


**Міністерство освіти і науки України  
Харківський національний університет міського господарства  
імені О. М. Бекетова**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Рішення Вченої ради Харківського  
національного університету міського  
господарства імені О.М.Бекетова  
протокол № 5 від 17 грудня 2019 року  
Голова Вченої ради, ректор



  
В.М. Бабаєв

**ПРАВИЛА ПРИЙОМУ  
ДО АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ ХАРКІВСЬКОГО  
НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА  
ІМЕНІ О. М. БЕКЕТОВА В 2020 РОЦІ**

## **1. Загальні положення**

1.1. Вступ до аспірантури та докторантури Харківського національного університету міського господарства імені О. М. Бекетова (далі ХНУМГ ім. О. М. Бекетова) у 2020 році здійснюється на конкурсній основі відповідно до «Умов прийому на навчання до закладів вищої освіти України в 2019 році», затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 11.10.2019 № 1285, «Порядку підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у вищих навчальних закладах (наукових установах)», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.03.2016 р. № 261; та цих «Правил прийому до аспірантури та докторантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова в 2020 році».

1.2. «Правила прийому до аспірантури та докторантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова в 2020 році» (далі – Правила прийому) є додатком до «Правил прийому до ХНУМГ ім. О. М. Бекетова у 2020 році».

1.3. Правила прийому до аспірантури та докторантури визначають:

1.3.1. процедуру, перелік і строки подання документів для вступу до аспірантури та докторантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова;

1.3.2. зміст, форму і строки вступних випробувань для конкурсного відбору вступників до аспірантури за кожною спеціальністю або відповідною галуззю знань.

1.4. Організацію прийому вступників для здобуття ступеня доктора філософії здійснює НН ІПКВК ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

1.5. Нормативний строк підготовки доктора філософії в аспірантурі становить чотири роки, а доктора наук у докторантурі – два роки.

1.6. Перелік галузей знань та спеціальностей, за якими оголошується прийом до аспірантури і докторантури надано у Додатку А.

1.7. Затверджені правила прийому діють з 01 січня 2020 року протягом календарного року.

## **2. Організація прийому до аспірантури та докторантури**

2.1. Основною формою підготовки фахівців ступеня доктора філософії на третьому рівні вищої освіти є аспірантура. До аспірантури на конкурсній основі приймаються особи, які здобули ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста).

2.2. Фінансування підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії і доктора наук в ХНУМГ ім. О. М. Бекетова здійснюється:

за рахунок коштів державного бюджету України – за державним замовленням;

за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб (на умовах контракту) – понад державне замовлення в межах ліцензованого обсягу.

2.3. Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії проводиться в ХНУМГ ім. О. М. Бекетова заочною (денною, вечірньою) та заочною формою навчання.

2.4. Підготовка здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії за державним замовленням здійснюється виключно в аспірантурі заочною (денною, вечірньою) формою навчання.

2.5. Здобуття вищої освіти доктора філософії поза аспірантурою здійснюється за кошти університету (за наявності виділених університетом коштів на підготовку здобувачів) та можливе виключно для осіб, які професійно провадять наукову, науково-технічну або науково-педагогічну діяльність та працевлаштовані в ХНУМГ ім. О. М. Бекетова за основним місцем роботи.

2.6. Підготовка іноземних громадян та осіб без громадянства здійснюється на підставі:

міжнародних договорів України та/або міжнародних програм обміну чи мобільності;

на підставі договорів, укладених між ХНУМГ ім. О. М. Бекетова та вищими навчальними закладами (науковими установами) інших країн, щодо обміну вченими чи академічної мобільності;

за рахунок коштів юридичних та фізичних осіб (на умовах контракту).

2.7. Аспіранти очної (денної) форми навчання докторанти отримують державну стипендію у разі зарахування на навчання за державним замовленням у відповідності з чинним законодавством України.

Іногородні аспіранти (докторанти) на підставі довідки з постійного місця реєстрації забезпечуються гуртожитком для несімейних.

