

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ІВАНО-ФРАНКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ НАФТИ І ГАЗУ

Інститут архітектури, будівництва та енергетики

Кафедра архітектури та містобудування

ЗАТВЕРДЖУЮ

/ Директор інституту

архітектури, будівництва та енергетики

 Мазур М.П.

«31» 108 2018 р.

ОСНОВИ МІСТОБУДУВАННЯ

(назва навчальної дисципліни)

РОБОЧА ПРОГРАМА

Перший (бакалаврський) рівень

(рівень вищої освіти)

галузь знань

19 Архітектура та будівництво

(шифр і назва)

спеціальність

191 Архітектура та містобудування

(шифр і назва)

спеціалізація*

_____ (назва)

вид дисципліни

обов'язкова

обов'язкова /вибіркова

Робоча програма дисципліни «Основи містобудування» для студентів, що навчаються за освітньо-професійною програмою на здобуття ступеня **бакалавр** за спеціальністю «191 Архітектура та містобудування».

Розробник:

викладач кафедри архітектури
та містобудування


Смадич І.П.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри архітектури та містобудування

Протокол від «31» 08 2018 року № 1.

Завідувач кафедри архітектури та містобудування  Лукомська З. В.

Узгоджено:

Завідувач випускової кафедри архітектури та містобудування  Лукомська З. В.

1 ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Ресурс годин на вивчення дисципліни «Основи містобудування» згідно з чинним РНП, розподіл по семестрах і видах навчальної роботи для різних форм навчання характеризує таблиця 1.

Таблиця 1 – Розподіл годин, виділених на вивчення дисципліни

| Найменування показників | Всього | | Розподіл по семестрах | | | |
|--|----------------------------|---|----------------------------|---|----------------------------|---|
| | | | Семестр 6 | | Семестр 7 | |
| | Денна форма навчання (ДФН) | Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН) | Денна форма навчання (ДФН) | Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН) | Денна форма навчання (ДФН) | Заочна (дистанційна) форма навчання (ЗФН) |
| Кількість кредитів ECTS | 6 | | 3 | | 3 | |
| Кількість модулів | 2 | | 2 | | 2 | |
| Загальний обсяг часу, год | 180 | | 90 | | 90 | |
| Аудиторні заняття, год, у т.ч.: | 72 | | 36 | | 36 | |
| лекційні заняття | 36 | | 18 | | 18 | |
| семінарські заняття | - | | - | | - | |
| практичні заняття | 36 | | 18 | | 18 | |
| лабораторні заняття | - | | - | | - | |
| Самостійна робота, год, у т.ч. | 108 | | 54 | | 54 | |
| виконання курсового проекту (роботи) | - | | - | | - | |
| виконання контрольних (розрахунково-графічних) робіт | - | | - | | - | |
| опрацювання матеріалу, викладеного на лекціях | 36 | | 18 | | 18 | |
| опрацювання матеріалу, винесеного на самостійне вивчення | 40 | | 20 | | 20 | |
| підготовка до практичних занять та контрольних заходів | 32 | | 16 | | 16 | |
| підготовка звітів з лабораторних робіт | - | | - | | - | |
| підготовка до екзамену | - | | - | | - | |
| Форма семестрового контролю | Іспит | | Іспит | | Іспит | |

2 МЕТА ТА РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Дисципліна «**Основи містобудування**» призначена для формування навичок роботи з містобудівною нормативною базою, згідно якої відбувається процес архітектурного проектування на всіх рівнях. В процесі роботи студенти засвоюють інформацію про розпланувальні системи міста, процеси, які відбуваються на кожному з містобудівних рівнів освоєння території, а також взаємозв'язки, що виникають між ними.

Мета дисципліни - вивчення принципів та положень раціональної організації території (країни та її територіальних складових) відповідно до потреб комплексу суспільно-економічних функцій, урбаністичних засобів і методів просторової організації середовища життєдіяльності людини з метою забезпечення процесів соціального відтворення і розвитку виробництва, комплексної охорони і використання природних ресурсів.

Завдання дисципліни - вивчення сучасних процесів і тенденцій урбанізації, принципів та методів районування території, територіального формування розселення, районного розпланування, формування систем поселень, планувальної організації міст, систем і мереж громадського обслуговування, основ містобудівної композиції, основних положень реконструкції міст та їх центрів, охорони історико-культурної спадщини, застосування сучасних методик у проектуванні розвитку міст.

