

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТРАНСПОРТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

«Підприємництво в сфері управління нерухомим майном»

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітня кваліфікація	Магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності



ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради

М.Ф. Дмитренко

(протокол № 11 від 26 червня 2017 р.)

В редакції після перегляду
протокол №6 від 26 червня 2019 р.
(наказ №397 від 01 липня 2019 р.)

Освітня програма вводиться в дію з «01» вересня 2017р.



Ректор

М.Ф. Дмитренко

(наказ № 123 від "01" липня 2017 р.)

Київ 2019

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
освітньо-професійної програми

РОЗРОБЛЕНО І СХВАЛЕНО

Науково-методичною комісією спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Протокол № 12
від «25» 06 2019 р.
Голова НМК спеціальності


О.С. Славінська

ПОГОДЖЕНО

Проректор з навчальної роботи
Національного транспортного університету


О.К. Гришук
«25» 06 2019 р.



РЕКОМЕНДОВАНО


Науково-методичною радою університету
Протокол № 14
від «22» 06 2019 р.
Голова НМР університету


М.О. Білякович



ПОГОДЖЕНО

Державним агентством
Автомобільних доріг України
(Укравтодор)

Начальник відділу економічного моніторингу Департаменту планово-фінансової діяльності,
бухгалтерського обліку та звітності,
к.е.н.  М.М. Погребняк

«24» 06 2019 р.



ПРЕАМБУЛА

РОЗРОБЛЕНО

Робочою групою науково-методичної комісії спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» Національного транспортного університету у складі:

Бондар Наталія Миколаївна, д-р. екон. наук, доцент, декан факультету економіки та права НТУ, професор кафедри економіки НТУ, гарант освітньо-професійної програми;

Славінська Олена Сергіївна, д-р. техн. наук, професор, декан факультету транспортного будівництва НТУ, професор кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Савенко Вячеслав Якович, д-р. техн. наук, професор, завідувач кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Соколова Наталія Михайлівна, канд. екон. наук, доцент, доцент кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Усиченко Олена Юріївна, канд. техн. наук, доцент, професор кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Харченко Анна Миколаївна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Безуглий Артем Олександрович, канд. екон. наук, директор ДП «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна»;

Нагайчук Василь Михайлович, канд. техн. наук, доцент, головний науковий співробітник відділу науково-організаційної роботи, комунікацій та внутрішнього контролю ДП «Державний дорожній науково-дослідний інститут імені М.П. Шульгіна», доцент кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Чесноков Сергій Володимирович, заступник директора ПП «Експертзабезпечення», старший викладач кафедри транспортного будівництва та управління майном НТУ;

Грибова Ольга Сергіївна, здобувач ступеня магістра за ОПП «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном».

На підставі стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».

Проект освітньо-професійної програми обговорений та схвалений на засіданні Вченої ради Національного транспортного університету.

Протокол № 6 від «26» червня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО ТА НАДАНО ЧИННОСТІ

Наказом ректора Національного транспортного університету

Від «01» липня 2019 р. № 397.

Ця освітньо-професійна програма не може бути повністю або частково відтворена, тиражована та розповсюджена без дозволу Національного транспортного університету.

**1. Профіль освітньо-професійної програми
«Підприємництво в сфері управління нерухомим майном»
спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»**

1 – Загальна інформація	
Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Національний транспортний університет
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський) рівень
Ступінь вищої освіти	Магістр
Офіційна назва освітньої програми	Підприємництво в сфері управління нерухомим майном
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Обмеження щодо форм навчання	Немає
Освітня кваліфікація	Магістр підприємництва, торгівлі та біржової діяльності
Кваліфікація в дипломі	Ступінь вищої освіти – Магістр Спеціальність – Підприємництво, торгівля та біржова діяльність Освітньо-професійна програма: «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном»
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Тип диплому – одиничний ступінь, обсяг освітньої програми 90 кредитів ЕКТС, термін навчання 1 рік 4 місяці
Наявність акредитації	Освітня програма акредитована до 01.07.2024 року відповідно до рішення Акредитаційної комісії МОН України від 27.12.2018 року, протокол №133, (сертифікат про акредитацію УД №11006898, наказ МОН України від 08.01.2019 року №13)
Цикл/рівень	НРК – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл, EQF-LLL – 7 рівень
Передумови	Наявність ступеня бакалавра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста
Мова(и) викладання	Українська мова
Термін дії освітньої програми	Програма впроваджена у 2017 році, акредитована до 01.07.2024 року
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	www.ntu.edu.ua

2 – Мета освітньої програми

Метою ОПП «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном» є надання вищої освіти на другому (магістерському) рівні в галузі знань 07 «Управління та адміністрування» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» з широким доступом до працевлаштування.

Відповідно до місії і стратегії НТУ (http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/12/monitoring_ntu.pdf) ОПП у першу чергу спрямована на задоволення потреб транспортно-дорожнього комплексу України у висококваліфікованих, конкурентоспроможних фахівцях з підприємництва, торгівлі та біржової діяльності, з високим рівнем сформованості професійних компетентностей та практичних навичок як до організаційно-управлінської, так і до науково-дослідницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, здатних до прийняття відповідальних ефективних управлінських рішень та готових до нових видів та форм зайнятості в економіці за умов швидких темпів розвитку світової спільноти та глобалізації світу.

3 - Характеристика освітньої програми

**Предметна область
(галузь знань,
спеціальність)**

07 «Управління та адміністрування»
076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Освітньо-професійна програма «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном»

Узагальнені об'єкти вивчення: діяльність суб'єктів господарювання підприємницьких, торговельних та/або біржових структур з виробництва та обігу товарів і послуг, яка здійснюється з метою забезпечення їх ефективного управління і розвитку.

Об'єкт професійної діяльності – науково-практична діяльність з планування та організації, функціонування та управління підприємницькими, торговельними та біржовими структурами в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі.

Види професійної діяльності – науково-дослідницька, організаційно-управлінська, економічна, аналітична, консалтингова діяльність з планування, організації і управління підприємницькою та комерційною діяльністю в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі; організація роботи підприємств з біржами та брокерськими конторами.

Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих фахівців з високим рівнем загальних та професійних

	<p>компетентностей для розв'язання складних завдань і проблем з підприємницької, комерційної та біржової діяльності як в цілому, так і в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, здатних до пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення, готових до прийняття відповідальних ефективних управлінських рішень, спрямованих на отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.</p> <p>Теоретичний зміст предметної області: теоретико-методологічні, науково-методичні і прикладні засади підприємницької, торговельної та біржової діяльності, а також сучасні досягнення та інноваційні підходи в сфері оцінювання нерухомого майна та управління об'єктами дорожньо-транспортної галузі, здатні забезпечити прийняття обґрунтованих професійних рішень, нормативно-правове забезпечення впровадження управлінських рішень на об'єктах державної та комунальної власності (автомобільні дороги, об'єкти дорожньої інфраструктури, тощо).</p> <p>Методи, методики та технології: система інноваційних методів, професійних методик та технологій, спрямованих на побудову освітнього процесу через дослідження у предметній області.</p> <p>Інструменти та обладнання: інформаційно-комунікаційні системи, прилади та обладнання (комп'ютерна техніка, пакети прикладних програм, програмні продукти тощо). Формування практичних навичок та закріплення теоретичного матеріалу за рахунок організації виїзних занять на виробництво (дорожньо-будівельні компанії, проектні організації, постачальники матеріально-технічних ресурсів для реалізації інфраструктурних об'єктів; підприємства, залучені до будівельного процесу; філії кафедри).</p>
<p>Орієнтація освітньо-професійної програми</p>	<p>Основна орієнтація програми – науково-дослідницька та практична професійна діяльність; спрямованість програми – академічна, прикладна, практична.</p> <p>Програма базується на сучасних наукових та інноваційних досягненнях в сфері підприємницької, оціночної та дорожньо-транспортної галузей, орієнтує на актуальну ОПП, в рамках якої можлива подальша професійна та наукова кар'єра.</p>

<p>Основний фокус освітньо-професійної програми</p>	<p>Спеціальна вища освіта за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» на другому (магістерському) рівні вищої освіти з можливістю формування компетентностей, визначених відповідним Стандартом вищої освіти, та додаткових професійних компетентностей та навичок для вирішення актуальних наукових проблем у сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі з можливістю реалізації подальшої наукової кар'єри.</p> <p>Ключові слова: підприємницька, комерційна, біржова діяльність, управління нерухомим майном, дорожньо-транспортна галузь.</p>
<p>Особливості програми</p>	<p>Освітньо-професійна програма, крім загальних та спеціальних (фахових, предметних) компетентностей, визначених відповідним Стандартом вищої освіти для другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», дає можливість додатково сформувати у здобувачів вищої освіти комплекс професійно-орієнтованих компетентностей та системи цілісних знань, необхідних для здійснення наукової діяльності та розв'язання науково-практичних завдань і проблем підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном галузі дорожньо-транспортного будівництва. Це дасть можливість забезпечити ефективну науково-дослідницьку, організаційно-управлінську, економічну, аналітичну, консалтингову діяльність з планування, організації і управління підприємницькою та комерційною діяльністю в дорожньо-транспортній галузі.</p> <p>ОПП передбачає ознайомлення майбутніх магістрів підприємництва, торгівлі та біржової діяльності в окремих розділах дисциплін з результатами наукових досліджень співробітників кафедр університету в сфері управління нерухомим майном галузі дорожньо-транспортного будівництва та досвідом передових викладачів-практиків, залучених до навчального процесу.</p> <p>ОПП є міждисциплінарною.</p> <p>Обов'язкові компоненти ОК:</p> <p>Цикл дисциплін загальної підготовки (ОКЗ)</p> <p>Цикл дисциплін професійної підготовки (ОКП)</p> <p>Вибіркові компоненти ОПП.</p> <p>Навчання за даною ОПП можливе для осіб з особливими освітніми потребами.</p>