### **3. Строки прийому заяв і документів, конкурсного відбору й зарахування до аспірантури та докторантури**

3.1. Прийом заяв і документів, вступні випробування, конкурсний відбір та зарахування на навчання здійснюється двома етапами у такі терміни:

**- для здобуття ступеня доктора філософії**

Етапи вступної кампанії	Терміни	
	1 хвиля (на умовах контракту)	2 хвиля (за рахунок коштів державного бюджету; на умовах контракту)
Початок прийому заяв та документів	20 січня 2020 року	17 серпня 2020 року
Закінчення прийому заяв та документів	07 лютого 2020 року	26 серпня 2020 року
Строки проведення вступних випробувань	з 10 лютого по 21 лютого 2020 року	з 27 серпня по 08 вересня 2020 року
Термін оприлюднення рейтингового списку вступників	27 лютого 2020 року	11 вересня 2020 року
Термін зарахування вступників за рахунок коштів державного	-	до 15 вересня 2020 року

бюджету		
Термін зарахування вступників на умовах контракту	до 01 березня 2020 року	30 вересня 2020 року
Початок навчання	01 березня 2020 року	01 жовтня 2020 року

– для здобуття ступеня доктора наук

Етапи вступної кампанії	Терміни	
	1 хвиля (на умовах контракту)	2 хвиля (за рахунок коштів державного бюджету; на умовах контракту)
Початок прийому заяв та документів	20 січня 2020 року	12 серпня 2019 року
Закінчення прийому заяв та документів	07 лютого 2020 року	23 серпня 2019 року
Термін зарахування	01 березня 2020 року	до 15 вересня 2019 року

3.2. Зарахування на навчання вступників з числа іноземців за кошти фізичних та юридичних осіб (на умовах контракту) здійснюється упродовж календарного року.

#### 4. Порядок прийому заяв і документів до аспірантури

4.1. Повний комплект обов'язкових документів подається вступником особисто у відділ аспірантури і докторантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова

4.2. Під час подання документів вступник пред'являє:

- документ, що посвідчує особу та громадянство;
- заяву установленної форми;
- військово-обліковий документ (для військовозобов'язаних);
- документ державного зразка (оригінал) про раніше здобутий освітній ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень) на основі якого здійснюється вступ, і додаток до нього.

4.3. Особа, яка подає для вступу до аспірантури диплом, що виданий іноземним вищим навчальним закладом, допускається до вступних випробувань нарівні з іншими особами. Зарахування такого вступника здійснюється в разі успішного складення ним вступних випробувань та прийняття вченою радою ХНУМГ ім. О.М. Бекетова рішення про визнання його диплома.

4.4. До заяви вступник додає:

- згоду на збір та обробку персональних даних;
- анкети;
- особовий листок з обліку кадрів;
- автобіографію;

– список опублікованих наукових праць і винаходів (оформлений з урахуванням нормативних положень ДСТУ 8302:2015 Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання), завірений вченим секретарем ХНУМГ ім. О. М. Бекетова з відгуком передбачуваного наукового керівника. У списку окремо виділити публікації у фахових виданнях України категорії А і Б, в іноземних виданнях та виданнях, зареєстрованих у наукометричних базах Scopus або Web of Science;

– копію документа державного зразка про раніше здобутий освітній ступінь (освітньо-кваліфікаційний рівень), на основі якого здійснюється вступ, та додатка до нього;

– витяг з протоколу засідання Вченої ради факультету, інституту про рекомендацію щодо вступу до аспірантури (за наявності);

– копію документа, що посвідчує особу та громадянство;

– копію ідентифікаційного номеру;

– 2 фотокартки 30x40 мм;

– довідку з постійного місця реєстрації (для осіб, які мають намір проживати в університетському гуртожитку);

– медична довідка про стан здоров'я за формою № 086-о;

– міжнародний сертифікат з англійської мови, який засвідчує рівень не нижче рівня B2 Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти або аналогічного рівня (за наявності).

Копії документів без пред'явлення оригіналів не приймаються.

4.5 Вступник з числа іноземців або осіб без громадянства подає для вступу в аспірантуру письмову заяву у паперовій формі.

До заяви обов'язково додається:

- документ про раніше здобутий освітній (освітньо-кваліфікаційний) рівень (оригінал та його нотаріально завірена копія легалізовані або апостильовані у відповідних структурних підрозділах);

- легалізований або апостильований оригінал та його нотаріально завірена копія документа про успішність з навчальних дисциплін (додаток до документа);

- копія паспортного документа іноземця або документа, що посвідчує особу без громадянства, з нотаріально завіреним перекладом на українську мову.

- копія свідоцтва про народження (нотаріально завірена копія легалізована або апостильована у відповідних структурних підрозділах, нотаріально завірений переклад на українську мову);

- поліс медичного та адміністративного страхування;

- 6 фотокарток розміром 35x45 мм;

- медична довідка (не пізніше ніж за 1 місяць до в'їзду в Україну). При необхідності подається нотаріально завірений переклад медичної довідки на українську мову;

- копія приписного свідоцтва або військового квитка (для країн СНД);

- оригінал договору про надання освітніх послуг між вищим навчальним закладом та іноземцем або особою без громадянства;

- анкета іноземного громадянина.

Копії документів без пред'явлення оригіналів не приймаються.

## 5. Проведення вступних випробувань

5.1. До вступних випробувань допускаються особи, які вчасно подали всі необхідні для вступу документи згідно з цими правилами прийому. Приймальна комісія може відмовити особі в допуску до проходження вступних випробувань до аспірантури виключно у зв'язку з неподанням в установлений термін документів, визначених правилами прийому.

5.2. Вступні випробування до аспірантури ХНУМГ ім. О. М. Бекетова складаються із

- фахового іспиту зі спеціальності (в обсязі навчальної програми освітнього рівня магістра, яка відповідає обраній вступником науковій спеціальності);

- з англійської мови – для громадян України (в обсязі, який відповідає рівню не нижче B2 Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти).

- вступного іспиту з української мови – для іноземних громадян.

5.3. Вступникам, які вступають до аспірантури на іншу галузь знань (спеціальності) ніж та, що зазначена в дипломі магістра (спеціаліста) можуть бути призначені додаткові вступні випробування. Додаткові вступні випробування передують вступним випробуванням зі спеціальності та англійської мови. Оцінювання додаткових вступних випробувань відбувається за двобальною шкалою: «зараховано» або «не зараховано». У випадку, коли за додаткове вступне випробування вступник отримав оцінку «не зараховано», він позбавляється права брати участь у конкурсі.

5.4. Вступник, який підтвердив свій рівень знання англійської мови, дійсним сертифікатом тестів TOEFL або International English Language Testing System або сертифікатом Cambridge English Language Assessment (не нижче рівня B2 Загальноєвропейських рекомендацій з мовної освіти або аналогічного рівня), звільняється від складання вступного іспиту з англійської мови. Під час визначення результатів конкурсу зазначені сертифікати прирівнюються до результатів вступного іспиту з іноземної мови з найвищим балом.

5.5. Прийом вступних іспитів проводиться відповідно до затвердженого наказом ректора ХНУМГ ім. О.М. Бекетова розкладу.

5.6. Вступні випробування проводяться предметними комісіями, як правило, у складі 3 – 5 осіб, які призначаються наказом ректора ХНУМГ ім. О. М. Бекетова не пізніше, ніж за три місяці до початку проведення вступних випробувань, і до складу яких включаються доктори наук та доктори філософії (кандидати наук), які здійснюють наукові дослідження за відповідною спеціальністю. До складу предметних комісій можуть також бути включені і передбачувані наукові керівники. До складу предметної комісії з іноземної мови можуть залучатись викладачі, які не мають наукового ступеня і вченого звання.

5.7. За проведення вступних випробувань до аспірантури відповідають голови предметних комісій; вони щороку складають програми вступних іспитів, екзаменаційні білети, які затверджуються ректором ХНУМГ ім. О.М.