Вивчення навчальної дисципліни передбачає формування та розвиток у студентів компетентностей, а саме:

студенти повинні знати:

- основні поняття урбаністики;
- принципи районування території;
- принципи територіального формування розселення;
- основні положення районного розпланування;
- види, форми і системи розселення;
- організацію планувальної структури міста, планувальну структуру сельбищної території міста;
- організацію вуличної мережі міста;
- організацію планувальної структури центру міста;
- систему громадського обслуговування;
- основні положення містобудівної композиції;
- основні засади реконструкції міст;
- містобудівні засади охорони історико-культурної спадщини;

студенти повинні вміти:

- використовувати у проектній практиці районного розпланування принципи оцінки і районування території;
- використовувати у проектуванні генеральних планів поселень принципи функціонального зонування території і формування розпланувальної структури;
- використовувати у проектуванні генеральних планів житлової, громадської і виробничої забудови принципи формування містобудівних комплексів у ній;
- проектувати схеми і проекти районного розпланування;
- проектувати генеральні плани міст і сіл;
- проектувати генеральні плани кварталів нової житлової та виробничої забудови;
- проектувати генеральні плани кварталів реконструйованої житлової та виробничої забудови;
- проектувати вуличну мережу поселень різної величини.

3 ПРОГРАМА ТА СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

3.1 Тематичний план лекційних занять

Тематичний план лекційних занять дисципліни характеризує таблиця 2.

Таблиця 2 – Тематичний план лекційних занять

| Шифр | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст | Обсяг годин | | Література | |
|------------|---|-------------|-----|------------------|-------------------|
| | | ДФН | ЗФН | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| М 1 | Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури, транспортного обслуговування, охорони історико-культурної спадщини | 18 | | | |
| ЗМ1 | Місто – поняття і ознаки. Планувальна організація та функціональне зонування міст | 18 | | | |
| Т 1.1 | Містобудування, загальна поняття, функції а історичний розвиток містобудування як дисципліни. Принципи районування території. Формування системи розселення | 2 | | 10, 21 | |
| Т 1.2 | Функціональне зонування території. Планувальна структура, основні складові | 2 | | 3,4,9,16, 17, 22 | |
| Т 1.3 | Сельбищна територія міста | 2 | | 4,9,12, 14, | |
| Т 1.4 | Система громадських центрів | 2 | | 21, 22 | |
| Т 1.5 | Виробнича територія міста | 2 | | 18, 21, 22 | |
| Т 1.6 | Вулично-дорожня мережа міста | 2 | | 1,7,8,20 | |
| Т 1.7 | Транспортне обслуговування міста | 2 | | 7,8,11, 19 | |
| Т 1.8 | Рекреаційні зони міста | 2 | | 1,2,5,20 | |
| Т 1.9 | Архітектурний образ міста і охорона історико-культурної спадщини | 2 | | 1,2,5,6, 22 | |
| М 2 | Принципи композиційно-просторової організації міста | 18 | | | |
| ЗМ1 | Елементи просторової системи міста. Підходи класифікації та характеристики структурних та функціональних елементів міста. | 18 | | | |
| Т 1.1 | Методологія дослідження та оцінки елементів міського середовища | 2 | | 16, 22 | |
| Т 1.2 | Силует міста | 2 | | 2, 5, 10 | |
| Т 1.3 | Поняття пропорції, конфігурації та рівні сприйняття елементів міського простору | 2 | | 1, 5, 20 | |
| Т 1.4 | Розташування домінант. Формування композиційних акцентів | 2 | | 8, 9, 21 | |
| Т 1.5 | Узгодження сучасних функціональних вимог і | 2 | | 17, 20 | |

| Шифр | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст | Обсяг годин | | Література | |
|-------|--|-------------|-----|------------------|-------------------|
| | | ДФН | ЗФН | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| | існуючої композиційно-просторової структури міст | | | | |
| Т 1.6 | Проектування відкритих просторів | 2 | | 1, 6, 9 | |
| Т 1.7 | Підходи до формування сталого розвитку міських утворень | 2 | | 1, 5, 8, 12 | |
| Т 1.8 | Проблеми містобудівних систем в сучасному світі | 2 | | 1, 7, 11, 12 | |
| Т 1.9 | Тенденції розвитку міст майбутнього | 2 | | 1, 7, 8, 20 | |

Всього:

М1 – змістових модулів 1

М2 – змістових модулів 1

3.2 Теми практичних занять

Теми практичних (семінарських) занять дисципліни наведено у таблиці 3.