**4 – Придатність випускників
до працевлаштування та подальшого навчання**

<p>Придатність до працевлаштування</p>	<p>Випускники, які здобудуть ступінь магістра за освітньо-професійною програмою «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном» спеціальності «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» зможуть обіймати такі посади:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наукові співробітники (оцінка землі та нерухомості, організація підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі); – аналітики з досліджень ринку нерухомості, ринку товарів і послуг, засобів виробництва та інтелектуальної діяльності в сфері транспортної інфраструктури; – керівники підприємств та їх структурних підрозділів, що здійснюють підприємницьку діяльність в сфері управління нерухомим майном та в сфері транспортної інфраструктури; – спеціалісти зі стратегічного та поточного планування діяльності підприємств дорожньо-транспортної галузі; – менеджери у сфері управління та операцій з нерухомістю, – консультанти з маркетингу (ринок земель та нерухомості, ринок товарів і послуг в будівництві та в сфері транспортної інфраструктури); - консультанти та експерти у сфері технологічної, технічної та інноваційної діяльності підприємств транспортної інфраструктури; – фахівці з питань планування та організації бізнесу в будівництві та в сфері транспортної інфраструктури, – оцінювачі та аукціоністи (експертна оцінка майна); – агенти з торгівлі майном (ріелтори). - біржові аналітики.
<p>Подальше навчання</p>	<p>Випускники другого (магістерського) рівня вищої освіти можуть продовжувати навчання на третьому рівні вищої освіти у навчальних закладах відповідного рівня акредитації (НРК – 8 рівень, FQ-ЕНЕА – третій цикл, EQF-LLL – 8 рівень)</p>
<p align="center">5 – Викладання та оцінювання</p>	
<p>Викладання та навчання</p>	<p>Основний підхід: проблемно-орієнтоване студентоцентроване навчання з елементами самонавчання. Методи викладання: лекції, практичні та лабораторні заняття, консультації, наукові семінари, демонстраційні класи, стажування/практика, самостійна</p>

	робота на основі підручників, навчальних посібників та конспектів лекцій, консультації зі викладачами, проходження практики на профільних підприємствах та в науково-дослідних установах, підготовка магістерської кваліфікаційної роботи. Освітньо-професійною програмою передбачене використання наступних освітніх технологій: інтерактивні, технології інтенсифікації навчання на основі опорних схем і знакових моделей, технології рівневої диференціації навчання, технологія модульно-блокового навчання, технологія розвитку критичного мислення, технологія навчання як дослідження, технологія проектного навчання.
Оцінювання	Методи оцінювання - екзамени, тести, практика, контрольні, курсові роботи, есе, презентації тощо. Формативні (вхідне тестування та поточний контроль): тестування знань або умінь; усні презентації; звіти про лабораторні роботи; аналіз текстів або даних; звіти з проходження практик; письмові есе або звіти (можуть бути частини кваліфікаційної роботи магістра: огляд літератури; критичний аналіз публікацій тощо. Сумативні (підсумковий контроль): екзамен (письмовий з подальшим усним опитуванням); залік (за результатами формативного контролю), публічний захист кваліфікаційної роботи.
6 – Програмні компетентності	
Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. ЗК4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності). ЗК5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

<p>Фахові компетентності спеціальності</p>	<p>СК1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p>
<p>Фахові компетентності ОПП «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном»</p>	<p>Інноваційна, аналітична та експертна діяльність</p> <p>ФК1. Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення, готовність до прийняття відповідальних ефективних управлінських рішень, спрямованих на отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>ФК2. Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо- транспортної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>ФК3. Володіння сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>ФК4. Здатність до проведення еколого-економічного оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначення сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; здатність до використання нових,</p>

більш досконалих, екологічно чистих, ресурсозберігаючих технологій в будівництві.

Науково-дослідна діяльність

ФК5. Здатність до розробки моделей та методів, направлених на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, а також моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.

Управлінсько-організаційна діяльність

ФК6. Здатність до планування та організації інспектування ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості в галузі дорожньо-транспортного будівництва; визначення найбільш суттєвих проблем в системі менеджменту та здатність їх науково-обґрунтованого вирішення; прийняття науково-обґрунтованих рішень щодо фінансування комерційних проєктів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості).

ФК7. Здатність до організації взаємовідносин підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використання біржової інформації для прийняття ефективних господарських рішень.

7 – Програмні результати навчання

Загальні програмні результати навчання

За загальними та загально-професійними компетентностями, визначеними Стандартом вищої освіти:

1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.
2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.
3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші

інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети.

4. Застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії з представниками різних професійних груп.

5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

6*. В даній ОПП не застосовується (згідно відповідного Стандарту вищої освіти цей ПРН є додатковим для освітньо-наукової програми і відповідає ЗК 6, тому в даній ОПП не застосовується).

7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.

9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.

10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.

11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.

За спеціалізовано-професійними компетентностями ОПП

12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.

13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової

діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-транспортної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.

14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.

15. Проводити еколого-економічне оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначати сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; використовувати нові, більш досконалі, екологічно чисті, ресурсозберігаючі технології в будівництві.

16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.

17. Планувати та організовувати інспектування ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості в галузі дорожньо-транспортного будівництва; визначати найбільш суттєві проблеми в системі менеджменту та пропонувати науково-обґрунтовані шляхи їх вирішення; приймати науково-обґрунтовані рішення щодо фінансування комерційних проектів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості)

18. Володіти сучасними формами та механізмами здійснення біржової діяльності на міжнародних товарних біржах; організовувати взаємовідносини підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використовувати біржову

	інформацію для прийняття ефективних господарських рішень.
8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми	
Кадрове забезпечення	<p>Підготовку магістрів за освітньо-професійною програмою «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» на другому (магістерському) рівні вищої освіти здійснюють чотири кафедри університету. Реалізація освітньо-професійної програми забезпечується науково педагогічними працівниками НТУ, а також особами, що залучаються до реалізації ОПП на умовах трудового договору. Викладачі, що працюють за сумісництвом - це провідні спеціалісти, практичні працівники народногосподарських ланок, підприємницьких та контролюючих структур регіону.</p> <p>Специфічні характеристики кадрового забезпечення - відповідно до кадрових вимог щодо забезпечення провадження освітньої діяльності для другого рівня вищої освіти відповідно до Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності, визначених законодавством України.</p> <p>Відбір кандидатів на заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників в НТУ здійснюється на основі відповідного Положення: http://www.ntu.edu.ua/universitet/dostup-do-publichnoi-informacii/.</p>
Матеріально-технічне забезпечення	<p>Матеріально-технічна база відповідає чинним протипожежним правилам і нормам і забезпечує проведення всіх видів навчальних занять та практик, передбачених навчальним планом, в одну зміну. Будівлі мають навчальні аудиторії для проведення занять лекційного, семінарського типу, курсового проектування, групових та індивідуальних консультацій, самостійної роботи і приміщень для зберігання і профілактичного обслуговування навчального обладнання. Приміщення укомплектовані спеціалізованими меблями і технічними засобами навчання. Приміщення для самостійної роботи оснащені комп'ютерною технікою з можливістю підключення до мережі "Інтернет" і забезпеченням доступу до електронного інформаційно-освітнього середовища НТУ.</p> <p>В освітньому процесі використовуються сучасні</p>

	<p>комп'ютерні засоби та програмне забезпечення. В НТУ функціонують 16 мультимедійних комп'ютерних класів, які дозволяють впроваджувати сучасні інноваційні технології навчання та забезпечувати інформатизацію навчального процесу; лабораторії і кабінети, оснащені сучасним обладнанням, приладами, вимірювальною і діагностичною апаратурою, персональними комп'ютерами, що забезпечує сучасний рівень підготовки фахівців.</p>
<p>Інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Фонд бібліотеки налічує 550 тис. примірників навчальних, наукових та літературно - художніх видань, які повністю задовольняють потреби здобувачів всіх рівнів вищої освіти. Функціонує автоматизована бібліотечно – інформаційна система (АБІС), яка відповідає міжнародним стандартам. Доступні електронні версії підручників та навчально – методичних посібників професорсько-викладацького складу університету, обсяг власних баз даних складає понад 149 тисячі записів. Забезпеченість навчального процесу літературою відповідає діючим нормативам забезпеченості контингенту студентів за спеціальністю. Є сучасне поліграфічне обладнання, яке дозволяє оперативно забезпечувати потреби університету у навчально-методичних матеріалах.</p> <p>Університет має комплекти ліцензійного спеціалізованого програмного забезпечення (склад визначається в робочих програм дисциплін): «Credo_Dat», яке включає більше 40 програмних продуктів (систем і програм), призначених для проектування об'єктів; ПК «Проектно – вишукувальні роботи — КОШТОРИС», ПК «Будівельні Технології — КОШТОРИС», що призначене для автоматизації розрахунку і перевірки кошторисної документації відповідно до вимог національних нормативних документів; MathCAD - система автоматизованого проектування; Microsoft Project Standard – система впорядкування та виконання проектів; Пакет ГІС «Панорама» - система автоматизації діяльності, збору, систематизації й обліку відомостей про об'єкти нерухомості з подальшою прив'язкою до земельних ділянок.</p> <p>Електронне інформаційно-освітнє середовище НТУ здатне забезпечувати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доступ до навчальних планів, робочих програм дисциплін, практик, до видань електронних