Бекетова не пізніше, ніж за три місяці до початку проведення вступних випробувань.

5.8. Особи, які без поважних причин не з'явилися на вступні випробування у визначений розкладом час, а також особи, що забрали документи після дати закінчення прийому документів, до наступних вступних випробувань не допускаються і в конкурсному відборі не беруть участі. Перескладання вступних випробувань не допускається.

5.9. Апеляції щодо результатів вступних випробувань розглядає апеляційна комісія ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, склад та порядок роботи якої затверджується наказом ректора ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

5.10. Роботи вступників, які зараховані на навчання, зберігаються в особових справах. Роботи вступників, які не прийняті на навчання, зберігаються в особових справах не менше 1 року, після чого знищуються, про що складається акт.

## 6. Проведення конкурсу і зарахування до аспірантури

6.1. Результати вступних іспитів оцінюються за 100-бальною шкалою. Вступники, які наберуть менш як 60 балів, за окремим вступним іспитом позбавлятимуться права участі у конкурсі.

6.2. Конкурсний бал (КБ) особи, яка претендує на зарахування до аспірантури розраховується за формулою:

$$КБ = ВІС \times K1 + ВІМ \times K2 + ДБ \times K3,$$

де ВІС – результат вступного іспиту із спеціальності;

ВІМ – результат вступного іспиту з іноземної мови;

ДБ – додаткові бали;

К – вагові коефіцієнти:

$$K1=0,4; K2=0,4; K3=0,2.$$

6.3. Порядок нарахування додаткових балів для вступників до аспірантури:

Навчальні та наукові досягнення	Кількість балів
1	2
Стаття у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України категорії Б (за обраною спеціальністю)	10 (кожна стаття)
Стаття у науковому виданні, включеному до Переліку наукових фахових видань України категорії А (за обраною спеціальністю), або іноземному виданні, яке включено до міжнародних наукометричних баз (Scopus, Web of Science або інших міжнародних наукометричних баз, рекомендованих МОН)	25 (кожна стаття)
Участь у науковій Всеукраїнській/ міжнародній конференції (за умови опублікування тез доповіді) за обраною спеціальністю	5 (кожна теза)
Розділ у колективній монографії	10
Одноосібна монографія, яка рекомендована до друку вченою	30

радою	
Монографії або розділи монографій, що опубліковані у закордонних виданнях офіційними мовами Європейського Союзу	30
Переможці Всеукраїнського конкурсу наукових робіт, Всеукраїнської студентської олімпіади (за обраною спеціальністю)	15
Патент або авторське свідоцтво на винахід	15
Диплом магістра (спеціаліста) «з відзнакою»	10

Максимальна загальна сума додаткових балів нараховується не більше як 100 балів.

6.4. Рішення приймальної комісії про зарахування до аспірантури затверджується наказом ректора ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, який оприлюднюється на інформаційному стенді приймальної комісії і веб-сайті університету у вигляді списку зарахованих, що вважається офіційним повідомленням про надання рекомендацій до зарахування. Рекомендованим до зарахування вступникам можуть надсилатись повідомлення засобами електронного та мобільного зв'язку.

6.5. Кожному аспіранту одночасно з його зарахуванням відповідним наказом ректора ХНУМГ ім. О. М. Бекетова призначається науковий керівник (керівники для проведення міждисциплінарних досліджень).

6.6. Зараховані особи можуть бути вилучені з наказу про зарахування до аспірантури за власним бажанням, відраховані за власним бажанням, про що видається відповідний наказ, а таким особам повертаються документи, подані ними, не пізніше наступного дня після подання заяви про відрахування.

6.7. Якщо особа без поважних причин не приступила до занять протягом 10 календарних днів від дати їх початку, наказ про зарахування скасовується в частині, що стосується цієї особи.

6.8. Договір з ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (за умови вступу за державним замовленням) або контракт про платну підготовку – у двох екземплярах укладається після оприлюднення наказу про зарахування до аспірантури.

У разі якщо договір не буде укладено протягом двох тижнів з дати видання наказу про зарахування, цей наказ скасовується в частині зарахування цієї особи.