Таблиця 3 – Теми практичних (семінарських) занять

| Шифр | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст | Обсяг годин | | Література | |
|-------|---|-------------|-----|------------------|-------------------|
| | | ДФН | ЗФН | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| М 1 | Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури, транспортного обслуговування, охорони історико-культурної спадщини | 18 | | | |
| ЗМ1 | Місто – поняття і ознаки. Планувальна організація та функціональне зонування міст | 18 | | | |
| Т 1.1 | Містобудування, загальна поняття, функції а історичний розвиток містобудування як дисципліни. Принципи районування території. Формування системи розселення 1.1. Загальні уявлення про містобудівну діяльність. Історичний розвиток містобудівної діяльності. 1.2. Структура районування території та підходи до дослідження кожного з рівнів. | 2 | | 10, 21 | |
| Т 1.2 | Функціональне зонування території. Планувальна структура, основні складові Поняття методу і методики проектування 1.1 Основні функції, що зосереджені в міському середовищі 1.2 Типологія планувальної структури міста. 1.3 Методи проектування містобудівних систем. | 2 | | 3,4,9,16, 17, 22 | |
| Т 1.3 | Сельбищна територія міста | 2 | | 4,9,12, | |

| Шифр | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст | Обсяг годин | | Література | |
|-------|--|-------------|-----|------------------|-------------------|
| | | ДФН | ЗФН | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| | 1.1 Поняття системи житлового середовища 1.2 Взаємозв'язки між житловим середовищем та іншими функціональними елементами міста | | | 14,16, 22 | |
| Т 1.4 | Система громадських центрів 1.1 Поняття громадський центр міста. 1.2. Розпланувальні, функціональні та естетичні вимоги до проектування громадських центрів | 2 | | 1,21, 22 | |
| Т 1.5 | Виробнича територія міста 1.1 Нормативні показники обслуговування виробничих зон у відповідності до типології виробництва. 1.2 Шляхи оптимізації руху населення до місць прикладання праці. | 2 | | 18, 21, 22 | |
| Т 1.6 | Вулично-дорожня мережа міста 1.1 Основні нормативні вимоги до проектування дієвої транспортно пішохідної системи 1.2 Оптимізація людських потоків в системі міста | 2 | | 1,7,8 | |
| Т 1.7 | Транспортне обслуговування міста 1.1. Поняття системи транспортного обслуговування міста 1.2. Транспортно-пересадковий вузол та зупинки громадського транспорту. Вимоги розташування. | 2 | | 7,8,11, 19 | |
| Т 1.8 | Рекреаційні зони міста 1.1. Відпочинок, як елемент існування суспільства. Поняття атрактивності простору 1.2. Вимоги до формування ареалів рекреаційної доступності | 2 | | 1,2,5 | |
| Т 1.9 | Архітектурний образ міста і охорона історико-культурної спадщини 1.1. Природні та урбанізовані складові образу міста 1.2. Загальна концепція охорони історико-культурної спадщини 1.3. Нові форми у історичному середовищі міста | 2 | | 1,2,5,6 | |
| М 2 | Принципи композиційно-просторової організації міста | 18 | | | |
| ЗМ1 | Елементи просторової системи міста. Підходи класифікації та характеристики структурних та функціональних елементів міста. | 18 | | | |
| Т 1.1 | Методологія дослідження та оцінки елементів міського середовища 1.1. Аналіз та оцінка містобудівної ситуації Комплексний архітектурно - містобудівний ана- | | | 1, 5, 8 | |