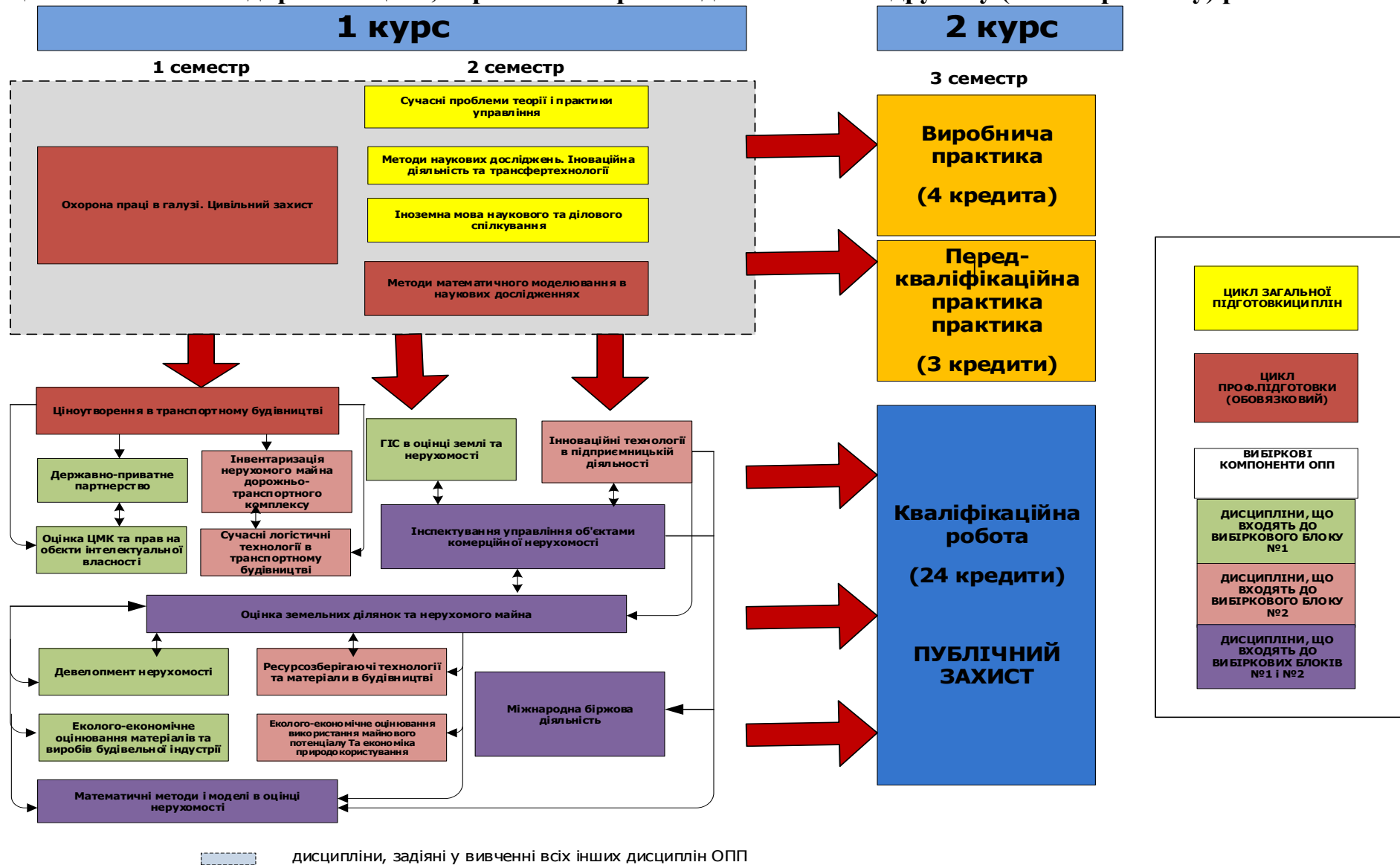
	<p>бібліотечних систем і електронних освітніх ресурсів, що вказані в робочих програмах;</p> <ul style="list-style-type: none"> - фіксацію перебігу освітнього процесу, результатів проміжної атестації та результатів освоєння програми бакалаврату; - взаємодію між учасниками освітнього процесу за допомогою мережі Інтернет. <p>Оновлення інформаційного та навчально – методичного забезпечення відбувається щорічно з урахуванням тенденцій розвитку спеціальності та затверджується відповідними колегіальними органами факультету.</p>
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	<p>Академічна мобільність здобувачів здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між Університетом та вищими навчальними закладами України.</p> <p>Академічна мобільність здійснюється згідно Положення «Про порядок реалізації права на академічну мобільність студентів Національного транспортного університету» (http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2017/10/polozhennja_akadem_stud.pdf)</p>
Міжнародна кредитна мобільність	<p>Міжнародна академічна мобільність регламентується постановою КМУ № 579 «Про затвердження положення про порядок реалізації права на академічну мобільність» від 12.08.2015 р. та здійснюється на підставі укладення угод про співробітництво між Університетом та іноземним вищим навчальним закладом, між Університетом та вищим навчальним закладом України, між Університетом та групою вищих навчальних закладів різних країн за узгодженими та затвердженими у встановленому порядку індивідуальними навчальними планами здобувачів та програмами навчальних дисциплін, а також в рамках міжурядових угод про співробітництво в галузі освіти, міжнародних проектів, в яких Університет приймає участь, грантів та інших подібних.</p>
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	<p>За даною освітньою програмою передбачено навчання іноземних здобувачів вищої освіти</p>

2. Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумк. контролю
1	2	3	4
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП			
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОКЗ.01	Сучасні проблеми теорії і практики управління	3	Залік
ОКЗ.02	Методи наукових досліджень. Інноваційна діяльність та трансфер технології.	3	Екзамен
ОКЗ.03	Іноземна мова наукового та ділового спілкування	3	Залік
Всього за циклом 1.1		9	
1.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ І ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ			
ОКП.01	Охорона праці в галузі. Цивільний захист	3	Залік
ОКП.02	Методи математичного моделювання в наукових дослідженнях	3	Екзамен
ОКП.03	Ціноутворення в транспортному будівництві	3	Залік
Всього за циклом 1.2		9	
ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА			
ВП	Виробнича практика	4	Диференцій ований залік
ПП	Передкваліфікаційна практика	3	Диференцій ований залік
		7	
ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ			
ВМР	Кваліфікаційна робота	24	Публічний захист
		49	
2. Вибіркові компоненти ОПП			
<i>Вибірковий блок 1</i>			
ВБК.1.01	Державно-приватне партнерство	3	Залік
ВБК.1.02	ГІС в оцінці землі та нерухомості	4,5	Залік
ВБК.1.03	Оцінка земельних ділянок та нерухомого майна	10,5	Екзамен
ВБК.1.04	Девелопмент нерухомості	4	Залік
ВБК.1.05	Оцінка ЦМК та прав на об'єкти	3	Екзамен

	інтелектуальної власності		
ВБК.1.06	Еколого-економічне оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії	4	Залік
ВБК.1.07	Інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості	3,5	Залік
ВБК.1.08	Математичні методи і моделі в оцінці нерухомості	4	Екзамен
ВБК.1.09	Міжнародна біржова діяльність	4,5	Екзамен
<i>Всього за циклом</i>		41	
<i>Вибірковий блок 2</i>			
ВБК.2.01	Інноваційні технології в підприємницькій діяльності	3	Залік
ВБК.2.02	Інвентаризація нерухомого майна дорожньо-транспортного комплексу	4,5	Залік
ВБК.2.03	Оцінка земельних ділянок та нерухомого майна	10,5	Екзамен
ВБК.2.04	Ресурсозберігаючі технології та матеріали в будівництві	4	Залік
ВБК.2.05	Сучасні логістичні технології в транспортному будівництві	3	Екзамен
ВБК.2.05	Еколого-економічне оцінювання використання майнового потенціалу та економіка природокористування	4	Залік
ВБК.2.06	Інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості	3,5	Залік
ВБК.2.07	Математичні методи і моделі в оцінці нерухомості	4	Екзамен
ВБК.2.08	Міжнародна біржова діяльність	4,5	Екзамен
<i>Всього за циклом</i>		41	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ		90,0	

2.2 Структурно-логічна схема ОПП «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном» за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» на другому (магістерському) рівні



3 ФОРМА АТЕСТАЦІЇ ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Форма атестації здобувачів вищої освіти	Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи
Вимоги до кваліфікаційної роботи	<p>Згідно Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної задачі або проблеми в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначених умов і вимог.</p> <p>Тематика кваліфікаційних робіт визначається з урахуванням галузевих особливостей даної ОПП, а саме: застосування науково-обґрунтованих теорій, методів, напрямів та стратегій вирішення складних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-транспортної галузі з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>Кваліфікаційна робота має засвідчити рівень засвоєння здобувачами програмного матеріалу даної освітньо-професійної програми та оволодіння знаннями й навичками, одержаними в процесі навчання, а також уміння застосовувати їх у майбутній практичній та науково-дослідницькій роботі.</p> <p>Кваліфікаційна робота повинна вміщувати аналіз літературних джерел (включаючи фондові та архівні) і результати самостійної творчої роботи здобувача з матеріалом, зібраним і опрацьованим ним особисто. Обсяг та структура кваліфікаційної роботи встановлюється загальними правилами НТУ.</p> <p>Кваліфікаційна робота перевіряється на плагіат згідно Положення «Про систему забезпечення академічної доброчесності педагогічними, науково-педагогічними та науковими працівниками та здобувачами вищої освіти в НТУ»</p>

	<p>(http://vstup.ntu.edu.ua/polozhennyantu_dobroch.pdf) Кваліфікаційна робота магістра (або її реферат) розміщується в репозитарії та на офіційному сайті НТУ.</p>
<p>Вимоги до публічного захисту</p>	<p>Захист кваліфікаційної роботи відбувається на відкритому засіданні Екзаменаційної комісії з держаної атестації здобувачів вищої освіти.</p> <p>У процесі публічного захисту кандидат на присвоєння магістерського ступеня вищої освіти повинен продемонструвати відповідність рівня його підготовки вимогам даної освітньо-професійної програми. Оцінювання рівня підготовки відбувається за критеріями, визначеними факультетом транспортного будівництва відповідно до вимог результатів навчання за ОПП, з урахуванням успішності навчання та оцінки якості вирішення задач діяльності, передбачених даною ОПП, показати уміння чітко і упевнено викладати зміст проведених досліджень, аргументовано відповідати на запитання та вести дискусію. Доповідь здобувача повинна супроводжуватися презентаційними матеріалами та пояснювальною запискою, призначеними для загального перегляду. Ухвалення екзаменаційною комісією рішення про присудження ступеня магістра підприємництва, торгівлі та біржової діяльності за ОПП «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном» і видачі диплому магістра за результатами підсумкової атестації здобувачів оголошуються після оформлення в установленому порядку протоколів засідань Екзаменаційної комісії.</p>

4 СИСТЕМА ВНУТРІШНЬОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЗА ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНОЮ ПРОГРАМОЮ

Освітньо-професійна програма «Підприємництво в сфері управління нерухомим майном» розроблена на основі Стандарту вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», 2019 року.

В Національному транспортному університеті функціонує система забезпечення якості освітньої діяльності та якості вищої освіти (система внутрішнього забезпечення якості освіти), яка передбачає здійснення таких

процедур і заходів (<http://www.ntu.edu.ua/wp-content/uploads/2019/02/yakist-osviti-ntu.pdf>):

- створення загальної політики системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті;
- визначення принципів та процедур забезпечення якості вищої освіти в Університеті;
- здійснення моніторингу та періодичного перегляду освітніх програм;
- щорічне оцінювання ступеню досягнення програмних результатів навчання та задоволеності здобувачів якістю вищої освіти (з оприлюдненням результатів оцінювання);
- щорічний аналіз рейтингу науково-педагогічних і педагогічних працівників Університету (з оприлюдненням результатів аналізу);
- забезпечення умов для підвищення кваліфікації педагогічних, наукових і науково- педагогічних працівників Університету;
- забезпечення наявності необхідних ресурсів для організації освітнього процесу, у тому числі самостійної роботи студентів, за кожною освітньою програмою;
- забезпечення наявності інформаційних систем для ефективного управління освітнім процесом;
- забезпечення публічності інформації про освітні програми, ступені вищої освіти та кваліфікації;
- забезпечення дотримання академічної доброчесності працівниками Університету та здобувачами вищої освіти, у тому числі створення і забезпечення функціонування ефективної системи запобігання та виявлення академічного плагіату;
- здійснення методичної та консультативної роботи у сфері внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті;
- забезпечення ефективної взаємодії Університету із стейкхолдерами у сфері внутрішнього забезпечення якості вищої освіти;
- інших процедур і заходів.

5 ІНФОРМАЦІЯ ПРО СОЦІАЛЬНУ ІНФРАСТРУКТУРУ ТА ОСВІТНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

НТУ має 5 гуртожитків загальною площею 27391 кв.м. Житлова площа їх становить 14479,2 кв.м.

Всі здобувачі університету та аспіранти денної форми навчання, які потребують поселення у гуртожиток, забезпечені житлом. За необхідності у гуртожитку можуть проживати під час сесії також студенти заочної форми навчання.

У гуртожитках створені належні побутові умови для проживання. У студентському містечку є медпункт, стоматологічний кабінет, пункт надання побутових послуг, спортивні кімнати. Медичні послуги за необхідності надають міська студентська поліклініка та лікарня № 12 Печерського району м. Києва.

В університеті на громадських засадах діють:

- Рада студентського самоврядування (РСС) університету, факультетів та гуртожитків НТУ;
- Первинна профспілкова організація студентів та аспірантів НТУ;
- Студентський кібер клуб НТУ;
- Студентський інтелектуальний клуб НТУ;
- Юридична клініка.

Також здобувачі беруть участь у роботі юридичної клініки Національного транспортного університету, де отримують безоплатну юридичну допомогу та правову інформацію для малозабезпечених верств населення, які дуже часто не знають про свої права.

Інформація щодо навчання здобувачів, дозвілля, занять спортом розміщується в газеті "Автодорожник" Національного транспортного університету, на сайті університету <http://www.ntu.edu.ua/>, офіційній сторінці НТУ в соціальних мережах:

- Facebook (<https://www.facebook.com/ftbntu/>);
- Instagram (https://www.instagram.com/ftb_ntuofficial);
- Telegramканалі НТУ (<https://t.me/ftbntu>).

Випускники Національного транспортного університету можуть ознайомитися з профільними вакансіями, які публікують провідні компанії України на офіційній сторінці НТУ в соціальній мережі Facebook (https://www.facebook.com/groups/391023838217057/?source_id=505795579785199).

Оздоровлення здобувачів під час канікул відбувається у оздоровчо-спортивному таборі «Зелений бір», розташованому у мальовничий місцевості на березі річки Козинки поблизу села Плюти Обухівського району Київської області. Одночасно табір може прийняти 300 відпочиваючих.

Кожному зі здобувачів дається можливість розвивати свої здібності в художній самодіяльності, командах Ліги Сміху. Активно функціонує Центр студентської творчості та дозвілля (ЦСТД) університету, при якому працюють зокрема такі творчі колективи: вокальна студія; вокальний ансамбль «Контраст»; СТЕМ (Студентський театр естрадних мініатюр); студія сучасної хореографії; хореографічна школа R-n-b та Нір-Нор. Протягом року проводиться турнір серед факультетських команд Ліги Сміху на кубок НТУ, творчі змагання за титул Міс та Містер НТУ та за першість факультету НТУ. Щорічно проводяться спеціалізовані конкурси зі спеціальності з грамотами та призами від факультету.

Університет має сучасний спортивний комплекс з ігровими та тренажерними залами, плавальним басейном, пунктом спортивної реабілітації. Працюють секції з 13 різних видів спорту та функціонують групи лікувальної фізичної культури.

Університетська команда з мотоспорту відома у всій Україні та за її межами. Традиційно проводиться міжнародний студентський мотокрос на приз НТУ.

Їдальня з двома залами та буфетом у головному навчальному корпусі університету та буфет у навчально-бібліотечному корпусі забезпечують потреби студентів та співробітників у харчуванні.

За даною ОПП здобувачі вищої освіти активно залучаються до процесу творчого пошуку, відкриття, інноваційної діяльності. Широко практикується підготовка студентами доповідей, рефератів, тематичних виступів. На традиційних щорічних наукових конференціях професорсько-викладацького складу студенти виступають з доповідями, більша частина яких – результат творчої співпраці з викладачем.

ПЕРЕЛІК НОРМАТИВНИХ ДОКУМЕНТІВ, НА ЯКИХ БАЗУЄТЬСЯ ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА

1. Стандарт вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань 07 «Управління та адміністрування», спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

2. Закон «Про вищу освіту» // База даних «Законодавство України» /ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1556-18> (дата звернення: 25.09.2018).

3. Закон «Про освіту» // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL:<http://zakon5.rada.gov.ua/laws/show/2145-19> (дата звернення: 25.09.2018).

4. Національний класифікатор України: «Класифікатор професій» ДК 003:2010(Редакція від 30.11.2017)// База даних «Законодавство України»/ВР України. URL:<http://zakon.rada.gov.ua/rada/show/va327609-10> (дата звернення: 25.09.2018).

5. Національна рамка кваліфікацій // База даних «Законодавство України»/ВР України. URL: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1341-2011-п> (дата звернення: 25.09.2018).

6. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (редакція від 30.11.2017)// База даних «Законодавство України» / ВР України. URL:<http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/266-2015-п> (дата звернення: 25.09.2018).

7. Методичні рекомендації щодо розроблення стандартів вищої освіти, затверджені Наказом Міністерства освіти і науки України від 01 червня 2016 р. № 600 (зі змінами)/ URL: <https://mon.gov.ua/ua/osvita/visha-osvita/naukovo-metodichna-rada-ministerstva-osviti-i-nauki-ukrayini/metodichni-rekomendaciyi-vo>(дата звернення: 25.09.2018).

ДОДАТОК 1

Матриці відповідностей

Таблиця 1

Матриця відповідності визначених Стандартом компетентностей дескрипторам НРК (за 7-м рівнем, магістерським) зі спеціальності 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»

Класифікація компетентностей за НРК	Знання	Уміння	Комунікація	Автономія та відповідальність
	Зн1 Спеціалізовані концептуальні знання, набуті у процесі навчання та/або професійної діяльності на рівні новітніх досягнень, які є основою для оригінального мислення та інноваційної діяльності, зокрема в контексті дослідницької роботи	Ум1 Розв'язання складних задач і проблем, що потребує оновлення та інтеграції знань, часто в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог	К1 Зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються	АВ1 Прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування
	Зн2 Критичне осмислення проблем у навчанні та/або професійній діяльності та на межі предметних галузей	Ум2 Проведення дослідницької та/або інноваційної діяльності	К2 Використання іноземних мов у професійній діяльності	АВ2 Відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди АВ3 Здатність до подальшого навчання, яке значною мірою є автономним та самостійним
Загальні компетентності				
ЗК1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації	Зн2	Ум1	К1	АВ1
ЗК2. Вміння виявляти, ставити, вирішувати проблеми	Зн2	Ум2		АВ1
ЗК3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.	Зн2	Ум1	К1	АВ2
ЗК4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань / видів економічної діяльності).	Зн2	Ум2	К1	АВ2
ЗК5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.	Зн2	Ум1	К1	АВ2
<i>Додатково для освітньо-наукової програми:</i> ЗК6. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт.	Зн1	Ум2		АВ2

Спеціальні (фахові) компетентності					
СК1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.	Зн1		Ум1	К1	АВ2
СК2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.	Зн1		Ум2	К1	
СК3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Зн2		Ум1		АВ1
СК4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.	Зн2		Ум1		АВ1
СК5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.	Зн1		Ум1	К1	АВ1
Додатково для освітньо-наукової програми:					
СК6. Здатність планувати і проводити наукові дослідження з використанням теоретичних та прикладних досліджень в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.	Зн1		Ум2	К1	АВ3
СК7. Здатність обирати і використовувати загальнонаукові та спеціальні методи для проведення прикладних досліджень у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.	Зн1		Ум2		АВ1
СК8. Здатність вирішувати задачі прогнозування процесів розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур із використанням економіко-математичних методів та інформаційних технологій.	Зн1		Ум1		АВ1

Таблиця 3

Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньо-професійної програми

Шифр	Компетентності, на формування яких спрямована ОПП																
	Компетентності, визначені Стандартом вищої освіти										Компетентності, визначені ОПП						
	ЗК1	ЗК2	ЗК3	ЗК4	ЗК5	СК1	СК2	СК3	СК4	СК5	ФК1	ФК2	ФК3	ФК4	ФК5	ФК6	ФК7
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
ОКЗ.01		+	+		+	+	+	+	+	+							
ОКЗ.02	+	+		+	+	+		+	+	+							
ОКЗ.03				+													
ОКП.01	+							+	+								
ОКП.02	+	+	+		+	+		+	+	+							
ОКП.03			+			+	+	+	+	+							
ВП	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+		+	+
ПП	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ВМР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
Вибірковий блок 1																	
ВБК.1.01	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+					+
ВБК.1.02					+			+				+	+				
ВБК.1.03	+	+			+		+	+				+	+		+		
ВБК.1.04	+	+			+			+	+							+	
ВБК.1.05		+			+		+	+				+	+		+		
ВБК.1.06		+			+		+	+						+			
ВБК.1.07	+	+	+		+	+		+			+	+	+		+	+	
ВБК.1.08		+			+		+	+	+		+		+		+		
ВБК.1.09	+	+		+	+	+		+	+	+		+			+		+

Вибірковий блок 2																	
ПП.В.01	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+		+	+	+
ПП.В.02		+			+			+			+	+	+				
ПП.В.03	+	+			+		+	+				+	+		+		
ПП.В.04	+	+			+	+		+						+			
ПП.В.05	+	+			+	+		+	+		+		+		+		
ПП.В.06		+			+		+	+						+			
ПП.В.07		+			+			+			+	+					
ПП.В.08		+			+		+	+	+		+		+		+		
ПП.В.09	+	+		+	+	+		+	+	+		+			+		+

Матриця відповідності програмних результатів навчання компонентам освітньо-професійної програми