6.9. Зарахування іноземців на навчання в аспірантурі здійснюється за результатами вступних випробувань з визначених предметів і мови навчання та на підставі академічних прав на продовження навчання, що надаються документом про здобутий рівень освіти в країні його походження, і врахування балів успішності, що дають право на продовження навчання на наступному рівні вищої освіти відповідно до законодавства країни, що видала документ про здобутий ступінь (рівень) освіти.

## 7. Порядок прийому заяв і документів до докторантури

7.1. До докторантури приймаються особи, які мають ступінь доктора філософії (кандидата наук), наукові здобутки та опубліковані праці з обраної



спеціальності (зокрема публікації в міжнародних реферованих журналах, індексованих у наукометричних базах, згідно з вимогами до рівня наукової кваліфікації осіб, які здобувають наукові ступені) і які мають наукові результати, що потребують завершення роботи над науковими дослідженнями та оформлення їх результатів та/або для підготовки публікацій до захисту для здобуття ступеня доктора наук.

7.2. Для вступу до докторантури вступник не менше, ніж за два місяці до початку приймальної компанії подає Науково-технічній раді (НТР) університету розгорнуту пропозицію, в якій міститься план дослідницької роботи та інформація про обсяг наукової роботи, необхідної для підготовки результатів проведених досліджень до захисту. Протягом місяця з дня надходження документів від усіх вступників НТР заслуховує їх наукові доповіді, шляхом відкритого голосування визначає можливість зарахування кожного вступника до докторантури та подає висновки на розгляд вченої ради ХНУМГ ім. О. М. Бекетова.

7.3. Перелік документів, необхідних для вступу до докторантури включає:

- заява установленої форми;
- згода на збір та обробку персональних даних;
- копія диплома доктора філософії або кандидата наук;
- письмова характеристика наукової діяльності вступника, складена доктором наук, який є штатним науково-педагогічним або науковим працівником ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, із згодою бути науковим консультантом в разі його вступу до докторантури;
- завірений ученим секретарем ХНУМГ ім. О. М. Бекетова список публікацій за темою дисертації;
- особовий листок з обліку кадрів установленої форми;
- автобіографія;
- дві фотокартки (3x4);
- копія сторінок паспорту з відмітками;
- копія ідентифікаційного номеру;
- копія трудової книжки;
- медична довідка про стан здоров'я за формою № 086-о;
- витяг із засідання науково-технічної ради про рекомендацію вступника до докторантури із зазначенням теми дисертації.
- індивідуальний план роботи докторанта, що включає розгорнутий план дисертації на здобуття наукового ступеня доктора наук із зазначенням термінів виконання.

7.4. Оригінал диплома доктора філософії або кандидата наук і паспорт пред'являються вступником при подачі документів.

7.5. Особа, яка подає для вступу до докторантури диплом доктора філософії (кандидата наук), що виданий іноземним вищим навчальним закладом, допускається до вступу нарівні з іншими вступниками. У разі позитивного рішення вченої ради університету щодо зарахування такого вступника в докторантуру вчена рада університету одночасно приймає рішення про визнання його диплома. У разі відмови вчена рада надає вступнику обґрунтоване пояснення причин такої відмови.

7.6. Трудова книжка із записом про звільнення з останнього місця роботи у зв'язку зі вступом до докторантури подаються докторантом особисто в десятиденний термін після зарахування до докторантури.

## **8. Проведення конкурсу і зарахування до докторантури**

8.1. У разі наявності конкурсу зі вступу до докторантури, наказом ректора створюється Конкурсна комісія з переважно з числа докторів наук, які є членами групи забезпечення конкурсних спеціальностей під керівництвом проректора з наукової роботи ХНУМГ ім. О. М. Бекетова. Рішення конкурсної комісії доводиться до Приймальної комісії університету.

8.2. Для конкурсного відбору вступників до докторантури конкурсна комісія враховує в рейтинговому списку такі наукові здобутки вступника:

- обсяг опублікованих після захисту дисертації доктора філософії (кандидата наук) наукових статей за темою докторської дисертації (з урахуванням особистого внеску вступника до докторантури у кожен публікацію) у наукових фахових виданнях України категорії Б – 1 бал за кожен статтю;

- обсяг опублікованих після захисту дисертації доктора філософії (кандидата наук) наукових статей за темою докторської дисертації (з урахуванням особистого внеску вступника до докторантури у кожен публікацію) у закордонних періодичних виданнях – 2 бали за кожен статтю;

- обсяг опублікованих після захисту дисертації доктора філософії (кандидата наук) наукових статей за темою докторської дисертації (з урахуванням особистого внеску вступника до докторантури у кожен публікацію) у виданнях, які індексуються базою даних Scopus та/або Web of Science – 12 балів за кожен статтю;

- наявність опублікованої монографії (монографій) за темою докторської дисертації – 20 балів за кожен монографію (з урахуванням особистого внеску вступника до докторантури у кожен монографію);

- наявність патентів на винахід (авторського свідоцтва про винахід), які пройшли кваліфікаційну експертизу і безпосередньо стосуються наукових результатів докторської дисертації – 10 балів за кожен патент на винахід або авторське свідоцтво про винахід;

- значення індексу Гірша за даними бази даних Scopus (h-індекс) – значення індексу Гірша помножити на п'ять – це значення складає бальне значення в рейтингу;

8.3. Приймальна комісія готує пропозиції Вченій раді університету на основі рейтингової оцінки та висновків конкурсної комісії.

8.4. Вчена рада університету розглядає пропозиції Приймальної комісії щодо кожного вступника і приймає рішення про зарахування до докторантури.

8.5. На підставі рішення Вченої ради видається Наказ по ХНУМГ ім. О. М. Бекетова про зарахування до докторантури, який оприлюднюється в установленому порядку.

8.6. Договір з ХНУМГ ім. О. М. Бекетова (за умови вступу за державним замовленням) або контракт про платну підготовку – у двох екземплярах укладається після оприлюднення наказу про зарахування до докторантури.

**Перелік галузей знань та спеціальностей, за якими оголошується  
прийом на навчання в аспірантурі  
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова для здобуття ступеня доктора філософії**

Галузь знань		Спеціальність		Освітня програма
Шифр	Назва	Шифр	Назва	
03	Гуманітарні науки	032	Історія та археологія	Історія та археологія
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка	Економіка
07	Управління та адміністрування	071	Облік і оподаткування	Облік і оподаткування
		073	Менеджмент	Менеджмент
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки	Комп'ютерні науки
13	Механічна інженерія	132	Матеріалознавство	Матеріалознавство
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
18	Виробництво та технології	183	Технології захисту навколишнього середовища	Технології захисту навколишнього середовища
19	Архітектура та будівництво	191	Архітектура та містобудування	Архітектура та містобудування
		192	Будівництво та цивільна інженерія	Будівництво та цивільна інженерія
		193	Геодезія та землеустрій	Геодезія та землеустрій
27	Транспорт	275	Транспортні технології (за видами)	Транспортні технології (за видами)
				Транспортні технології. Електротранспорт
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування	Публічне управління та адміністрування

**Перелік галузей знань та спеціальностей, за якими оголошується  
прийом на навчання в докторантурі  
ХНУМГ ім. О. М. Бекетова для здобуття ступеня доктора наук**

Галузь знань		Спеціальність	
Шифр	Назва	Шифр	Назва
05	Соціальні та поведінкові науки	051	Економіка
07	Управління та адміністрування	073	Менеджмент
		076	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
12	Інформаційні технології	122	Комп'ютерні науки
14	Електрична інженерія	141	Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка
18	Виробництво та технології	183	Технології захисту навколишнього середовища
19	Архітектура та будівництво	191	Архітектура та містобудування
		192	Будівництво та цивільна інженерія
		193	Геодезія та землеустрій
27	Транспорт	275	Транспортні технології (за видами)
28	Публічне управління та адміністрування	281	Публічне управління та адміністрування