| Шифр | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), тем (Т) та їх зміст | Обсяг годин | | Література | |
|-------|---|-------------|-----|------------------|-------------------|
| | | ДФН | ЗФН | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| | ліз міського середовища | | | | |
| Т 1.2 | Силует міста 1.1. Історичні передумови формування силуету міста 1.2. Шляхи розвитку сучасного міста | 2 | | 1, 9, 11 | |
| Т 1.3 | Поняття пропорції, конфігурації та рівні сприйняття елементів міського простору 1.1. Основні вимоги до висоти, форми і пропорції багатоповерхових будівель 1.2. Значення малих форм у формуванні міського простору | 2 | | 1, 7, 8, 12 | |
| Т 1.4 | Розташування домінант. Формування композиційних акцентів 1.1. Основні вимоги до висоти, форми і пропорції багатоповерхових будівель 1.2. Адаптація композиційних домінант до існуючого середовища | 2 | | 1, 8, 21 | |
| Т 1.5 | Узгодження сучасних функціональних вимог і існуючої композиційно-просторової структури міст 1.1 Прокладення доріг та влаштування транспортних вузлів 1.2 Розширення існуючих транспортних комунікацій у реконструкції вокзалів | 2 | | 1, 2, 6, 9 | |
| Т 1.6 | Проектування відкритих просторів 1.1. Ієрархія відкритих просторів міста. Масштаб і пропорція. 1.2. Взаємозв'язок внутрішніх та зовнішніх міських відкритих просторів | 2 | | 12, 16, 22 | |
| Т 1.7 | Підходи до формування сталого розвитку міських утворень 1.1. Аналіз світового досвіду в забезпеченні сталого розвитку міст 1.2. Шляхи реалізації «гуманних міст» в українській реалії | 2 | | 8, 10, 13 | |
| Т 1.8 | Проблеми містобудівних систем в сучасному світі. 1.1. Основні проблеми міського середовища в Українській та світовій урбаністиці 1.2. Шляхи аналізу та подолання проблем міста 1.3. Сталий розвиток міського середовища | 2 | | 1, 5, 9, 17, 18 | |
| Т 1.9 | Тенденції розвитку міст майбутнього 1.1 Тенденції розвитку міських конгломератів 1.2 Принципи формування міст-майбутнього | 2 | | 1, 9, 21, 22 | |

3.4 Завдання для самостійної роботи студента

Перелік матеріалу, який виноситься на самостійне вивчення, наведено у таблиці 4.

Таблиця 4 – Матеріал, що виноситься на самостійне вивчення

| Шифри | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), питання, які виносяться на самостійне вивчення | Обсяг годин | Література | |
|-------|---|-------------|------------------|-------------------|
| | | | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| М 1 | Місто, основні характеристики, принципи організації планувальної структури, транспортного обслуговування, охорони історико-культурної спадщини | 54 | | |
| ЗМ1 | Місто – поняття і ознаки. Планувальна організація та функціональне зонування міст | 54 | | |
| Т 1.1 | Аналіз вихідних умов інсоляції, провітрювання, рельєфу та оточуючої транспортно пішохідної згідно індивідуального завдання | 6 | 9,12, 14,16, 22 | |
| Т 1.2 | Вибір оптимального архітектурно-розпланувального рішення зонування проєктованого кварталу | 6 | 9,12, 14, 22 | |
| Т 1.3 | Формування композиції блокування проєктованих висотних житлових будинків | 6 | 18, 21 | |
| Т 1.4 | Встановлення нормативних зон охоплення та обслуговування для кожної групи будинків. Оцінка концепції згідно поставлених вимог | 6 | 18, 21, 22 | |
| Т 1.5 | Створення проєктного рішення, що включає об'єкти культурно-побутового обслуговування. Розрахунок кількості створених робочих місць | 6 | 21, 22 | |
| Т 1.6 | Проєктування транспортно-пішохідної мережі | 6 | 14, 21, 22 | |
| Т 1.7 | Влаштування мережі зупинок маршрутних транспортних засобів, що забезпечують нормативні радіуси обслуговування. | 6 | 1,5,6,7, 23 | |
| Т 1.8 | Графічне оформлення на 1 листі формату А1. Оформлення пояснюючої записки та розрахунок детальних ТЕП | 6 | 5,6,7, 22 | |
| Т 1.9 | Оформлення макету з проєктним рішенням мікрорайону | 6 | 7,8, 11, 19 | |
| М 2 | Принципи композиційно-просторової організації міста | 54 | | |
| ЗМ1 | Елементи просторової системи міста. Підходи класифікації та характеристики структурних та функціональних елементів міста. | 54 | | |
| Т 1.1 | Допроєктні дослідження та збір інформації на місцях (згідно виданого завдання) | 6 | | |