Шифр	Програмні результати ОПП																
	ПРН, визначені Стандартом вищої освіти										ПРН, визначені ОПП						
	ПР1	ПР2	ПР3	ПР4	ПР5	ПР7	ПР8	ПР9	ПР10	ПР11	ПР12	ПР13	ПР14	ПР15	ПР16	ПР17	ПР18
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
ОКЗ.01		+	+		+	+	+	+	+	+							
ОКЗ.02	+	+		+	+	+		+	+	+							
ОКЗ.03				+													
ОКП.01	+							+	+								
ОКП.02	+	+	+		+	+		+	+	+							
ОКП.03			+			+	+	+	+	+							
ВП	+	+	+	+	+		+				+	+	+	+		+	+
ПП	+	+			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
ВМР	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОПП																	
Вибірковий блок 1																	
ВБК.1.01	+	+	+	+	+	+		+	+	+	+	+					+
ВБК.1.02					+			+				+	+				
ВБК.1.03	+	+			+		+	+				+	+		+		
ВБК.1.04	+	+			+			+	+							+	
ВБК.1.05		+			+		+	+				+	+		+		
ВБК.1.06		+			+		+	+						+			
ВБК.1.07	+	+	+		+	+		+			+	+	+		+	+	
ВБК.1.08		+			+		+	+	+		+		+		+		
ВБК.1.09	+	+		+	+	+		+	+	+		+			+		+

Вибірковий блок 2																	
ПП.В.01	+	+	+		+	+		+	+	+	+		+		+	+	+
ПП.В.02		+			+			+			+	+	+				
ПП.В.03	+	+			+		+	+				+	+		+		
ПП.В.04	+	+			+	+		+						+			
ПП.В.05	+	+			+	+		+	+		+		+		+		
ПП.В.06		+			+		+	+						+			
ПП.В.07		+			+			+			+	+					
ПП.В.08		+			+		+	+	+		+		+		+		
ПП.В.09	+	+		+	+	+		+	+	+		+			+		+

ДОДАТОК 2
Анотації освітніх компонент ОПШ

Дисципліна, семестр	Сучасні проблеми теорії і практики управління, 2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність понять «проблема», «теорія», «практика», «управління». 2. Класифікації проблем, теорій і практик управління. 3. Концепція реформування системи державного управління автомобільними дорогами загального користування. 4. Інформаційно-аналітична система управління дорожнім господарством. 5. Управління на засадах державно-приватного партнерства в дорожньому господарстві. 6. Управління станом доріг на основі довгострокових контрактів на утримання автомобільних доріг за показниками кінцевих показників якості автомобільних доріг. 7. Будівництво, ремонт та утримання автомобільних доріг загального користування, на умовах контрактів Міжнародної федерації інженерів-консультантів (FIDIC).
Компетенції	<p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети. (з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети.

	<p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність.</p> <p>7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.</p> <p>11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сутність понять «проблема», «теорія», «практика», «управління»; – основні положення державно-приватного партнерства в будівництві та експлуатації автомобільних доріг; – структуру і функції інформаційно-аналітичної системи управління дорожнім господарством; – основні положення контрактів на утримання автомобільних доріг на основі кінцевих показників якості автомобільних доріг. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – визначати суттєві проблеми управління; – знаходити відповідні теоретичні і практичні методи розв'язання проблем. – володіти сучасними підходами ; – володіти навичками пошуку інформаційних ресурсів провідних країн світу для розв'язання проблем теорії і практики управління. <p>Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність:</p>

	- прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15	15	60	75
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік в 2 семестрі				

Дисципліна, семестр	Методи наукових досліджень. Інноваційна діяльність та трансфер технології, 2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про науку як систему знань. 2. Наукове дослідження як особлива сфера діяльності. 3. Загальна методологія наукової творчості. 4. Жанри та стилі наукової творчості. 5. Планування та організація науково-дослідницької діяльності у ВНЗ. 6. Стадії здійснення наукових досліджень: особливості та вимоги. 7. Загальне поняття про методи наукових досліджень. <p>Характеристика теоретичних методів досліджень.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Характеристика емпіричних методів досліджень. 9. Комерціалізація та менеджмент інтелектуальної власності 10. Інноваційна діяльність і трансфер технологій 11. Світовий досвід формування технопаркових структур 12. Охорона і захист інтелектуальної власності в умовах глобалізації
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій</p>

Програмні результати	<p>діяльності.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність. 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків. 11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сутність понять «проблема», «теорія», «практика», «управління»; – основні положення державно-приватного партнерства в будівництві та експлуатації автомобільних доріг; – структуру і функції інформаційно-аналітичної системи управління дорожнім господарством; – основні положення контрактів на утримання автомобільних доріг на основі кінцевих показників якості автомобільних доріг. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – визначати суттєві проблеми управління; – знаходити відповідні теоретичні і практичні методи розв'язання проблем. – володіти сучасними підходами ; – володіти навичками пошуку інформаційних ресурсів провідних країн світу для розв'язання проблем теорії і практики управління. <p>Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і</p>

	нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. Автономія та відповідальність: - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15	15		60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Екзамен в 2 семестрі				

Дисципліна, семестр	Іноземна мова наукового та ділового спілкування, 2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття, види, жанри та структура іномовного наукового тексту. 2. Лексико-граматичні особливості іномовного наукового тексту. 3. Правила оформлення наукового дослідження іноземною мовою. 4. Створення термінологічного глосарію за фахом. 5. Правила оформлення бібліографії та посилань на джерела інформації (в Європі та Україні). 6. Написання анотації іноземною мовою до наукового дослідження. 7. Оформлення іномовних наукових праць, документів тощо. 8. Письмова та усна презентація науково-проектної роботи іноземною мовою. 9. Ділове письмо іноземною мовою. 10. Електронна кореспонденція (факси, email).
Компетенції	ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).
Програмні результати	4. Застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії з представниками різних професійних груп.
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - наукову та ділову термінологію іноземною мовою; - лексико-граматичні особливості іномовного наукового

	<p>тексту;</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила оформлення наукового дослідження, презентації та ділового письма іноземною мовою. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перекладати наукові тексти з іноземної мови; - оформлювати наукові дослідження іноземною мовою; - вести науковий дискус на іноземній мові; - проводити ділові переговори та виконувати ділову переписку іноземною мовою. - володіти іноземною мовою в обсязі, необхідному для можливості отримання інформації із зарубіжних джерел; - володіти навичками введення дискусії і полеміки, практичного аналізу логіки різного виду міркувань. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90			30	60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік в 2 семестрі				

Дисципліна, семестр	Охорона праці в галузі. Цивільний захист, 3 семестр				
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні положення курсу «Охорона праці в галузі». Система управління охороною праці в організації 2. Проблеми профілактики травматизму в галузі. 3. Розслідування й облік нещасних випадків, професійних захворювань і аварій та страхування 4. Основні законодавчі та нормативно-правові акти з охорони праці в галузі. Спеціальні розділи охорони праці в галузі професійної діяльності 5. Основні положення щодо цивільного захисту у сучасних умовах 6. Основи державної політики у сфері цивільного захисту 7. Надзвичайні ситуації та їх наслідки 8. Захист населення та територій від надзвичайних ситуацій 				
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю</p>				

	<p>суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p>
<p>Програмні результати</p>	<p>1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - перелік і зміст міжнародних норм соціальної відповідальності, стандартів, директив, конвенцій, рекомендацій (ЄС, МОП) з питань охорони праці та цивільного захисту на виробничих об'єктах; - перелік і зміст основних нормативних актів України з питань охорони праці та цивільного захисту, пов'язаних зі сферою управління виробництвом; - систему управління охороною праці підприємства (СУОПП), її структуру і особливості, показники ефективності функціонування; - організаційні заходи (адміністративні, інженерно-технічні, санітарно-гігієнічні), які спрямовані на профілактику виробничого травматизму, виникнення професійних захворювань та аварій на виробництві; - алгоритм виявлення, оцінки та зменшення ризиків виникнення небезпечних ситуацій на виробництві; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обґрунтовувати вибір безпечних режимів, параметрів, виробничих процесів (в галузі діяльності); - ефективно виконувати функції, обов'язки і повноваження з охорони праці та цивільного захисту на робочому місці, у виробничому колективі; - проводити заходи щодо усунення причин нещасних випадків, професійних захворювань, попередження аварійних ситуацій на виробництві; - діяти в рамках нормативно-правового поля, визначених українським законодавством щодо безпеки праці та цивільного захисту. - володіти навичками аналізу правозастосовної та правоохоронної практики в галузі охорони праці та цивільного

	захисту залежно від виробничої ситуації. Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. Автономія та відповідальність: - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15	15		60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік у3 семестрі				

Дисципліна, семестр	Методи математичного моделювання в наукових дослідженнях, 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття про науку як систему знань. 2. Наукове дослідження як особлива сфера діяльності. 3. Загальна методологія наукової творчості. 4. Жанри та стилі наукової творчості. 5. Планування та організація науково-дослідницької діяльності у ЗВО. 6. Стадії здійснення наукових досліджень: особливості та вимоги. 7. Загальне поняття про методи наукових досліджень. <p>Характеристика теоретичних методів досліджень.</p> <ol style="list-style-type: none"> 8. Характеристика емпіричних методів досліджень. 9. Комерціалізація та менеджмент інтелектуальної власності 10. Інноваційна діяльність і трансфер технологій 11. Світовий досвід формування технопаркових структур 12. Охорона і захист інтелектуальної власності в умовах глобалізації
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію</p>

	<p>розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність. 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків. 11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання:</p> <p>Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняттєво-категоріальний апарат науки; - значення, мету, функції та структуру методології науки; - характеристики та особливості методів дослідження; - головні віхи розвитку науки та форми організації й управління наукою в Україні; - сутність та комплекс вимог до наукового дослідження, його класифікацію, види, форми, науковий та науково-прикладний результат; - форми узагальнення наукових результатів; - характерні особливості наукової мови та жанрів наукової

	<p>творчості;</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняття наукової і науково-технічної експертизи; - сутність наукового методу, його надійність та валідність, класифікація, вимоги, характеристика теоретичних методів наукових досліджень; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - здійснювати аналіз теоретико-експериментальних даних; - формулювати висновки та пропозиції; - застосовувати сучасні ефективні засоби роботи з науковою та навчально-методичною літературою; - складати модель творчої роботи, програму і план власного дослідження; - володіти прийомами роботи над науковим текстом (есе, тези, стаття, магістерська робота); - раціонально використовувати наукові методи пізнання; - захищати результати свого дослідження у встановленій формі. - володіти категоріально-поняттєвим апаратом та методикою проведення наукового дослідження; - володіти методами обробки та інтерпретації даних дослідження, кореляцією. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього	Лекції	Лабораторн і	Практичні	СРС
	90	15	15		60
Форми СРС	<p>Підготовка до лекцій, модульного контролю, екзамену. Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування.</p>				
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 1 семестр.				

