі реконструкції житла. Програма реконструкції масової житлової забудови у Східній Німеччині.	3
	Разом:	42

8. Індивідуальні завдання

За власним бажанням та вибором студента додатково, з метою отримання додаткових «призових» балів, він може зробити доповідь за темою чергової лекції з виготовленням плакату чи іншого ілюстративного засобу (разом з 1 – 2 студентами), або виконати реферат на одну із тем, поданих у наступному переліку, або запропонувати та погодити з викладачем власну тему.

Індивідуальна робота

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
Змістовий модуль 1. Основи реконструкції містобудівних та архітектурних об'єктів з забезпеченням охорони пам'яток архітектури		
1	Розробка ескізного проекту за темою РМЗ (житлової , громадської) за ініціативою студентів з метою підвищення рейтингу.	18
	Разом	18

Перелік тем для рефератів:

1. Типологічна класифікація пам'яток історії, культури та архітектури.
2. Типологія житлової забудови історичної частини міста.
3. Склад і призначення зон, визначених за режимом реконструкції.
4. Особливості натурних досліджень житлової забудови історичних кварталів.
5. Типологія історичної житлової забудови.
6. Класифікація пам'яток архітектури та історичних ансамблів за ознаками їх ролі у просторовій організації міста.
7. Призначення і параметри зони регулювання забудови житлових територій, що прилягають до центральної (історичної) частини міста.
8. Соціально-економічні умови реконструкції історичних громадських споруд.
9. Особливості реконструкції житлових територій в історичній частині міста.
10. Особливості реконструкції житлових районів в периферійній частині міста.
11. Особливості реконструкції житлових територій садибної забудови.
12. Містобудівні аспекти реконструкції житлових будівель (конфігурація, поверховість, капітальність).
13. Основні вимоги формування структури громадських центрів історичних міст.
14. Зміст передпроектних досліджень реконструкції громадського центру.
15. Типологія і класифікація громадських споруд, що підлягають реконструкції.
16. Вдосконалення мережі культурно-побутового обслуговування в умовах реконструкції.
17. Основні завдання реконструкції громадського центру історичного міста.
18. Основні завдання реконструкції кварталу з цінною історичною забудовою.

9. Методи навчання

При викладанні дисципліни застосовуються словесні, наочні та практичні методи навчання.

Словесні і наочні використовуються під час лекцій, практичні при самостійній роботі.

Під час проведення лекцій використовуються такі словесні методи як розповідь, пояснення та наочні методи: ілюстрація, демонстрація.

Під час самостійної роботи застосовуються наочні спостереження; студентами виконуються вправи: письмові, усні та графічні.

10. Методи контролю

Поточний контроль здійснюється на початку кожної лекції і має на мету перевірку рівня засвоєння студентами матеріалу попередньої лекції. Форма проведення поточного контролю під час навчальних занять визначається викладачем, що проводить заняття. Звіт за проведену самостійну роботу до кожної лекції здійснюється шляхом графічного аналізу (на форматі А4) підібраних з літератури чи Інтернет-джерел прикладів архітектурно-планувальних рішень того чи іншого типу будівель і споруд. Виконані вправи здаються на початку наступної лекції.

Модульний контроль проводиться наприкінці кожного змістового модулю шляхом узагальнення результатів поточного контролю знань.

Підсумковий контроль у 8-му семестрі – диференційований залік, проводиться у формі тестування. За власним бажанням студента, після складання тесту, з метою уточнення оцінки він може відповісти на 1-2 додаткових запитання (за вибором викладача).

Організація МРОЗ студентів із конкретної навчальної дисципліни регламентується «Правилами модульно-рейтингового оцінювання знань із навчальної дисципліни», які затверджуються рішенням кафедри.

11. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль та самостійна робота															Разом за модулі та СРС	Атестація	Сума
Модуль 1- 70 балів																	
Змістовий модуль 1					Змістовий модуль 2												
T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15			
4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	(70+15)	15	100

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	дуже добре	
75-81	C	добре	
69-74	D	задовільно	
60-68	E	достатньо	
35-59	FX	Незадовільно – потрібно	не зараховано з мож-

		працювати перед тим, як отримати позитивну оцінку	лівістю повторного складання
1-34	F	Незадовільно – необхідна серйозна подальша робота, необхідне повторне вивчення дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

Правила модульно-рейтингового оцінювання знань

Загальна трудомісткість дисципліни в 2-му семестрі – 100 балів. За видами робіт вона розподіляється:

1. Поточний контроль: контрольні роботи – до 30 балів (до 2 балів за кожен: відсутність під час проведення контрольної без поважної причини або отримання оцінки «незадовільно» – 0 балів, отримання оцінки «задовільно» – 0,5 балу, «добре» – 1 бал, «відмінно» – 2 бали). Самостійна робота – до 20 балів (до 2 балів за самостійні роботи до лекцій № 3, № 6, № 8, № 10, № 13, до 1 балу за самостійні роботи до інших лекцій). За несвоєчасну здачу звіту про самостійну роботу знімається по 0,5 балу. До студентів, що пропустили заняття з поважних причин, штрафні санкції не застосовуються: їм надається можливість написати пропущені контрольні та здати звіти про самостійну роботу без пониження оцінки.

2. Модульний контроль здійснюється шляхом узагальнення результатів поточного контролю. Модульний контроль вважається зарахованим якщо студент отримав не менше 35 балів.

3. Підсумковий контроль: (диферент. залік) – до 50 балів. Студент вважається допущеним до підсумкового контролю за дисципліну, якщо виконав усі види робіт згідно із робочою навчальною програмою, та загальна сума балів за попередні звіти не менше 35 балів (що відповідає результату FX за шкалою ECTS). У разі невиконання цих вимог студент отримує незадовільну оцінку і має право на два перескладання: перше – викладачу, друге – комісії, створеній деканом факультету. У випадку успішного перескладання підсумкового контролю студентом, він отримує мінімальну задовільну оцінку (60 – 63 балів – результат E за шкалою ECTS).

Підсумковий контроль проводиться у формі тестування. Кількість набраних балів визначається пропорційно відсотку правильних відповідей на тестові запитання з урахуванням їх вагового множника.

За змістовими модулями кількість балів розподіляється таким чином:

Визначення рейтингової оцінки

Рейтингова оцінка складається з усіх видів контролю. Вона враховує виконання усіх видів навчальних робіт протягом семестру, результати модульних та підсумкового контролю знань.

Примітка: при визначенні підсумкової рейтингової оцінки за дисципліну (в кожному із семестрів) викладач має право:

– збільшити її, але не більше, ніж на 5 «призових» балів, за постійну активну та творчу роботу студента на всіх видах занять, виконання обов'язкового індивідуального завдання (доповіді, реферату). При цьому підсумкова рейтингова оцінка не повинна перевищувати 100 балів;

– при визначенні підсумкової рейтингової оцінки викладач має право зменшити її, але не більше, ніж на 10 «штрафних» балів, за порушення термінів виконання окремих видів робіт і контролю знань без поважних причин;

– у разі збільшення або зменшення рейтингової оцінки у вказаних межах викладач обов'язково повинен повідомити про це студента із зазначенням причин такого рішення.

13. Методичне забезпечення

1. Реконструкція міської забудови. Ч1. Курс лекцій для ст..2к. денної форми навчання спец. «Архітектура та містобудування». Суми: СНАУ, 2018.- 77 с.
2. Реконструкція міської забудови. Методичні вказівки щодо виконання практичних занять для студ. 4 к. денної форми навч. Спец. 191 «Архітектура та містобудування» Суми: СНАУ, 2016.- 18 с.
3. В.М. Лях, В.В. Ніколаєнко. Основи реконструкції. Охорона пам'яток архітектури: навчальний посібник.- Полтава: ПолтНТУ, 2014.- 257 с.; іл.
4. Лях В.М. Типологія будівель і споруд: конспект лекцій / В. М. Лях. – Полтава: ПДТУ, 2014. – 245 с.
5. Лях В.М. Типологія будівель і споруд: конспект лекцій / В. М. Лях. – Полтава: ПДТУ, 2013. – 126 с.
6. Лях В.М. Основи реконструкції: конспект лекцій/ В.М. Лях. – Полтава: ПолтНТУ, 2014. – 91 с.
7. Типологія громадських будинків і споруд: посібник (для студ. вищ. навч. закл.) / Л. М. Ковальський, В. М. Лях, А. Ю. Дмитренко та ін. – К.: Основа, 2012. – 272 с.; іл.
8. Правила модульно-рейтингового оцінювання знань із навчальної дисципліни.

14. Рекомендована література

Базова

1. А. Сосновский. Планировка городов.// Реконструкции и модернизация зданий и комплексов. - М.; Вища школа,1987. –120с.
2. Ю.М. Моисеев, В.Т. Шимко. Общественные центры // Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. -М.; Вища школа,1987. –94с.
3. Н.Н. Миловидов, Б.Я.Орловский. Жилые здания //Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. - М.; Вища школа,1987.-126с.
4. В.В. Ауров. Общественные здания // Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. - М.; Вища школа,1987.-127с.
5. Ю.В. Ранинский. Памятки архитектуры и градостроительства// Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. - М.; Вища школа,1988. –63 с.

6. А.Н. Белкин. Городской ландшафт // Реконструкции и модернизация зданий и комплексов. - М.; Высшая школа, 1987. –109с.
7. В.А. Новиков. Промышленные предприятия //Реконструкция и модернизация зданий и комплексов. - М.: «Высшая школа»,1987. – 126 с.
8. ДБН 360-92 Містобудування. Планування і забудова міських і сільських поселень. - Київ; 2002. –91 с.
9. Бліхарський З.Я. Реконструкція та підсилення будівель і споруд: навч. посібник / З.Я. Бліхарський. НУ «Львівська політехніка» - Львів, 2008. – 108 с.
10. Технічна експертиза, реконструкція і модернізація будівель: навч. посібник / ред.. А.І. Гавриляк. - Львів: НУ «Львівська політехніка», 2006. – 540 с.
11. Миловидов Н.Н. Реконструкция жилой застройки: учеб. Пособие / Н.Н. Миловидов, В.А. Осин, М.С. Шумилов. – М.: Высшая школа, 1980. – 240 с.

Допоміжна

12. Основи реконструкції архітектурних об'єктів. Конспект лекцій В.М.Лях. - Полтава, 2004. –82с.
13. Методичні вказівки та тематика з науково-дослідницької роботи студентів з дисципліни “Основи реконструкції” для студентів спеціальності “Архітектура будівель і споруд”. В.М.Лях - Полтава, 2003. –10с.
14. Методичні вказівки та індивідуальні завдання для самостійної роботи і практичних занять студентів з навчальної дисципліни «Основи реконструкції архітектурних об'єктів » для студентів спеціальності “Архітектура будівель і споруд”. В.М. Лях. - Полтава, 2003. –19с.
15. Методичні вказівки до вивчення дисципліни «Основи реконструкції. Охорона пам'яток архітектури» за кредитно-модульною системою навчального процесу для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня « бакалавр архітектури» денної форми навчання. В.М. Лях. - Полтава, 2007. –21с.

15. Інформаційні ресурси

1. Робоча програма навчальної дисципліни «Основи реконструкції. Охорона пам'яток архітектури» для студентів денної та заочної форм навчання на пряму підготовки 6.060102 архітектура. – Полтава, 2013 –13 с.

В.М. Лях.

(Електронна версія в електронній бібліотеці ПолтНТУ).