| Шифри | Назви модулів (М), змістових модулів (ЗМ), питання, які виносяться на самостійне вивчення | Обсяг годин | Література | |
|-------|---|-------------|------------------|-------------------|
| | | | порядковий номер | розділ, підрозділ |
| T 1.2 | Архітектурно просторовий аналіз одного з малих міст Прикарпаття згідно виданого завдання | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.3 | Аналіз історичних умов формування та розвитку проектного ареалу. Схема історичної цінності забудови | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.4 | SWOT аналіз, як результат оцінки існуючого стану середовища. | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.5 | Формування концепції просторового розвитку малого міста | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.6 | Створення концепції громадських центрів міста у відповідності до наявного потенціалу території | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.7 | Покращення системи транспортно-пішохідних зв'язків та логістики на ділянці проектування | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.8 | Формування пускових комплексів реалізації проекту | 6 | 1 - 23 | |
| T 1.9 | Представлення графічної (листи формату А1) та описової частини проекту | 6 | 1 - 23 | |

3.5 Семестрова робота

6 семестр.

Зміст семестрової роботи, що виконується студентами, визначається згідно вибраної теми (на вибір студентів 30 варіантів) . Завдання виконується в індивідуально в техніці ручної або комп'ютерної графіки на вибір на одному форматі А1. Зміст семестрової роботи описано нижче.

Теоретична частина:

- пошукові макети первинної концепції (фото представляється в пояснюючій записці);
- скетчі та зарисовки, що демонструють пошуки оптимального композиційного рішення;

Практична частина:

- генеральний план ділянки, що виконаний в масштабі 1:1000
- розрахункові техніко-економічні показники проекту
- розгортки, на ділянки
- макет з представленим проектним рішенням в масштабі 1:1000
- Пояснююча записка, де представлено алгоритм роботи над проектним рішенням. Інші види самостійної роботи та загальний її баланс характеризує таблиця 1.

7 семестр

Зміст семестрової роботи, що виконується студентами, визначається згідно вибраної теми (на вибір студентів 20 малих міст Прикарпаття). Завдання виконується в групах 2-3 людини в техніці ручної або комп'ютерної графіки на вибір на трьох-чотирьох форматах А1. Зміст семестрової роботи описано нижче.

Теоретична частина:

- аналіз та систематизація теоретичних джерел за темою роботи та оформлення її у вигляді інфографічних схем, діаграм та карт;

- аналіз світового досвіду за темою роботи, класифікація та виявлення характерних рис, функцій та особливостей аналогів.
- діаграми та графіки результатів проведеного аналізу
- SWOT- аналіз просторового, архітектурно-планувального та економічного розвитку міста.

Практична частина:

- схеми, де представлено повний обсяг аналізу проектної території
- опорний план ділянки на проектування
- схеми, що демонструють пропозиції функціонального зонування, транспортно-пішохідну мережу, системи місць побутового обслуговування тощо
- концепт-план стратегії розвитку території
- генеральні плани та схеми, окремих фрагментів міста, що демонструють найважливіші зміни
- пояснююча записка, де в повному обсязі представлено весь процес роботи та результати дослідження.

4 НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

4.1 Основна література

1. Габрель М. М. Просторова організація містобудівних систем / М. М. Габрель; Інститут регіональних досліджень НАН України. – Київ : Видавничий дім А.С.С., 2004. – 400 с.:іл.
2. ДБН. Б 2.2.-12:2019 Планування та забудова територій. – К. Мінрегіон., 2019.- 183 с.
3. ДБН. В 2.3.-5:2017 Вулиці та дороги населених пунктів. – К. Мінрегіон., 2018.- 61 с.
4. Дідик В. В., Павлів А. П. Планування міст. Підручник. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2006. 412 с.
5. Древаль И. В. Влияние экологического мышления на архитектурноградостроительное формообразование / И. В. Древаль // – Сборник научных трудов / Київ, Комунальне господарство міст. – Сер.: Архітектура та технічні науки. Вип. 66. Київ , 2005.– С. 39-44
6. Князева Е. Н. Основания синергетики. Синергетическое мировидение./ Е. Н. Князева, С. П. Курдюмов — М.: КомКнига, 2005. — 240 с. (3-е издание, дополненное. М. : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2010. — 256 с.)
7. Коситский Я. В. Архитектурно-планировочное развитие городов : Учеб. пособие / Я. В. Коситский – М.: Архитектура-С, 2005. – 213 с.
8. Містобудування. Довідник проектувальника / За ред.. Т.Ф.Панченко. – Київ : Укрархбудінформ, 2001. – 192 с.
9. Петришин Г.П., Посацький Б.С.,Криворучко Ю. І. та ін. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування. Навчальний посібник / Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2016. 328 с.
10. Петришин Г.П., Посацький Б.С.,Криворучко Ю. І. та ін. Містобудівне проектування. Частина II: Проектування структурних елементів міста. Навчальний посібник / Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. 288 с.
11. Плешкановська А. М. Города и эпохи / А. М. Плешкановська, Е. Д. Савченко.// – Київ.: Логос, 2011. – 230 с
12. Посацький Б.С., Архітектурний образ міста. Навчальний посібник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2019. 140 с.
13. Посацький Б. С. Основи урбаністики. Навчальний посібник. Друге видання, доповнене. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011. 368 с.
14. Посацький Б. С. Простір міста і міська культура (на зламі ХХ – ХХІ ст.). Монографія. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2007. 208 с.