Дисципліна, семестр	Ціноутворення в транспортному будівництві, семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні положення курсу «Ціноутворення в транспортному будівництві». Витрати виробництва, витрати підприємства 2. Прибуток, норма прибутку 3. Особливості формування цін на будівельну продукцію 4. Види цін та їх класифікація 5. Система ціноутворення у будівництві 6. Правила користування ресурсними елементними кошторисними нормативами 7. Розрахунок договірної ціни на будівельну продукцію
Компетенції	<p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність. 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових

	структур за умов невизначеності та ризиків. 11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.				
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему нормування вартості будівельно-монтажних робіт; - склад і порядок розробки основних форм кошторисної документації; - види кошторисних нормативів; - види і склад інвесторської кошторисної документації; - склад і структуру витрат, які відносяться до діяльності підрядної організації; - законодавчі акти, які регламентують ціноутворення в будівництві. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - розроблювати основні форми кошторисної документації; - формувати договірну ціну; - визначати вартість будівництва на етапі проектування об'єкта, включаючи основні елементи методики ціноутворення; - складати інвесторську кошторисну документацію; - користуватись законодавчими акти, які регламентують ціноутворення в будівництві. - застосовувати сучасні методами розрахунку вартості будівництва; - володіти навичками роботи з кошторисною нормативною літературою <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15		15	60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік у 1 семестрі				

ВИБІРКОВІ ДИСЦИПЛІНИ ОПП

Дисципліна, семестр	Державно-приватне партнерство, I семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <p>Тема 1. Сутність та ознаки державно-приватного партнерства.</p> <p>Тема 2. Історія виникнення і розвитку ДПП.</p> <p>Тема 3. Нормативно-правова база та основні принципи здійснення ДПП.</p> <p>Тема 4. Сфери застосування та об'єкти ДПП.</p> <p>Тема 5. Форми здійснення ДПП. Концесія та інші види договорів.</p> <p>Тема 6. Схема реалізації проекту на умовах ДПП.</p> <p>Тема 7. Державна підтримка, гарантії та контроль при здійсненні ДПП.</p> <p>Тема 8. Переваги та недоліки реалізації проектів на умовах ДПП.</p> <p>Тема 9. Світовий та вітчизняний досвід впровадження механізму ДПП.</p>
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 4. Здатність спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності).</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p> <p>ФК 1 Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та</p>

	<p>стратегій їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 7 Здатність до організації взаємовідносин підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використання біржової інформації для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 4. Застосовувати бізнес-комунікації для підтримки взаємодії з представниками різних професійних груп. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 6. Вміти розробляти та впроваджувати заходи для забезпечення якості виконуваних робіт і визначати їх ефективність. 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків. 11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур. 12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі,

	<p>пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>18. Володіти сучасними формами та механізмами здійснення біржової діяльності на міжнародних товарних біржах; організовувати взаємовідносини підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використовувати біржову інформацію для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - поняття та ознаки ДПП; - основні правові засади ДПП; - загальні принципи здійснення ДПП; - форми здійснення ДПП; - загальну послідовність прийняття рішення про здійснення ДПП і визначення приватного партнера; - роль і функції держави при реалізації проектів ДПП. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обґрунтувати переваги і недоліки ДПП; - виявляти чинники, що впливають на процедуру прийняття рішення про здійснення ДПП; - обґрунтувати перспективи розвитку ДПП в Україні; - аналізувати результати реалізованих проектів ДПП та робити обґрунтовані висновки про їх ефективність. - користуватися нормативно-правовими актами, щодо регулюють відносини в рамках ДПП; - складати загальну схему реалізації проекту на основі ДПП. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди

Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15		15	60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування* - Шляхи вдосконалення ДПП в Україні; - Типи концесійних угод.				
Оцінка результатів навчання	Залік у 1 семестрі				

Дисципліна, семестр	Інноваційні технології в підприємницькій діяльності, 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність і структура інноваційної діяльності 2. Фази життєвого циклу інноваційного підприємництва 3. Організаційні основи розвитку інноваційного підприємництва 4. Організаційно-економічні особливості розвитку малого інноваційного бізнесу 5. Інноваційні технологія, як креативний процес 6. Управління інноваційним процесом на підприємстві 7. Керування інтелектуальною власністю в інноваційному підприємстві 8. Організаційні основи підтримки розвитку інноваційного підприємництва
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p> <p>ФК 1 Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з</p>

	<p>організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p> <p>Ф 6 Здатність до планування та організації інспектування ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості; визначення найбільш суттєвих проблем в системі менеджменту та здатність їх науково-обґрунтованого вирішення; прийняття науково-обґрунтованих рішень щодо фінансування комерційних проєктів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості)</p> <p>Ф 7 Здатність до організації взаємовідносин підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використання біржової інформації для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою

самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.

10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.

11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.

12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.

14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.

16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.

17. Планувати та організовувати інспектування ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості в галузі дорожньо-транспортного будівництва; визначати найбільш суттєві проблеми в системі менеджменту та пропонувати науково-обґрунтовані шляхи їх вирішення; приймати науково-обґрунтовані рішення щодо фінансування комерційних проектів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості)

18. Володіти сучасними формами та механізмами здійснення

	<p>біржової діяльності на міжнародних товарних біржах; організувати взаємовідносини підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використовувати біржову інформацію для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Основні результати новітніх досліджень з проблем підприємницької діяльності; - Моделі поведінки економічних агентів і ринків; - Основні поняття, методи та інструменти кількісного та якісного аналізу підприємницької діяльності; - Сучасні теорії корпоративних фінансів; - Основні елементи процесу стратегічного управління і альтернативи стратегій розвитку; - Сучасні теорії та концепції поведінки на різних рівнях організації; - Основні інформаційні технології управління бізнес-процесами. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Управляти розвитком організації, здійснювати аналіз і розробку стратегії організації на основі сучасних методів і передових наукових досягнень; - Виявляти перспективні напрямки наукових досліджень, обґрунтовувати актуальність, теоретичну і практичну значимість досліджуваної проблеми, формулювати гіпотези, проводити емпіричні і прикладні дослідження; - Обробляти емпіричні та експериментальні дані; - Проводити кількісне прогнозування та моделювання управління підприємницькою діяльністю. - Володіти методологією і методикою проведення наукових досліджень; - Мати навички кількісного та якісного аналізу для прийняття управлінських рішень; - Застосовувати методикою побудови організаційно-управлінських моделей; - Володіти інформаційними технологіями для прогнозування та управління підприємницькою діяльністю. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що

	потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15	-	15	60
Форми СРС	Підготовка до лекцій, практичних занять (семінарів), модульного контролю, екзамену. Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування; підготовка рефератів та презентацій за темами курсу. Виконання курсової роботи в 10 семестрі				
Оцінка результатів навчання	Залік у 1 семестрі				

Дисципліна, семестр	Ресурсозберігаючі технології та матеріали в будівництві, 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Науково обґрунтовані підходи у виборі матеріалів для використання в елементах конструкцій та виробках 2. Основні принципи вибору матеріалів та оцінки їхніх експлуатаційних характеристик на основі врахування взаємозв'язків між будовою та властивостями 3. Зміна властивостей матеріалів у процесі експлуатації виробів та їхня експлуатаційна надійність 4. Матеріалознавчі основи вибору конструкційних матеріалів залежно від умов експлуатації та технологій оброблення, які формують властивості виробів 5. Ресурсозберігаючі технології будівництва 6. Ресурсозберігаючі технології ремонту та реконструкції будівель 7. Організація технічного контролю при виробництві та застосуванні ресурсозберігаючих матеріалів
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>Ф 4 Здатність до проведення еколого-економічного оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначення</p>

	<p>сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; здатність до використання нових, більш досконаlih, екологічно чистих, ресурсозберігаючих технологій в будівництві.</p>
<p>Програмні результати</p>	<p>1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.</p> <p>2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.</p> <p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>15. Проводити еколого-економічне оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначати сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; використовувати нові, більш досконалі, екологічно чисті, ресурсозберігаючі технології в будівництві.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основи сучасних методів оцінки придатності функціональних та конструкційних матеріалів для використання у конструкціях та виробках; - чинники, які враховують під час вибору матеріалів; - технологічні прийоми продовження ресурсу матеріалів; шляхи розробки матеріалів з вищими проти існуючих властивостями; - законодавче та нормативне регулювання ресурсозбереження <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оцінювати придатність матеріалів для використання у різноманітних конструкціях та виробках; - застосовувати сучасні технології виробництва та наступної оброблення матеріалів; - прогнозувати фізико—механічні властивості різного класу матеріалів; розробляти алгоритми методів оцінки рівня властивостей матеріалів; - використовувати досягнення сучасного матеріалознавства у створенні нових матеріалів та технологій їхнього оброблення та споруд, так і цілих будівель, інженерного обладнання та устаткування

	<p>Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність: - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди</p>				
Обсяг занять	Всього	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	105	15	-	15	75
Форми СРС	Підготовка до лекцій, модульного контролю, заліку. Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування.				
Оцінка результатів навчання	Залік в 1 семестрі, 4 РГР				

Дисципліна, семестр	Сучасні логістичні технології в транспортному будівництві , 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <p>Тема 1. Поняття та види логістичних технологій.</p> <p>Тема 2. Інформаційна система логістики.</p> <p>Тема 3. Функціональна характеристика інформаційних систем логістики.</p> <p>Тема 4. Інформаційні потоки підприємства.</p> <p>Тема 5. Інформаційно-комп'ютерні технології в процедурах замовлень, управління запасами, складуванні, транспортуванні та виробничих процедурах.</p> <p>Тема 6. Інформаційне забезпечення бізнес-процесів в логістичній системі підприємства.</p> <p>Тема 7. Електронна логістика.</p> <p>Тема 8. Проблеми інформаційної безпеки в логістичних системах.</p> <p>Тема 9. Аналіз програмних продуктів для вирішення задач логістики.</p>
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття</p>

	<p>управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>ФК 1 Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків. 12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації

	<p>підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - необхідність використання сучасних логістичних технологій; - основні поняття та цілі інформаційної системи логістики; - загальні принципи інформаційного забезпечення бізнес-процесів в логістичній системі підприємства; - функціональні характеристики інформаційних систем логістики; - основні методи електронної логістики; - основні проблеми інформаційної безпеки в логістичних системах. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обґрунтувати важливість використання логістичні технології в транспортному будівництві; - виявляти чинники, що впливають на проблеми інформаційної безпеки в логістичних системах; - обґрунтувати найбільш доцільну технологію в транспортному будівництві; - аналізувати програмні продукти для вирішення задач логістики. - мати вміння та навички користуватися інформаційним забезпеченням бізнес-процесів в логістичній системі підприємства;

	<p>- навички розробляти оптимальну технологію в процедурах замовлень, управління запасами, складуванні, транспортуванні та виробничих процедурах.</p> <p>Комунікація:</p> <p>- зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність:</p> <p>- прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування;</p> <p>- відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди</p>				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15		15	60
Форми СРС	<p>Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування*</p> <p>- Принципи побудови логістичних інформаційних систем на базі ЕОМ;</p> <p>- Стратегічне планування інформаційної логістичної системи.</p>				
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 1 семестрі				

Дисципліна, семестр	Еколого-економічне оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії, 1 семестр
Зміст	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сутність еколого – економічного оцінювання матеріалів і виробів, предмет і завдання курсу 2. Перелік документів дозвільного характеру у сфері виготовлення матеріалів і виробів 3. Оцінка впливів планової діяльності на навколишнє природне середовище 4. Комплексні заходи щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки 5. Ресурси будівництва 6. Вплив на довкілля промисловості будівельних матеріалів 7. Радіоактивність будівельних матеріалів 8. Біологічне пошкодження будівельних матеріалів 9. Екологія виробництва будівельних матеріалів, конструкцій 10. Виробництво будівельних конструкцій та матеріалів
Компетенції	<p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов’язків.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій</p>

	<p>діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю</p> <p>Ф 4 Здатність до проведення еколого-економічного оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначення сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; здатність до використання нових, більш досконалих, екологічно чистих, ресурсозберігаючих технологій в будівництві.</p>
<p>Програмні результати</p>	<p>2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.</p> <p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>15. Проводити еколого-економічне оцінювання матеріалів та виробів будівельної індустрії; визначати сукупності показників, що формують якість будівельної продукції; використовувати нові, більш досконалі, екологічно чисті, ресурсозберігаючі технології в будівництві.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання:</p> <p>Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні властивості матеріалів і виробів будівельної індустрії; - основні оціночні показники матеріалів і виробів будівельної індустрії; - об'єкт, предмет і методи сучасної еколого-економічне оцінювання матеріалів і виробів будівельної індустрії; - основні терміни і поняття економіки природокористування; - основні теоретичні положення сучасної економіки природокористування; Вміти : - орієнтуватися в переліку документів дозвільного характеру у сфері виготовлення матеріалів і виробів; - аналізувати фактори, що впливають на екологію виробництва будівельних матеріалів, конструкцій ; - оцінювати вплив шкідливих факторів що виникають при виготовленні матеріалів і виробів будівельної індустрії;; - розробляти математичні і геоінформаційні моделі впливу шкідливих факторів що виникають при виготовленні матеріалів і виробів на навколишнє середовище.

	<p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - володіти основними нормативними документи і закони України у сфері охорони навколишнього природного середовища та природокористування; - застосовувати методи управління якістю навколишнього середовища та раціонального природокористування; - застосовувати діючі економічні механізми природокористування <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15		15	60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік у 1 семестрі. Курсова робота				

Дисципліна, семестр	Міжнародна біржова діяльність, 2 семестр				
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Основні поняття про міжнародну біржу. Найбільші міжнародні біржові центри. 2. Умови здійснення торгово-біржової діяльності на світовому ринку. 3. Правова основа міжнародної торгово-біржової діяльності. 4. Функції товарних бірж на світовому ринку. 5. Фондові біржі в світовій економіці. 6. Міжнародні валютні біржі. 7. Правовий статус учасників торгівлі на міжнародних біржах. Біржові посередники. Правовий режим електронної біржової торгівлі. 8. Види угод та операцій на міжнародних біржах. 				
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію</p>				

	<p>розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>СК 5. Здатність до ініціювання та реалізації інноваційних проектів в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності.</p> <p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p> <p>Ф 7 Здатність до організації взаємовідносин підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використання біржової інформації для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

	<p>7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.</p> <p>11. Впроваджувати інноваційні проекти з метою створення умов для ефективного функціонування та розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.</p> <p>13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p> <p>18. Володіти сучасними формами та механізмами здійснення біржової діяльності на міжнародних товарних біржах; організовувати взаємовідносини підприємств дорожньо-транспортної галузі з біржами та брокерськими конторами; використовувати біржову інформацію для прийняття ефективних господарських рішень.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – види бірж та біржових угод на світовому ринку; – історію розвитку міжнародного біржового ринку; – найбільші міжнародні біржові центри; – правила здійснення операцій та укладання угод на міжнародних біржах. <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – скласти характеристику біржового товару;

	<ul style="list-style-type: none"> – організовувати біржові угоди на міжнародних ринках; – розраховувати прибуток/збиток по власному біржовому рахунку. – володіти основними біржовими термінами; – володіти різними видами біржових угод; – володіти основами функціонування найбільших світових бірж. <p>- Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефаківців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність: - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди</p>				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	135	30		30	75
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 2 семестрі, 6 РГР				

Дисципліна, семестр	ГІС в оцінці землі та нерухомості, 2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <p>Тема 1.Що таке ГІС. Історія розвитку ГІС в світі та Україні</p> <p>Тема 2.Структура ГІС і їх класифікація</p> <p>Тема 3.Апаратне та програмне забезпечення ГІС</p> <p>Тема 4.Основи методів введення інформації в ГІС</p> <p>Тема 5.Атрибутивні дані і бази даних</p> <p>Тема 6.Растрове представлення даних в ГІС</p> <p>Тема 7.Векторне представлення даних в ГІС</p> <p>Тема 8.Візуалізація інформації в ГІС</p> <p>Тема 9.Просторового аналізу і моделювання в ГІС</p> <p>Тема 10. Застосування ГІС у грошовій оцінці землі.</p>
Компетенції	<p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p>

	<p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p>
Програмні результати	<p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p>
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Здобувач повинен знати: – Визначення ГІС, – Світових лідерів виробництва програмного забезпечення ГІС, – Українські виробники ГІС, – Структура ГІС і їх класифікацію, – Основи методів введення інформації в ГІС,

	<ul style="list-style-type: none"> – Візуалізація інформації в ГІС, – Призначення та функціональні можливості ПК «Норматив+» <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Створювати шейп-файли, вводити інформацію, – Працювати з растровими та векторними даними, – Вносити атрибутивні дані, – Компанувати створену векторну карту – Володіти програмним продуктом ArcGIS на рівні впевненого користувача <p>- Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	135	30		15	90
Форми СРС	Виконання курсової роботи в 10 семестрі Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік у 2 семестрі, курсова робота				

Дисципліна, семестр	Оцінка земельних ділянок та нерухомого майна, 1,2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальні положення оцінки землі 2. Земельна ділянка – основа нерухомості 3. Вартість землі як основна категорія оцінки 4. Принципи оцінки земель та нерухомого майна 5. Загальна характеристика процесу оцінки вартості майна 6. Види оцінки земельних ділянок 7. Експертна грошова оцінка земельних ділянок 8. Методичні основи грошової оцінки земельних ділянок населених 9. Методика визначення зональних коефіцієнтів земель 10. Види операцій із землею та об'єктами нерухомості 11. Теоретичні основи грошової оцінки нерухомості. 12. Оцінка вартості нерухомості за різними методичним підходами.

Компетенції	<p>13. Узгодження результатів оцінки та правила написання звіту.</p> <p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
Програмні результати	<p>1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.</p> <p>2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.</p> <p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері</p>

	<p>підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основні поняття та цілі експертної оцінки земельних ділянок та нерухомого майна; - загальні принципи, на яких базується експертна оцінка землі та нерухомого майна; - послідовність процедури незалежної оцінки; - основні методичні підходи до оцінки земельних ділянок та нерухомого майна; - основні правові засади проведення незалежної експертної оцінки земельних ділянок та нерухомого майна; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обґрунтувати важливість незалежної оцінки земельних

	<p>ділянок та нерухомого майна в умовах ринкової економіки;</p> <ul style="list-style-type: none"> - виявляти чинники, що впливають на оціночну вартість земельних ділянок та нерухомого майна різного призначення; - обґрунтувати найбільш доцільну методику проведення експертної оцінки земельних ділянок та нерухомого майна; - аналізувати результати проведення експертної оцінки та робити обґрунтовані висновки щодо оціночної вартості об'єкта оцінки. - володіти навичками роботи з нормативно-правовими актами в галузі оцінки земельних ділянок та нерухомого майна; - володіти навичками виконання експертної оцінки земельних ділянок та нерухомого майна. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	315	75		30	210
Форми СРС	Виконання курсової роботи в 1, 2 семестрі Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 1, 2 семестрах , курсові роботи				

Дисципліна, семестр	Девелопмент нерухомості, 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Девелопмент нерухомості в Україні: сутність, види, суб'єкти 2. Девелопмент як форма підприємницької діяльності 3. Організація девелопменту 4. Редевелопмент нерухомості 5. Види проектів девелопменту. 6. Розробка та фінансування девелоперського проекту 7. Управління девелоперським проектом 8. Оцінка ефективності проектів девелопменту нерухомості
Компетенції	ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.

	<p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
Програмні результати	<p>1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності.</p> <p>2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.</p> <p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що</p>

	<p>відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основні принципи та форми девелопменту нерухомості, види девелоперських проектів; – основні підходи до оцінки та управління девелоперськими проектами; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аналізувати ринок нерухомості; – здійснювати планування, організацію, просування на ринок, управління проектом девелопменту; – оцінювати ефективність проектів девелопменту. – володіти навичками управлінських функцій у сфері девелопменту нерухомості. <p>Комунікація:</p>

	<p>- зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	120	15		15	90
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Залік у 1 семестрі, 4 РГР				

Дисципліна, семестр	Оцінка ЦМК та прав на об'єкти інтелектуальної власності, 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Об'єкт оцінки, його ідентифікація. Організація процесу оцінки 2. Дохідний підхід оцінки об'єктів у формі цілісного майнового комплексу. 3. Майновий підхід оцінки об'єктів у формі цілісного майнового комплексу 4. Порівняльний підхід оцінки об'єктів у формі цілісного майнового комплексу 5. Фінансові інтереси як об'єкт оцінки 6. Нематеріальні активи як об'єкт оцінки 7. Особливості оцінки деяких нематеріальних активів 8. Оцінка об'єктів у нематеріальній формі, вартість яких визначається вартістю цілісного майнового комплексу 9. Теоретичні та законодавчі положення інтелектуальної власності; 10. Система захисту прав інтелектуальної власності та її призначення;
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p>

	<p>Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
Програмні результати	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів

	<p>оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретичні та законодавчі положення у сфері оцінки цілісного майнового комплексу та інтелектуальної власності; - зміст нормативно правових актів, що регулюють відповідні правовідносини; - систему захисту прав інтелектуальної власності та її призначення; - алгоритм правової охорони об'єктів та суб'єктів патентного права - основні поняття системи правової охорони інтелектуальної власності <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вільно орієнтуватись у законодавстві прийнятому у сфері оцінки цілісного майнового комплексу та інтелектуальної власності, практично застосовувати його норми; - оцінювати ступінь здійснення правової охорони об'єктів інтелектуальної власності; - використовувати основні закони оцінки цілісного майнового комплексу та інтелектуальної власності у процесі професійної діяльності; - оцінювати склад, структуру, взаємозв'язки процедури захисту прав інтелектуальної власності у разі їх порушення, а також виконувати оцінку її результатів; - розраховувати показники оцінки вартості прав на об'єкти

	<p>інтелектуальної власності;</p> <ul style="list-style-type: none"> - вміти здійснювати обчислення оцінки вартості прав на об'єкти інтелектуальної власності - володіти законодавчими положеннями та національними стандартами у сфері оцінки цілісного майнового комплексу та інтелектуальної власності; - володіти системою показників, що характеризують майновий та фінансовий стан підприємства. <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	90	15		15	60
Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування				
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 1 семестрі				

Дисципліна, семестр	Інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості ,2 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поняття інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості. Поняття, завдання та види управління нерухомим майном 2. Вартість та витрати управління комерційним нерухомим майном 3. Державне регулювання управління нерухомістю 4. Управління об'єктами нерухомості професійними управителями. 5. Вимоги до операцій з об'єктами нерухомості 6. Управлінська експертиза об'єкта нерухомості. 7. Оцінка ефективності механізмів управління об'єктами нерухомості 8. Комплексна оцінка ефективності управління нерухомим майном
Компетенції	<p>ЗК 1. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації.</p> <p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 3. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної</p>

мети.

ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.

СК 1. Здатність розробляти та реалізовувати стратегію розвитку підприємницьких, торговельних та/або біржових структур.

СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.

ФК 1 Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.

Ф 2 Здатність до аналізу, систематизації та практичного застосування в підприємницькій, комерційній та біржовій діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства.

Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.

Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.

Ф 6 Здатність до планування та організації інспектування

	<p>ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості; визначення найбільш суттєвих проблем в системі менеджменту та здатність їх науково-обґрунтованого вирішення; прийняття науково-обґрунтованих рішень щодо фінансування комерційних проектів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості)</p>
<p>Програмні результати</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вміти адаптуватися та проявляти ініціативу і самостійність в ситуаціях, які виникають в професійній діяльності. 2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення. 3. Вміти розробляти заходи матеріального і морального заохочення та застосовувати інші інструменти мотивування персоналу й партнерів для досягнення поставленої мети. 5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 7. Визначати та впроваджувати стратегічні плани розвитку суб'єктів господарювання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності. 9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності. 12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі. 13. Аналізувати, систематизувати та застосовувати в практиці підприємницької, комерційної та біржової діяльності нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів оціночної та дорожньо-будівельної галузей; здатність вирішувати проблеми, пов'язані з майном та майновими правами; планувати операції з майном в рамках правового поля, планувати та організовувати підприємницьку діяльність в рамках державно-приватного партнерства. 14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку. 16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном

	<p>дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p> <p>17. Планувати та організовувати інспектування ефективності управління об'єктами комерційної нерухомості в галузі дорожньо-транспортного будівництва; визначати найбільш суттєві проблеми в системі менеджменту та пропонувати науково-обґрунтовані шляхи їх вирішення; приймати науково-обґрунтовані рішення щодо фінансування комерційних проектів, в тому числі інноваційного спрямування (девелопмент нерухомості)</p>				
<p>Результати на навчання за дисципліною</p>	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> – основи здійснення інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості; – основні принципи управлінської експертизи та підходи до оцінки ефективності механізмів управління об'єктами нерухомості; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> – аналізувати функції управління комерційною нерухомістю; – здійснювати управлінську експертизу об'єкту нерухомості; – оцінювати ефективність механізмів управління об'єктами нерухомості. – володіти навичками управлінських функцій у сфері інспектування управління об'єктами комерційної нерухомості. <p>Комунікація: - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.</p> <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди 				
<p>Обсяг занять</p>	<p>Всього (ск.терм)</p>	<p>Лекції</p>	<p>Лабораторні</p>	<p>Практичні</p>	<p>СРС</p>
	<p>120</p>	<p>15</p>		<p>15</p>	<p>90</p>

Форми СРС	Вивчення розділів, рекомендованих до самостійного опанування
Оцінка результатів навчання	Екзамен у 2 семестрі, 2 РГР

Дисципліна, семестр	Математичні методи і моделі в оцінці нерухомості , 1 семестр
Зміст	<p>Ознайомлення із силабусом</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Роль і місце математичного моделювання серед методів наукового пізнання 2. Класифікація математичних моделей 3. Основні етапи побудови математичної моделі 4. Актуальність і можливості застосування математичних методів при оцінці майна 5. Метод розрахунку коригувальних виправлень за допомогою рішення системи лінійних рівнянь 6. Метод розрахунку вагових коефіцієнтів на основі нормованих відстаней в просторі ціноутворюючих факторів 7. Метод розрахунку вагових коефіцієнтів на основі попарного порівняння об'єктів-аналогів 8. Формалізований метод виконання узгодження результатів оцінки
Компетенції	<p>ЗК 2. Вміння виявляти, ставити та вирішувати проблеми.</p> <p>ЗК 5. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків.</p> <p>СК 2. Здатність проводити оцінювання продукції, товарів і послуг в підприємницькій, торговельній та/або біржовій діяльності</p> <p>СК 3. Здатність до ефективного управління діяльністю суб'єктів господарювання в сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>СК 4. Здатність до вирішення проблемних питань і прийняття управлінських рішень у професійній діяльності.</p> <p>ФК 1 Здатність до аналізу та виявлення основних проблем з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пошуку нових науково-обґрунтованих напрямів та стратегій їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>Ф 3 Володіння сучасними технологіями, у тому числі геоінформаційними, методичними підходами та процедурами</p>

	<p>оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; здатність обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>Ф 5 Здатність до розробки моделей та методів оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності, а також моделей і методів, направлених на підвищення ефективності організації та здійснення підприємницької діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі; володіння способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>
Програмні результати	<p>2. Визначати, аналізувати проблеми підприємництва, торгівлі і біржової діяльності та розробляти заходи щодо їх вирішення.</p> <p>5. Вміти професійно, в повному обсязі й з творчою самореалізацією виконувати поставлені завдання у сфері підприємництва, торгівлі та/або біржової діяльності.</p> <p>8. Оцінювати продукцію, товари, послуги, а також процеси, що відбуваються в підприємницьких, торговельних та/або біржових структурах, і робити відповідні висновки для прийняття управлінських рішень.</p> <p>9. Розробляти і приймати рішення, спрямовані на забезпечення ефективності діяльності суб'єктів господарювання у сфері підприємницької, торговельної та/або біржової діяльності.</p> <p>10. Вміти вирішувати проблемні питання, що виникають в діяльності підприємницьких, торговельних та/або біржових структур за умов невизначеності та ризиків.</p> <p>12. Аналізувати та виявляти основні проблеми з організації підприємницької, комерційної та біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, пропонувати нові науково-обґрунтовані напрями та стратегії їх вирішення з метою прийняття найбільш оптимальних та ефективних управлінських рішень, отримання конкурентних переваг та збільшення прибутковості галузі.</p> <p>14. Володіти сучасними технологіями, методичними підходами та процедурами оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; обґрунтувати найбільш доцільні методики та формувати звіти про експертну оцінку.</p> <p>16. Удосконалювати та розробляти моделі та методи, направлені на підвищення ефективності підприємницької, комерційної та</p>

	<p>біржової діяльності в сфері управління нерухомим майном дорожньо-будівельної галузі, а також моделі та методи оцінки земельних ділянок, об'єктів нерухомості, цілісно-майнових комплексів, об'єктів інтелектуальної власності; володіти способами фіксації і захисту об'єктів інтелектуальної власності, управління результатами науково-дослідної діяльності та комерціалізації прав на об'єкти інтелектуальної власності в галузі дорожньо-транспортного будівництва.</p>				
Результати на навчання за дисципліною	<p>Знання: Здобувач повинен знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основну термінологію в галузі математичного моделювання; - основні етапи побудови математичних моделей та методи їх оцінки; - основні математичні моделі оцінки нерухомості; - методи дослідження адекватності математичних моделей; <p>Уміння/навички:</p> <ul style="list-style-type: none"> - аналізувати об'єкти нерухомості, виділяти фактори, які обумовлюють їх оцінку; - застосовувати відомі математичні моделі для оцінки об'єктів нерухомості; - будувати нові математичні моделі для оцінки нерухомості; - аналізувати основні характеристики побудованих математичних моделей - володіти сучасними математичними методами оцінки нерухомого майна; - застосовувати теоретичні знання для аналізу та оцінки нерухомого майна на основі математичного моделювання; - мати практичні навички оцінки нерухомого майна на основі відомих математичних моделей <p>Комунікація:</p> <ul style="list-style-type: none"> - зрозуміле і недвозначне донесення власних висновків, а також знань та пояснень, що їх обґрунтовують, до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються. <p>Автономія та відповідальність:</p> <ul style="list-style-type: none"> - прийняття рішень у складних і непередбачуваних умовах, що потребує застосування нових підходів та прогнозування; - відповідальність за розвиток професійного знання і практик, оцінку стратегічного розвитку команди. 				
Обсяг занять	Всього (ск.терм)	Лекції	Лабораторні	Практичні	СРС
	120	15		15	90
Форми СРС	Форми СРС: підготовка до модульного контролю, підготовка до лекційних занять, підготовка до підсумкового контролю, виконання циклу із 4 РГР				
Оцінка	Екзамен у 1 семестрі, 4 РГР				

результатів навчання	
-------------------------	--