15. Черкес Б.С., Петришин Г.П.. Креативний урбанізм: до століття містобудівної освіти у Львівській політехніці. Монографія. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 796 с.
16. Черкес Б.С. Національна ідентичність в архітектурі міста. Монографія. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2008. 268 с.

4.2 Додаткова література

17. Гейл Я. Міста для людей.–К: Основи, 2018. - 304 с.
18. Осетрін М.М., Фукс Г.Б. Міські дорожньо-транспортні споруди: Методичні вказівки до виконання курсового проекту. – К: КНУБА, 2003. – 52 с.
19. Elizabeth Plater-Zyberk, Jeff Speck. Suburban Nation: The Rise of Sprawl and the Decline of the American Dream. North Point Press; 10th Anniversary edition, September 14, 2010. 320 p.

4.3 Література та методичне забезпечення практичних занять

20. Василюшин Я.В., Юрчишин Г.М., Козак О.Н., Смадич І.П., Веркалець І.М. Мале місто: практикум. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2013. – 38 с. 1
21. Василюшин Я.В., Олійник Є.П., Козак О.Н., Смадич І.П. Житлове утворення: курсове проектування. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014. – 37 с. 2
22. Василюшин Я.В., Олійник Є.П., Козак О.Н., Смадич І.П. Мале місто: курсове проектування. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014. – 27 с. 3
23. Василюшин Я.В., Олійник Є.П., Козак О.Н., Смадич І.П. Вертикальне планування житлового утворення: курсове проектування. – Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2015. – 21 с. 4

5 МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА СХЕМА НАРАХУВАННЯ БАЛІВ

Дається детальна інформація про методи контролю знань студентів на лекціях та практичних. Зразок схеми нарахування балів при оцінюванні знань студентів з дисципліни наведено в таблиці 5. За даними таблиці 5 на початку семестру розробляється робочий план дисципліни.

Таблиця 5 – Схема нарахування балів у процесі оцінювання знань студентів з дисципліни «Основи містобудування»

| Види робіт, що контролюються | Максимальна кількість балів |
|--|-----------------------------|
| Модуль 1 | |
| Формування композиції проектного кварталу | 5 |
| Генеральний план ділянки на проектування | 45 |
| Розрахунок техніко-економічних показників | 10 |
| Деталі проекту: креслення розгортки вулиць та доріг | 15 |
| Макет генерального плану проекту | 15 |
| Модульна контрольна робота № 1 | 10 |
| Усього | 100 |
| Модуль 2 | |
| Збір передпроектної інформації | 15 |
| Схеми, що представляють архітектурно-містобудівний аналіз малого міста | 25 |
| Формування концепції змін міського середовища по вибраному завданню | 25 |
| Опорний план ділянки на проектування | 15 |
| Схеми, моделі візуалізації концепції розвитку окремих ділянок проекту | 20 |
| Усього | 100 |

Схему нарахування балів при виконанні та захисті семестрової роботи наведено у відповідних методичних вказівках з вказанням балів поетапно.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою |
|--|-------------|--|
| | | для екзамену, диференційованого заліку, курсового проекту (роботи), практики |
| 90 – 100 | A | відмінно |
| 82-89 | B | добре |
| 75-81 | C | |
| 67-74 | D | задовільно |
| 60-66 | E | |
| 35-59 | FX | незадовільно з можливістю повторного складання |
| 0-34 | F | незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни |