

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА
ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»**

**НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ЦЕНТР АРХІТЕКТУРИ ТА БУДІВНИЦТВА
КАФЕДРА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ
ТА СІЛЬСЬКИХ БУДІВЕЛЬ**

Шарий Г. І., Щепак В. В., Міщенко Р. А., Нестеренко С. В.

**МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ
ДО ВИКОНАННЯ БАКАЛАВРСЬКОЇ КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ
ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

Полтава 2020

Методичні рекомендації до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи освітньої програми «Геодезія та землеустрій» / Г. І. Шарий, В. В. Щепак, Р. А. Міщенко, С. В. Нестеренко. – Полтава : Національний університет імені Юрія Кондратюка, 2020. – 37 с.

Методичні рекомендації затверджено на засіданні кафедри автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель

Протокол від « 27 » лютого 2020 р. № 11

Рецензент: в.о. директора ДП «Полтавський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою» Л.І. Бурба.

Затверджено науково-методичною
радою університету
від _____ 2020 р., протокол № ____

Авторська редакція

ЗМІСТ

1. Мета, завдання та основні вимоги до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи	4
2. Організаційно-методичні положення щодо виконання та захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи	6
3. Вибір, обґрунтування теми та складання плану бакалаврської кваліфікаційної роботи	8
4. Методичні рекомендації до виконання окремих розділів бакалаврської кваліфікаційної роботи	10
5. Вимоги до оформлення бакалаврської кваліфікаційної роботи	15
6. Підготовка відгуку та рецензії.....	20
7. Підготовка до захисту та організація захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи	21
8. Загальні критерії оцінювання бакалаврської кваліфікаційної роботи	22
9. Тематика бакалаврських кваліфікаційних робіт	23
10. Список рекомендованих джерел.....	24
Додатки	26

1. Мета, завдання та основні вимоги до виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи

Методичні рекомендації мають на меті зорієнтувати студента у виборі теми дослідження, змісту, процесу підготовки, написання й оформлення бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Вимоги до бакалаврської кваліфікаційної роботи розроблено з урахуванням Закону України «Про вищу освіту», нормативних документів Полтавського національного технічного університету імені Юрія Кондратюка, змісту освітньої програми «Геодезія та землеустрій», «Положення про організацію навчального процесу».

Бакалаврська кваліфікаційна робота є підсумковою кваліфікаційною роботою, яка дає можливість виявити рівень засвоєння студентом теоретичних знань та практичної підготовки, здатність до самостійної роботи за обраною спеціальністю на первинних посадах відповідно до узагальненого об'єкта діяльності.

Бакалаврська кваліфікаційна робота є однією з видів індивідуальних робіт студента, оригінальним, завершеним науковим дослідженням за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій», містить сукупність результатів, положень, що пропонуються для публічного захисту.

Бакалаврська кваліфікаційна робота виконується відповідно до напрямів прикладних досліджень та має засвідчити: рівень професійної підготовки випускника; вміння застосовувати здобуті у вищому навчальному закладі знання для розв'язання практичних завдань; свідоме засвоєння знань та їх систематизацію; наявність у студента навичок практичної роботи; здатність критично й креативно мислити та вміння аргументувати власну точку зору.

Керівником бакалаврської кваліфікаційної роботи призначається викладач, який має науковий ступінь доктора або кандидата наук або вчене звання або практичний досвід роботи за спеціальністю.

Бакалаврська кваліфікаційна робота покликана показати наукові здібності студента, засвідчити його спроможність організувати й провести самостійне дослідження.

Бакалаврська кваліфікаційна робота виконується на основі поглибленого вивчення спеціальної вітчизняної та зарубіжної літератури, передового досвіду з обраної проблеми, а також результатів власних досліджень реального об'єкта з метою вирішення визначених прикладних завдань у сфері майбутньої професійної діяльності.

Мета бакалаврської кваліфікаційної роботи – розв'язання комплексу прикладних завдань відповідно до узагальненого об'єкта діяльності на основі

застосування системи теоретичних знань і практичних навичок, отриманих у процесі всього періоду навчання за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» для вирішення конкретних практичних завдань.

Виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи забезпечує:

- систематизацію, закріплення, розширення та застосування знань студента під час виконання дослідних і прикладних завдань;
- розвиток навичок самостійної роботи;
- оволодіння методикою дослідження при вирішенні прикладних проблем.

Бакалаврська кваліфікаційна робота має розкривати заявлену тему, бути логічно побудованою, цільною і грамотною.

Бакалаврська кваліфікаційна робота являє собою індивідуальне за характером дослідження актуальних питань теорії і практики із геодезії і землеустрою з обов'язковим відпрацюванням практичних завдань, спрямованих на підвищення ефективності і напрямів покращення системи землеустрою.

Бакалаврська кваліфікаційна робота як метод оцінювання рівня якості підготовки має продемонструвати, що бакалавр володіє системою спеціальних знань, які здобуті в процесі навчання та практичної підготовки на рівні новітніх досягнень науки у предметній області діяльності, що є запорукою його інноваційного мислення та творчої професійної діяльності, та вміє:

- працювати з інформаційними джерелами (законодавчими і нормативними документами, науковою спеціальною літературою, у тому числі виданою іноземними мовами, матеріалами Інтернету, даними статистичної та фінансової звітності);
- викладати матеріал логічно та аргументовано;
- використовувати новітні дидактичні технології і методи;
- використовувати набуті навички для розроблення пропозицій і обґрунтування рекомендацій з предмета дослідження;
- генерувати та обґрунтовувати гіпотези, ідеї, пропозиції у предметній сфері досліджень;
- робити висновки щодо результатів проведених досліджень.

Бакалаврська кваліфікаційна робота повинна носити наступний характер:

- творчий підхід до її виконання, самостійне дослідження проблем у рамках обраної теми, взаємозв'язок теоретичних питань із напрямками вдосконалення практичної системи землеустрою;
- осмислення одержаних результатів, вміння робити узагальнення й обґрунтовувати рекомендації у рамках проблем вибраного предмета дослідження з удосконалення системи землеустрою;

– знання і застосування сучасних інформаційних технологій в рамках проблематики предмета дослідження.

Мета виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи – визначення рівня підготовленості студента до розв’язання комплексу наукових і прикладних завдань відповідно до узагальненого об’єкта діяльності на основі застосування системи теоретичних знань і практичних навичок, отриманих у процесі всього періоду навчання.

Виклад змісту кожного питання роботи має бути цілісним, логічним, доказовим і пояснювальним та аргументованим. Бакалаврська кваліфікаційна робота повинна відповідати чинним вимогам, мати необхідні супровідні документи і містити:

– системний аналіз проблеми відповідно до теми бакалаврської кваліфікаційної роботи ;

– реальні обґрунтовані пропозиції щодо вдосконалення досліджуваних процесів відповідно до теми бакалаврської кваліфікаційної роботи.

Бакалаврська кваліфікаційна робота виконується на реальних матеріалах об’єктів дослідження.

2. Організаційно-методичні положення щодо виконання та захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи

Процес виконання, оформлення й захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи складається з наступних етапів:

– вибір та затвердження теми бакалаврської кваліфікаційної роботи , визначення її мети, предмета та об’єкта дослідження;

– складання та затвердження завдання на бакалаврську кваліфікаційну роботу;

– попередній підбір і вивчення спеціальної літератури, законодавчих, нормативних та інструктивних матеріалів;

– складання плану бакалаврської кваліфікаційної роботи і календарного графіка її виконання;

– теоретичне обґрунтування предмета дослідження;

– вивчення об’єкта дослідження, теоретичний аналіз, збір та аналітичний аналіз інформації щодо об’єкта дослідження;

– за результатами дослідження розробка проекту щодо вирішення практичних завдань;

– оформлення бакалаврської кваліфікаційної роботи ;

– зовнішнє рецензування бакалаврської кваліфікаційної роботи ;

- подання бакалаврської кваліфікаційної роботи на кафедру;
- допуск бакалаврської кваліфікаційної роботи до захисту;
- підготовка презентації та доповіді за результатами дослідження;
- захист бакалаврської кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії.

Тема бакалаврської кваліфікаційної роботи вибирається дипломником самостійно із переліку тем, рекомендованих кафедрою. Тематика бакалаврських кваліфікаційних робіт складена та затверджена кафедрою автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель. Вона охоплює широке коло питань й актуальних проблем і відповідає змісту та вимогам освітньої програми підготовки бакалаврів зі спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

У назві теми зазначається об'єкт дослідження, за матеріалами якого буде виконуватись робота. Назва теми повинна бути чіткою, лаконічною та містити однозначне тлумачення.

У назві не бажано використовувати ускладнену, узагальнюючу чи псевдонаукову термінологію.

Для затвердження теми студент звертається на кафедру із заявою, де вказує назву теми та об'єкт, на базі якого буде виконуватися бакалаврська кваліфікаційна робота.

Кафедра розглядає заяви, виключає дублювання в темах, затверджує їх і остаточно призначає керівника бакалаврської кваліфікаційної роботи. Закріплення наукових керівників затверджується на засіданні кафедри. Науковий керівник здійснює постійний контроль за роботою, допомагає студенту в складанні плану бакалаврської кваліфікаційної роботи, дає рекомендації з підбору літератури, допомагає в обробці отриманої на практиці інформації. Керівник консультує студента та дає оцінку самої роботи і праці студента під час написання роботи.

Закріплення теми бакалаврської кваліфікаційної роботи, призначення наукового керівника затверджується наказом ректора Національний університет імені Юрія Кондратюка.

Назва теми бакалаврської кваліфікаційної роботи також має назву на англійській мові.

Після затвердження теми бакалаврської кваліфікаційної роботи студент разом із науковим керівником оформляє завдання на виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи та представляє його на кафедру в 2-х примірниках, один з яких після підпису завідувачем кафедри видається студенту і зберігається у нього до закінчення проектування та подається на кафедру разом із виконаною бакалаврською кваліфікаційною роботою.

У завданні вказується тема роботи, термін виконання, науковий керівник і консультанти, вихідні дані, графічний матеріал, календарний план виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Кафедра контролює хід виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи через проведення кафедральних перевірок, на яких встановлюється готовність роботи у відсотках. Перевірка проводиться за графіком кафедри.

Після написання бакалаврської кваліфікаційної роботи студент оформляє її відповідно до вимог нормоконтролю і реєструє на кафедрі. На виконану бакалаврську кваліфікаційну роботу науковий керівник роботи складає відгук. Зареєстрована і затверджена бакалаврська кваліфікаційна робота направляється на зовнішнє рецензування. На підставі відгуку наукового керівника та зовнішньої рецензії кафедра дає допуск до захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи на засіданні екзаменаційної комісії.

За вчасність виконання роботи та її розділів відповідає студент.

3. Вибір, обґрунтування теми та складання плану бакалаврської кваліфікаційної роботи

Тема бакалаврської кваліфікаційної роботи має відображати основну ідею, завдання, положення, які необхідно дослідити. Критерієм вибору теми дослідження є її актуальність щодо сучасних тенденцій розвитку науки і практики в галузі землеустрою.

Теми бакалаврських кваліфікаційних робіт формуються відповідно до напрямів науково-дослідної тематики кафедри, сучасних досягнень науки у предметній області сфери професійної діяльності.

Тематика бакалаврських кваліфікаційних робіт наведена далі в методичних рекомендаціях.

Вибір теми бакалаврської кваліфікаційної роботи має проводитися з урахуванням наукових інтересів студента, проблематики, яку він вирішував у процесі виконання досліджень за планами роботи студентського гуртка, при виконанні курсових робіт.

Тема бакалаврської кваліфікаційної роботи повинна бути актуальною, враховувати стан та тенденції розвитку землеустрою в Україні, відображати чинну практику й відповідати завданням дослідження.

Наступним етапом є складання плану бакалаврської кваліфікаційної роботи. План бакалаврської кваліфікаційної роботи має розкривати її мету та основні завдання.

Необхідно враховувати, що зміст плану бакалаврської кваліфікаційної роботи безпосередньо пов'язаний із станом попереднього вивчення

літературних джерел та обсягом і якістю зібраного студентом матеріалу за темою дослідження.

Якісне виконання бакалаврської кваліфікаційної роботи передбачає ретельне вивчення як нормативної (закони, нормативні акти, інструктивні документи), так і спеціальної (монографії, довідники, періодичні видання тощо) літератури. При підборі літератури необхідно звертатися до бібліотечних довідників університету, обласної публічної бібліотеки і т. п.

Пошук потрібної інформації повинен носити виключно цільовий характер, тобто сприяти якісному вирішенню проблемних питань бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Спочатку необхідно розглянути та вивчити базові для даної бакалаврської кваліфікаційної роботи законодавчі й нормативні акти.

При вивченні загальнотеоретичної літератури слід урахувати, що в сучасних умовах трансформації економіки виникають принципово нові проблеми і в землеустрої. Одні і ті ж економічні явища та проблеми можуть мати різну інтерпретацію, неоднакові висновки, різні, а інколи протилежні рекомендації відносно шляхів розв'язання проблемних питань. Студент має критично оцінювати різноманітні погляди на шляхи розв'язання проблемного стану, обґрунтовувати власну позицію, яка буде реалізована в бакалаврській кваліфікаційній роботі, відповідно, стане предметом захисту на засіданні екзаменаційної комісії.

Бакалаврська кваліфікаційна робота виконується на практичних матеріалах із землеустрою. Кількість та обсяг необхідної інформації визначається характером обраної теми і узгоджується з керівником бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Зібраний практичний матеріал необхідно опрацювати з використанням аналітичних методів та інформаційних технологій (AutoCAQD, Digitel і т.п.).

У тексті бакалаврської кваліфікаційної роботи практичний матеріал повинен бути представлений у вигляді оглядових зведених таблиць, діаграм, графіків та ін.

4. Методичні рекомендації до виконання окремих розділів бакалаврської кваліфікаційної роботи

За структурою бакалаврська кваліфікаційна робота містить (кількість сторінок рекомендована):

- вступ (2 стор.),
- основну частину (теоретичну та практичну),
- висновки (2-3 стор.);
- список використаних джерел (30 джерел),
- додатки.

Зміст бакалаврської кваліфікаційної роботи послідовно викладається в основній частині, яка представлена трьома розділами.

Умовно зміст розділів основної частини бакалаврської кваліфікаційної роботи можна визначити наступним чином:

- перший розділ – теоретичний (15-20 стор.);
- другий розділ – аналітичний (15-20 стор.);
- третій розділ – проектно-рекомендаційний (30 стор.).

Кожний розділ складається з двох параграфів. Всі розділи та параграфи мають бути змістовно пов'язані між собою, мати логічний перехід один до одного і відповідати меті та завданням бакалаврської кваліфікаційної роботи. Зміст розділів і підрозділів, їх обсяг, співвідношення визначаються залежно від особливостей обраної теми.

У кінці кожного розділу формулюють висновки зі стислим викладенням наведених у ньому результатів досліджень.

Рекомендований обсяг бакалаврської кваліфікаційної роботи: 60-80 сторінок.

До цього обсягу не включають список використаних джерел та додатки. Допускається відхилення в межах $\pm 10\%$.

Зміст окремих частин бакалаврської кваліфікаційної роботи може бути наступним.

Вступ

У *вступі* бакалаврської кваліфікаційної роботи зазначаються: проблема, що потребує вирішення, ступінь її дослідження; обґрунтовується актуальність обраної теми, мета і завдання; формулюють об'єкт і предмет дослідження, практична значущість, методи досліджень.

У вступі подають загальну характеристику кваліфікаційної роботи у такій послідовності:

Актуальність теми подається у вигляді критичного аналізу та напрямів розв'язання проблеми, обґрунтування необхідності досліджень відповідно до теми бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Висвітлення актуальності не повинно бути багатослівним. Досить кількома реченнями висловити головне – сутність проблеми або завдання. Обґрунтовують актуальність обраної теми, виходячи з теорії і практики функціонування галузі землеустрою.

Мета і завдання роботи повинні бути чітко сформульованими та відображати тематику дослідження. Формулюють мету роботи і завдання, які необхідно вирішити для досягнення поставленої мети. Не слід формулювати мету як «Дослідження...», «Вивчення...», тому що ці слова вказують на засіб досягнення мети, а не на саму мету. Доцільний варіант: «Обґрунтування теоретичних положень та розробка практичних рекомендацій щодо... ».

Об'єкт дослідження – це процес або явище, що створює проблемну ситуацію й обране для вивчення.

Предметом дослідження бакалаврської кваліфікаційної роботи є правові та природно-екологічні закономірності функціонування та розвитку об'єкту дослідження, різноманітні його якості, властивості, тощо. Предмет дослідження визначає тему бакалаврської кваліфікаційної роботи. Предмет міститься в межах об'єкта.

Об'єкт і предмет дослідження як категорії наукового процесу співвідносяться між собою як загальне і часткове.

Визначається *ступінь вивченості в літературних джерелах питання*, що досліджується, його проблемність та недостатньо вивчені аспекти.

Методи дослідження. Подають перелік методів дослідження, використаних для розв'язання поставлених в роботі завдань. Перераховувати їх треба коротко та конкретно, визначаючи, що саме досліджувалось тим чи іншим методом. Це дасть змогу пересвідчитися в логічності та прийнятності вибору саме цих методів.

Практична значущість повинна містити результати самостійно проведених досліджень, що можуть бути впровадженні в діяльність підприємств, установ, організацій в галузі землеустрою. Подаються відомості про практичне застосування одержаних результатів або рекомендації, механізм їх використання.

Апробація результатів роботи має містити назви статей, тез доповідей, підготовлених за матеріалами роботи, виступи на науково-практичних конференціях.

I. Перший розділ

Перший розділ бакалаврської кваліфікаційної роботи є теоретичним. У розділі розглядаються теоретичні та нормативно-законодавчі положення, пов'язані з висвітленням теми дослідження. Проводиться аналітичний огляд літературних джерел з предмета наукового дослідження. Критично аналізуються різні погляди, основні фактори впливу на стан і розвиток досліджуваного об'єкта тощо.

Для констатації та обґрунтування загальнотеоретичних висновків та тенденцій використовувати дані, опубліковані у відповідних енциклопедіях, монографіях, довідниках, зарубіжних джерелах, виданнях, у т. ч. наукометричної бази даних Scopus. Рекомендований обсяг першого розділу – 15-20 сторінок.

Орієнтовна послідовність викладення основних положень цього розділу може бути наступною:

1.1. Нормативно-правові аспекти предмета/об'єкта дослідження

Розв'язання питань окремих тем магістерських робіт тісно пов'язане з урахуванням регламентуючих норм законів, інструкцій, положень. У таких темах окремим параграфом доцільно викласти критичний огляд діючого законодавства та нормативної бази. При проведенні такого критичного огляду необхідно виявити ті норми, які не працюють або негативно впливають на діяльність суб'єктів господарювання. При цьому слід чітко визначити зміст таких норм і дати їм відповідну правову й економічну оцінку. Якщо тема не передбачає глибокого розгляду законодавчих та нормативних актів, то правове регламентування відносно неї можна викласти у попередньому параграфі.

1.2. Теоретичні основи та зміст предмета дослідження

При розгляді цього питання необхідно ґрунтовно, з урахуванням сучасних теоретичних концепцій, тенденцій розкрити предмета дослідження, показати його місце в економіці України, визначити стан та роль предмета дослідження. За результатами критичного огляду різноманітних теоретичних концепцій студент обґрунтовує свою власну позицію, яка буде використана ним при вирішенні завдань бакалаврської кваліфікаційної роботи .

II. Другий розділ

Другий розділ бакалаврської кваліфікаційної роботи – аналітичний. Він спрямований на проведення аналізу фактичного стану предмета дослідження, виявлення проблем функціонування предмета дослідження.

Другий розділ роботи виконується на підставі фактичного матеріалу (карт, планів, схем), статистичних даних, які були зібрані студентом відповідно до теми бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Одержані результати аналізу мають висвітлювати як позитивні, так і негативні сторони досліджуваного об'єкту та виявити фактори, що дозволять поліпшити стан показників, які досліджуються.

Рекомендований обсяг другого розділу – 15-20 сторінок. Орієнтовна структура другого розділу може бути наступною:

2.1. Загальна характеристика предмета дослідження

Висвітлення цього питання передбачає проведення опису загальних характеристик предмета дослідження на основі практичних матеріалів із землеустрою.

2.2. Аналіз організації функціонування предмета дослідження

У цій частині роботи необхідно розглянути організацію функціонування предмета дослідження. Дослідити її ефективність. Звернути увагу на інформаційне забезпечення зазначеного процесу.

III. Третій розділ

Третій розділ бакалаврської кваліфікаційної роботи – проектно-рекомендаційний, який містить два взаємопов'язані параграфи, в яких надано конкретні практичні пропозиції інноваційного характеру щодо підвищення ефективності функціонування предмету дослідження та вдосконалення організації процесу функціонування на основі розробленого проекту.

Структура третього розділу залежить від особливостей теми та завдань бакалаврської кваліфікаційної роботи. Рекомендаційний обсяг розділу 30 сторінок.

Орієнтовна структура третього розділу може бути наступною:

3.1. Розробка проекту щодо вирішення практичних завдань вдосконалення організації функціонування предмета дослідження

За результатами виявлених недоліків необхідно розробити проект щодо вирішення практичних завдань вдосконалення організації функціонування

предмета дослідження. При цьому необхідно обґрунтувати запропоновані рішення.

3.2. Розробка заходів щодо підвищення ефективності функціонування предмета дослідження

У цій частині бакалаврської кваліфікаційної роботи здійснюється перелік та обґрунтування можливих заходів, які пропонується впровадити з метою підвищення ефективності функціонування предмета дослідження.

Доцільно за кожним із запропонованих заходів провести розрахунки можливого економічного ефекту.

Висновки

У висновках бакалаврської кваліфікаційної роботи підбиваються підсумки проведеного дослідження, наводяться одержані практичні результати, рекомендації щодо їх практичного використання. Формулювання висновків повинно базуватися на матеріалах основної частини роботи відповідно до поставлених завдань. Для формулювання висновків та ґрунтовних пропозицій рекомендується апробація основних положень дослідження на наукових заходах.

У першому пункті висновків коротко оцінюють стан питання. Далі висновки мають містити відповіді на всі завдання, поставлені у вступі. Все це дасть змогу авторові засвідчити у висновках, що сформульована у вступі мета досягнута. Варто наголосити на окремих важливих здобутих результатах, обґрунтувати їх достовірність, викласти рекомендації щодо їх використання.

Обсяг висновків, як правило, не повинен перевищувати 2-3 сторінки.

Список використаних джерел

До списку використати джерел слід включати джерела, на які у тексті є посилання, а також ті, які використано при викладі конкретних положень. Список складається із законодавчих актів, нормативних матеріалів, вітчизняної та зарубіжної наукової, спеціальної літератури, фахових видань, інформаційних ресурсів Інтернету. До нього не включаються підручники, навчальні посібники.

Список використаної літератури слід розміщувати в алфавітному порядку прізвищ перших авторів або заголовків.

Додатки

Складовою і важливою частиною бакалаврської кваліфікаційної роботи є додатки. У додатках наводяться допоміжні матеріали: копії документів, витяги

із законодавчо-нормативних документів, звіти, інструкції / положення / правила, результати досліджень, громіздкі таблиці, рисунки, карти, плани тощо.

У додатки виносяться первинні дані, допоміжна інформація, на основі якої проводилися дослідження. Наведення такої інформації в тексті бакалаврської кваліфікаційної роботи недоцільне у зв'язку з перевантаженням його фактичним матеріалом, що утруднює сприйняття змістовно-логічної частини викладу.

Графічний матеріал

Приклади:

Проект землеустрою щодо організації (впорядкування) території на різних рівнях планувальної організації (підприємства / селищної ради / сільської ради / об'єднаної територіальної громади)

1. Схема сучасного стану використання земель
2. Картограма агровиробничих груп ґрунтів
3. Проект землеустрою

Проект нормативно-грошової оцінки земель

1. Картограма агровиробничих груп ґрунтів
2. Схема економіко-планувального зонування території населеного пункту
3. Схема інженерно-інфраструктурного облаштування та функціонального використання території (1-2 листа формату А0)
4. Проект НГО окремих земельних ділянок (двох)

Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки (чи зі зміною цільового призначення земель)

1. План відведення земельної ділянки
2. Кадастровий план
3. Перенесення земельної ділянки

Геодезичні роботи при складанні і перенесенні в натуру проектів землеустрою на території

1. Топографічний план земельної ділянки
2. Схема планування території кварталу
3. Розмічувальне креслення перенесення проекту в натуру

5. Вимоги до оформлення бакалаврської кваліфікаційної роботи

Вимоги до структури й оформлення кваліфікаційних робіт розроблено на основі державного стандарту ДСТУ 3008-95 «Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення».

Кваліфікаційну роботу подають у вигляді спеціально підготовленого рукопису в твердому переплетенні.

Текст бакалаврської кваліфікаційної роботи набирають на комп'ютері через 1,5 міжрядкові інтервали (29-30 рядків на сторінці), друкують за допомогою принтера на одному боці аркуша білого паперу формату А4 (210x297 мм); шрифт текстового редактора - Word Times New Roman, розмір 14 мм. Поля: зліва - не менше 25 мм, справа - не менше 10 мм, зверху і знизу – не менше 20 мм. Шрифт друку повинен бути чітким, щільність тексту – однаковою.

Допускається наявність не більше двох виправлень на одній сторінці.

Матеріали виконаної бакалаврської кваліфікаційної роботи потрібно розмістити в такій послідовності:

- титульна сторінка;
- завдання на бакалаврську кваліфікаційну роботу;
- зміст;
- вступ;
- основна частина бакалаврської кваліфікаційної роботи ;
- висновки;
- список використаних джерел;
- додатки.

Після списку літератури ставиться особистий підпис автора роботи і наукового керівника та дата подання бакалаврської кваліфікаційної роботи .

Титул є першою сторінкою бакалаврської кваліфікаційної роботи і оформлюється відповідно до вимог стандарту та вимог вищого навчального закладу, додаток А, додаток Б.

Завдання на бакалаврську кваліфікаційну роботу містить мету, об'єкт і предмет дослідження, розгорнутий зміст (план) роботи, календарний графік виконання роботи. Завдання затверджується керівником бакалаврської кваліфікаційної роботи та завідувачем кафедри, додаток В.

Зміст бакалаврської кваліфікаційної роботи визначається її темою і відображається в плані, що затверджується науковим керівником, розміщується безпосередньо після переліку умовних скорочень, починаючи з нової сторінки. Зміст включає: вступ, послідовно перелічені назви усіх розділів, висновки, список використаних джерел, додатки.

Кожну структурну частину роботи треба починати з нової сторінки.

Заголовки структурних частин «ЗМІСТ», «ВСТУП», «РОЗДІЛ», «ВИСНОВКИ», «СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ», «ДОДАТКИ», друкують великими літерами по центру сторінки (без крапки).

Заголовки параграфів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу. Крапку в кінці заголовка не ставлять. Якщо заголовок складається з двох або більше речень, їх розділяють крапкою. Заголовки пунктів друкують маленькими літерами (крім першої великої) з абзацного відступу.

Відстань між заголовками розділу і параграфу повинна дорівнювати 2 інтервали, відстань між параграфом і текстом – 1 інтервал.

Зміст має відповідати плану роботи. На сторінці зі змістом навпроти кожної складової бакалаврської кваліфікаційної роботи проставляються номери сторінок, які вказують на початок викладення матеріалу.

Нумерацію сторінок, розділів, параграфів, рисунків, таблиць, формул подають арабськими цифрами без знака №. Нумерація сторінок бакалаврської кваліфікаційної роботи має бути наскрізною (включаючи ілюстрації) і проставлятися у правому верхньому куті аркуша без крапки.

Першою сторінкою є титульний аркуш, який входить до загальної нумерації сторінок. На титульному аркуші, аркушах завдання та аркуші змісту номер сторінки не ставиться. Нумерація сторінок проставляється, починаючи зі «Вступу».

На титульному аркуші зазначають повну назву міністерства, вищого навчального закладу, випускової кафедри; тему роботи; дані про студента, наукового керівника та консультанта, місто та рік подання бакалаврської кваліфікаційної роботи до захисту. Скорочення у назвах міністерства, вищого навчального закладу та теми бакалаврської кваліфікаційної роботи не допускаються.

Текст основної частини бакалаврської кваліфікаційної роботи поділяють на розділи та параграфи. Кожний розділ починають з нової сторінки.

Такі структурні частини, як зміст, вступ, висновки, список використаних джерел, додатки не мають порядкового номера. Звертаємо увагу на те, що всі аркуші, на яких розміщені згадані структурні частини роботи, нумерують звичайним чином. Не нумерують лише їх заголовки, тобто не можна друкувати: «1. ВСТУП» або «Розділ 6. ВИСНОВКИ».

Номер розділу ставлять після слова «РОЗДІЛ», без крапки, потім з нового рядка друкують заголовок розділу великим літерами.

Параграфи нумерують у межах кожного розділу. Номер параграфу складається з номера розділу і порядкового номера підрозділу, між якими ставлять крапку. В кінці номера параграфу повинна стояти крапка, наприклад: «2.2.» (другий параграф другого розділу). Потім у тому ж рядку наводять заголовок параграфу (маленькими літерами, крім першої букви, з абзацного відступу, без крапки в кінці).

Оформлення допоміжних матеріалів. Допоміжними матеріалами є: ілюстрації (схеми, діаграми, графіки тощо), формули, таблиці, додатки.

Ілюстрації і таблиці необхідно наводити безпосередньо після тексту, де вони згадані вперше, або на наступній сторінці. Ілюстрації і таблиці, розміщені на окремих сторінках, включають до загальної нумерації сторінок. Таблицю або рисунок, розміри якого більше формату А4, рекомендується розміщувати в додатках.

Ілюстрації позначають словом «Рис.» і нумерують послідовно в межах розділу, за винятком ілюстрацій, поданих у додатках.

Номер ілюстрації повинен складатися з номера розділу і порядкового номера ілюстрації, між якими ставиться крапка.

Наприклад: Рис. 1.2 - другий рисунок першого розділу.

Номер ілюстрації, її назва і пояснювальні підписи розміщують послідовно під ілюстрацією.

Цифровий матеріал, як правило, оформлюють у вигляді *таблиць*. Таблицю слід розташовувати безпосередньо після тексту, у якому вона згадується вперше, або на наступній сторінці так, щоб її можна було читати без повороту або з поворотом за стрілкою годинника. На всі таблиці повинні мати посилання в тексті. При цьому по тексту слово «таблиця» пишуть скорочено, наприклад «... у табл. 2.1». У повторних посиланнях на таблиці та ілюстрації скорочено пишуть слово «дивись», наприклад «див. табл. 3.2».

Таблиці нумерують арабськими цифрами наскрізною нумерацією (за винятком таблиць, поданих у додатках) в межах розділу. В правому верхньому куті над відповідним заголовком таблиці розміщують напис «Таблиця» із зазначеннями номера. Номер таблиці повинен складатися з номера розділу і порядкового номера таблиці, між якими ставиться крапка, наприклад: «Таблиця 1.2» (друга таблиця першого розділу).

Назву таблиці друкують жирним шрифтом малими літерами (крім першої великої) і розміщують над таблицею. Назва має бути стислою і відбивати зміст таблиці.

При перенесенні частини таблиці на іншу сторінку справа над таблицею, пишуть «Продовж. табл.» і вказують номер таблиці, наприклад: «Продовж. табл. 1.2».

Формули (якщо їх більше однієї) нумерують у межах розділу. Номер формули складається з номера розділу і порядкового номера формули в розділі, між якими ставлять крапку. Номери формул пишуть біля правого поля аркуша на рівні відповідної формули в круглих дужках, наприклад: (3.1) (перша формула третього розділу).

Посилання на формули надають порядковим номером формули в дужках, наприклад: «... у формулі (2.1)». Пояснення значень символів і числових коефіцієнтів формули (наводять під нею в тій послідовності, в якій вони подані у формулі.

Значення кожного символу і числового коефіцієнта записують з нового рядка. Перший рядок пояснення починають зі слова «де» без двокрапки.

Кожна формула відокремлюється від тексту одним вільним рядком.

Підписи до ілюстрацій (крім, номера та назви) повинні містити (особливо для другого та третього розділу) назву підприємства та роки, за які проводився аналіз.

Текст у таблиці варто друкувати кеглем 12 з одинарним інтервалом.

Якщо цифрові або інші дані в якому-небудь рядку таблиці не подають, то в ньому ставлять прочерк.

Оформлення посилань на інформаційні джерела. Під час роботи з різними джерелами науковий етикет вимагає точно відтворювати цитований текст, оскільки найменше скорочення може спотворити зміст, викладений автором. Посилання в тексті на джерела наводять у квадратних дужках із зазначенням джерела та сторінки.

Перша цифра у квадратних дужках відповідає номеру джерела у списку використаних джерел, друга - номеру сторінки (наприклад, [32, с. 85]).

Наприкінці бакалаврської кваліфікаційної роботи наводиться *список використаних джерел*. До цього списку включаються публікації вітчизняних і зарубіжних авторів, на які є посилання в роботі. Всі джерела вказуються мовою видання.

Під час складання списку використаних джерел необхідно дотримуватися національного стандарту ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації, бібліотечної та видавничої справи».

Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання» додаток Г.

Загальні правила цитування та посилання на використані джерела:

1) при написанні кваліфікаційної роботи студент повинен посилатися на цитовану літературу, або на ту літературу, звідки взято ідеї, висновки, задачі, питання, вивченню яких присвячена робота;

2) посилатися слід на останні видання публікацій;

3) якщо використовують відомості, матеріали з монографій, оглядових статей, інших джерел з великою кількістю сторінок, тоді в посиланні необхідно точно вказати номери сторінок, ілюстрацій, таблиць, формул з джерела, на яке є посилання.

Додатки оформлюються як продовження бакалаврської кваліфікаційної роботи на наступних її сторінках, розміщуючи їх у порядку появи посилань у тексті. Кожний додаток друкується з нової сторінки.

З правого боку рядка малими літерами з першої великої друкується слово «Додаток ___» (але без знака №) і велика літера, що позначає додаток. Наприклад: «Додаток Б». Додатки позначаються великим літерами української абетки, за винятком Г, Є, І, Ї, Й, О, Ч, Ь. Наприклад, Додаток А. Додаток повинен мати заголовок, надрукований угорі малими літерами з першої великої симетрично відносно тексту сторінки.

При оформленні додатків окремою частиною (книгою) на титульному аркуші під назвою роботи друкують великими літерами слово «ДОДАТКИ».

Якщо зміст додатка не вміщується на одну сторінку, то на наступній сторінці у верхньому правому куті зазначається «Продовження додатку...».

Ілюстрації, таблиці та формули, розміщені в додатках, нумерують у межах кожного додатка, наприклад: рис. Д.1.2-другий рисунок першого розділу додатка Д); формула (А.1)- перша формула додатка А.

6. Підготовка відгуку та рецензії

Керівник надає відгук про бакалаврську кваліфікаційна роботу, в якому визначаються: актуальність дослідження; рівень застосування здобутих у процесі навчання теоретичних знань та підготовки до виконання практичних завдань; вміння самостійно вирішувати практичні задачі; вміння логічно, послідовно, аргументовано викладати матеріал і робити висновки; перспективність запропонованих рекомендацій та висновків; недоліки роботи (за наявності).

У кінці роботи науковий керівник обов'язково вказує, чи заслуговує автор роботи присвоєння йому кваліфікації бакалавра.

Бакалаврська кваліфікаційна робота обов'язково повинна мати відгук (рецензію) зовнішнього рецензента. Рецензентами можуть бути: фахівці-практики, науковці, викладачі ВНЗ тощо.

Під час рецензування бакалаврської кваліфікаційної роботи рекомендується визначати:

- актуальність постановки і розроблення задачі;
- використання наукових методів дослідження;
- обґрунтованість висновків і пропозицій;
- участь студента у проведених дослідженнях, теоретичній та аналітичній обробці отриманих результатів;

– вміння студента чітко, аргументовано викладати матеріал, правильно оформлювати його;

– недоліки щодо змістової частини роботи, оформлення.

Рецензія надається письмово і повинна містити загальний висновок щодо рекомендацій до захисту (рекомендовано або не рекомендовано) у екзаменаційній комісії.

Рецензент вказує свою посаду, прізвище, ім'я та по батькові, ставить дату, підпис, які затверджуються печаткою установи, де працює рецензент.

Без відзиву керівника й зовнішньої рецензії бакалаврська кваліфікаційна робота до захисту не допускається.

7. Підготовка до захисту та організація захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи

У визначений календарним планом термін часу виконана бакалаврська кваліфікаційна робота разом із відгуком наукового керівника та зовнішньою рецензією подається студентами на кафедру для реєстрації.

Після ознайомлення із змістом та оформленням бакалаврської кваліфікаційної роботи завідувач кафедри вирішує питання про допуск до захисту. До захисту допускаються роботи, які правильно оформлені, мають позитивний відзив і рецензію.

Подана до захисту бакалаврська кваліфікаційна робота повинна мати на титульній сторінці підписи студента, наукового керівника, консультанта (за потреби).

Захист бакалаврської кваліфікаційної роботи відбувається прилюдно на засіданні екзаменаційної комісії, склад якої затверджується у встановленому порядку. Студент готує для виступу доповідь та ілюстративний матеріал до неї. Під час прилюдного захисту студент доповідає і демонструє основні положення результатів дослідження, відповідає на запитання членів екзаменаційної комісії та інших присутніх на захисті фахівців.

Секретар комісії протоколює процедуру захисту.

Основні положення доповіді можуть бути представлені на аркушах формату А-1 (7-8 аркушів) або у вигляді презентації (не менше 15 слайдів) з обов'язковим представленням цього ж матеріалу на аркушах формату А-4 для кожного члена екзаменаційної комісії.

Студент готує доповідь на 7-10 хвилин. Вона має бути конкретно і змістовною: коротко охарактеризувати предмет, об'єкт дослідження, визначити мету та завдання роботи, зробити висновки і пропозиції, акцентувати увагу на

їх обґрунтуванні. Доповідь повинна бути узгоджена з ілюстративним матеріалом.

8. Критерії оцінювання бакалаврської кваліфікаційної роботи

Автор бакалаврської кваліфікаційної роботи має продемонструвати вміння: логічно та аргументовано викладати матеріал; коректно використовувати статистичні, математичні та інші методи; проводити власні дослідження; володіння навичками узагальнення; формулювання висновків; працювати з інформаційними джерелами; ініціювати та обґрунтовувати інноваційні підходи та напрями вирішення задачі, що досліджується.

Критерії оцінювання бакалаврської кваліфікаційної роботи :

- чіткість, повнота та послідовність розкриття кожного питання плану і теми роботи в цілому;
- відсутність орфографічних і синтаксичних помилок;
- правильне оформлення роботи відповідно до стандартів.

Бакалаврська кваліфікаційна робота, в якій розкрито тему, прореферовано необхідні літературні джерела, проаналізовано відповідні інформаційні та статистичні бази даних, розроблено проект щодо вирішення практичних завдань, сформульовано висновки без необхідного їх обґрунтування допускається до захисту, але не може бути оцінена вище ніж «задовільно».

Робота, в якій зроблено власне оцінювання використаних літературних джерел, самостійно проаналізовано підібраний практичний матеріал, за яким здійснювалось дослідження теми, розроблено проект щодо вирішення практичних завдань, зроблено висновки та сформульовано пропозиції, але вони не є достатньо аргументованими, може бути оцінена на «добре».

Робота, в якій зроблено власне оцінювання різних літературних джерел, використано сучасні методи дослідження, проведено розрахунки і на їх основі розроблено проект на основі комплексного поєднання вирішення завдань, аргументовано висновки та обґрунтовано пропозиції, а результати дослідження опубліковано у наукових виданнях та/або матеріалах наукових конференцій, може бути оцінена на «відмінно».

Результати захисту бакалаврських кваліфікаційних робіт оцінюються з використанням Європейської кредитно-трансферної системи (ЄКТС) (за шкалою «А», «В», «С», «D», «Е», «FX», «F»); національної системи («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно»).

За результатами публічного захисту бакалаврської кваліфікаційної роботи на закритому засіданні екзаменаційної комісії (ЕК) більшістю голосів приймає

рішення щодо оцінки захисту і роботи (враховуючи відгук керівника, зовнішнього рецензента, зміст доповіді, відповіді на запитання).

Загальна оцінка бакалаврської кваліфікаційної роботи складається з урахуванням повноти досліджень теорії і практики за відповідною проблемою, глибини розкриття теми в цілому та окремих її частин, повноти виконання практичних завдань за темою, в обґрунтуванні висновків, ретельності оформлення роботи, чіткості доповіді під час захисту, грамотності та повноти відповідей на запитання членів комісії, присутніх, на зауваження рецензентів.

Загальна оцінка бакалаврських кваліфікаційних робіт оголошується при закінченні засідання екзаменаційної комісії.

9. Тематика бакалаврських кваліфікаційних робіт

НАПРЯМИ ТЕМАТИКИ	
I	Землеустрій
	Проект землеустрою щодо організації (впорядкування) території на різних рівнях планувальної організації (підприємства / селищної ради / сільської ради / об'єднаної територіальної громади «Назва»)
	Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки (чи зі зміною цільового призначення земель) для ведення особистого селянського господарства на території селищної ради / сільської ради / об'єднаної територіальної громади «Назва»
	Проект землеустрою, що забезпечує еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь сільськогосподарського підприємства «Назва»
	Проект землеустрою щодо встановлення та зміни меж населеного пункту «Назва»
	Встановлення меж земельних ділянок для будівництва та обслуговування житлового будинку та ведення особистого селянського господарства на території населеного пункту «Назва»
	Проект землеустрою щодо зонування території населеного пункту «Назва»
II	Грошова оцінка земель
	Проект землеустрою щодо нормативної грошової оцінки сільськогосподарських земель на території «Назва»
	Проект землеустрою щодо нормативної грошової оцінки земель у межах населеного пункту «Назва»
	Проект нормативної та експертної грошової оцінки земель та майна на території населеного пункту «Назва»
III	Геодезія, топографія
	Геодезичне забезпечення землевпорядних робіт на території «Назва»
	Геодезичні роботи при складанні і перенесенні в натуру проектів землеустрою на території «Назва»
	Проект геодезичного обґрунтування та планування території житлового кварталу населеного пункту «Назва»
	Топографічне знімання та вертикальне планування території «Назва»

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Богіра М. С. Землевпорядне проектування : Теоретичні основи із територіальний землеустрій : навч. посіб. / М. Богіра, В.І. Ярмолюк : за ред. к.е.н. М.С. Богіри. – К. : Аграрна освіта, 2011. – 416 с.
2. Возняк Р. П. Земельне право. Практикум : Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів / Р.П. Возняк та ін. – Львів: Ліга-Прес, 2012. – 220 с.
3. Інструкція з заповнення державної статистичної звітності з кількісного обліку земель. – Режим доступу : [http //zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0788-98](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0788-98)
4. Інструкція про встановлення (відновлення) меж земельних ділянок в натурі (на місцевості) та їх закріплення межовими знаками. – 2010.– Режим доступу: [http //zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0391-10](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0391-10).
5. Інструкція про встановлення (відновлення) меж земельних ділянок в натурі (на місцевості) та їх закріплення межовими знаками. – Режим доступу: [http//zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0391-10](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0391-10).
6. Закон України «Про землеустрій» – 2003. – Режим доступу до закону : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/858-15>.
7. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» – 2003. – Режим доступу до закону: [http//zakon2.rada.gov.ua/laws/show/963-15](http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/963-15).
8. Закон України «Про охорону земель» – 2003. – Режим доступу до закону: [http//zakon4.rada.gov.ua/laws/show/962-15/page2](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/962-15/page2).
9. Закон України «Про оренду земель» – 1998. – Режим доступу до закону : [http//zakon4.rada.gov.ua/laws/show/161-14](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/161-14).
10. Закон України «Про оцінку земель» – 2004. – Режим доступу до закону : [http//zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1378-15](http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/1378-15).
11. Закон України «Про державний контроль за використанням та охороною земель». – 2003. – Режим доступу до закону : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/963-15/ed20151107/sp:wide-:max100?sp=:wide-:max100&lang=uk>.

12. Закон України «Про особисте селянське господарство». – 2003. – Режим доступу до закону : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/742-15>.
13. Закон України «Про фермерське господарство». – 2003. – Режим доступу до закону : <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/973-15>.
14. Закон України «Про внесення змін до Земельного кодексу України» – 2012.– Режим доступу до закону : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/5494-17>.
15. Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо вдосконалення процедури відведення земельних ділянок та зміни їх цільового призначення» – 2012. – Режим доступу до закону : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/5395-17>.
16. Закон України «Про Державний земельний кадастр» – 2011. – Режим доступу до закону : <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/3613-17>.
17. Земельний кодекс Ураїни – 2002. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2768-14/page>.
18. Землевпорядне проектування: Навчальний посібник / [Т. Одарюк, та ін]. – К: Аграрна освіта, 2010. – 292 с.
19. Корнілов Л. В. Землевпорядне проектування. Методика виконання розрахунково-графічних робіт та курсових проектів: навчальний посібник / Леонід Володимирович Корнілов. – К.: Кондор, 2005. – 150 с.
20. Методика нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення та населених пунктів – 1995. – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/213-95-п>.
21. Перович І.Л. Кадастр територій: навч. посібник / І. Перович, В. Сай. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 264 с.
22. Податковий кодекс України – 2011. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/2755-17>.
23. Порядок ведення Державного земельного кадастру. – 2012. – Режим доступу: <http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/1051-2012-п>.

24. Порядок нормативної грошової оцінки земель сільськогосподарського призначення та населених пунктів. – 2012. –Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/z0388-06>.
25. Розміри оплати земельно-кадастрових робіт та послуг. – Режим доступу: <http://www.geoguide.com.ua/basisdoc/basisdoc.php?part=land&art=4809>.
26. ДБН Б.2.2 – 12:2019. Планування та забудова територій. – К.: Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України, 2019.
27. Волков С. Н. Землеустройство. Теоретические основы землеустройства. – М.: Колос, 2001.
28. Горлачук В. В. Особливості землеустрою фермерських землеволодінь: Методичні рекомендації. – Львів, 1996.
29. Третяк А. М. Землеустрій землекористувачів асоціацій особистих селянських і фермерських господарств: методичні рекомендації. – К., 2003.
30. Третяк А. М. Оцінка впливу складу угідь на екологічну стабільність території: методичні рекомендації. – К., 2003.
31. Постанова КМУ від 11.02.2010 р. № 164 «Про затвердження нормативів оптимального співвідношення культур у сівозмінах в різних природно-сільськогосподарських регіонах» . – Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/164-2010-%D0%BF/sp:wide-:max25>.
32. Геодезія: навч. посіб.: Ч. 1. Топографія / А. Л. Островський, О. І. Мороз, З. Р. Тартачинська, І. Ф. Гарасимчук. – Львів: Львівська політехніка, 2011. – 439 с.
33. Островський А. Л. Геодезія: підруч. Ч. 2 / А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський; за заг. ред. А.Л. Островського. – 2-ге вид., випр. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 564 с.
34. Тревого І. С. Геодезичні прилади. Практикум: навч. посіб. / І. С. Тревого, Т. Г. Шевченко, О. І. Мороз ; за заг. ред. Т.Г. Шевченка. – Львів : Вид-во національного університету „Львівська політехніка“, 2007. – 196 с.

35. Островський А. Л. Геодезія: підруч. / А. Л. Островський, О. І. Мороз, В. Л. Тарнавський. – Львів: Вид-во національного ун-ту «Львівська політехніка», 2008. – 564 с.
36. Мороз О. І. Топографія: навч. посіб. / О. І. Мороз. – Львів: Львівська політехніка, 2016. – 219с.
37. Геодезія: навч. посіб. / Б. І. Новак, Л. П. Рафальська, О. П. Жук; за заг. ред. І. П. Ковальчука. – К. Компрінт, 2013. – 301 с.
38. Ващенко В. Геодезичні прилади та приладдя: навч. посіб. / Ващенко В., Літинський В., Перій С. - Львів: Євросвіт, 2009. – 208 с.
39. Геодезичний енциклопедичний словник / за ред. В. Літинського. – Львів: Євросвіт, 2001. – 668 с.
40. Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність: Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 1999. – № 5-6. – Ст. 46.
41. Інструкція з топографічного знімання в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500 (ГКНТА-2.04-02-98). - К.: ГУГКтаК України, 1998. – 97 с.
42. Порядок побудови Державної геодезичної мережі / Затв. постановою Кабміну України від 7 серпня 2013 р. № 646.
43. Умовні знаки для топографічних планів масштабів 1:5000, 1:2000, 1:1000 та 1:500. – К., 2001. – 256 с.
44. Порядок обстеження та оновлення пунктів Державної геодезичної мережі / Затв. наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 03.11.2014, № 435.

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Навчально-науковий інститут архітектури та будівництва
Кафедра автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА
до бакалаврської кваліфікаційної роботи
на тему:

**ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ НА ТЕРИТОРІЇ МАЧУХІВСЬКОЇ
СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Розробив: **Коваленко Ігор Сергійович**
студент гр. 401-БЗ,
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
№ з.к. _____

Керівник: _____
к.т.н., доцент кафедри автомобільних доріг,
геодезії, землеустрою та сільських будівель

Рецензент: _____

Полтава 2020

Міністерство освіти і науки України
Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Навчально-науковий інститут архітектури та будівництва
Кафедра автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель

ЛИСТ ПОГОДЖЕННЯ
до бакалаврської кваліфікаційної роботи
на тему

**ПРОЕКТ ЗЕМЛЕУСТРОЮ НА ТЕРИТОРІЇ МАЧУХІВСЬКОЇ
СІЛЬСЬКОЇ РАДИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Розробив: **Коваленко Ігор Сергійович**
студент гр. 601-БЗ,
спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій»
№ з.к. _____

Консультанти: (ДАЛІ ЗА ВИБОРОМ ВІДПОВІДНО ДО ТЕМИ)

із земельно-правових питань _____
к.т.н., доц. / д.е.н., проф. ПІБ

із охорони навколишнього середовища _____
к.т.н., доц. / д.е.н., проф. ПІБ

із економічних питань _____
к.т.н., доц. / д.е.н., проф. ПІБ

із землеустрою _____
к.т.н., доц. / д.е.н., проф. ПІБ

із земельно-оціночних робіт _____
к.т.н., доц. / д.е.н., проф. ПІБ

із геодезії _____
к.т.н., доц. / д.т.н., проф. ПІБ

Допустити до захисту
в.о. зав. кафедри _____

д.е.н., проф. Шарий Г.І.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ПОЛТАВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА ІМЕНІ ЮРІЯ КОНДРАТЮКА»
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ АРХІТЕКТУРИ ТА БУДІВНИЦТВА
КАФЕДРА АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРІГ, ГЕОДЕЗІЇ, ЗЕМЛЕУСТРОЮ ТА СІЛЬСЬКИХ БУДІВЕЛЬ

Коваленко Ігор Сергійович

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

до магістерської кваліфікаційної роботи

на тему:

**Проект землеустрою на території Мачухівської сільської ради
Полтавської області**

Полтава - 2020

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»
Навчально-науковий інститут архітектури та будівництва
Кафедра автомобільних доріг, геодезії, землеустрою та сільських будівель
Освітній рівень «бакалавр»
Спеціальність 193 «Геодезія та землеустрій»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Зав. кафедри _____ Шарий Г.І.

« __ » _____ 2020 р.

ЗАВДАННЯ

на бакалаврську кваліфікаційну роботу студенту

Коваленко Ігорю Сергійовичу

1. Тема бакалаврської кваліфікаційної роботи

«Проект землеустрою на території Мачухівської сільської ради Полтавської області»

керівник роботи Максименко Ірина Анатоліївна, к.т.н., доцент

затверджені наказом по університету від « __ » _____ 2020 р. № _____

2. Строк подання роботи «19 » червня 2020 р.

3. Вихідні дані до роботи

1. *Природно-кліматична та економічна характеристика господарства, дані про населені пункти, сільські ради, об'єднані територіальні громади, виробничі центри, стан використання земель тощо;*

2. *Схема поділу земель колективної власності на земельні частки (паї);*

3. *Матеріали проектів землеустрою минулих років;*

4. *Матеріали ґрунтових, геоботанічних та інших обстежень на території землекористування*

4. Зміст текстового матеріалу (перелік питань, що належить розробити)

1. *Теоретичні основи системи формування землекористувань*

2. *Аналіз використання земель на території Мачухівської сільської ради Полтавської області*

3. *Розробка проекту землеустрою на території Мачухівської сільської ради Полтавської області*

5. Перелік графічного матеріалу

1. *Схема аналізу використання земель на території Мачухівської сільської ради Полтавської області*

2. *Схема формування землекористувань на території ТОВ "Фор" Полтавської області*

6. Консультанти за розділами магістерської кваліфікаційної роботи

Розділ	Консультант	Підпис, дата	
		завдання видав	завдання прийняв
Розділ 1. Теоретико–методичні аспекти системи формування землекористувань			
Розділ 2. Аналіз використання земель на території Полтавської області			
Розділ 3. Удосконалення системи формування землекористувань на території Полтавської області			

7. Дата видачі завдання « 25 » червня 2020 р.

Календарний план виконання роботи

№	Назва етапів дипломного проекту (роботи)	Термін виконання	Примітка
1.	Розробка розділу 1. Теоретико–методичні аспекти системи формування землекористувань	25. 06.2020- 28. 06.2020	виконано
2.	Розробка розділу 2. Аналіз використання земель на території Полтавської області	29. 06.2020- 02. 07.2020	виконано
3.	Розробка розділу 3. Удосконалення системи формування землекористувань на території Полтавської області	03. 07.2020- 08. 07.2020	виконано
4.	Опрацювання графічного матеріалу	09. 07.2020- 15. 07.2020	виконано
5.	Написання вступу і формування висновків	16. 07.2020-	виконано
6.	Формування списку використаних джерел	17. 07.2020-	виконано
7.	Розробка презентаційного матеріалу	18.07.2020-	виконано
8.	Представлення виконаної роботи на кафедрі	19.07.2020	виконано

Студент _____

І.С. Коваленко

Керівник _____

І.А. Максименко

ПРИКЛАДИ ОФОРМЛЕННЯ БІБЛІОГРАФІЧНОГО ОПИСУ НАУКОВИХ РОБІТ

(згідно з ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Система стандартів з інформації,
бібліотечної та видавничої справи. Бібліографічний запис. Бібліографічний опис.
Загальні вимоги та правила складання»)

Характеристика джерела	Приклад оформлення
Книги: Один автор	1. Василій Великий. Гомілії / Василій Великий ; [пер. з давньогрец. Л. Звонська]. — Львів : Свічадо, 2006. — 307 с. — (Джерела християнського Сходу. Золотий вік патристики IV—V ст. ; № 14). 2. Коренівський Д. Г. Дестабілізуючий ефект параметричного білого шуму в неперервних та дискретних динамічних системах / Коренівський Д. Г. — К. : Ін-т математики, 2006. — 111 с. — (Математика та її застосування) (Праці / Ін-т математики НАН України ; т. 59). 3. Матюх Н. Д. Що дорожче срібла-золота / Наталія Дмитрівна Матюх. — К. : Асамблея діл. кіл : Ін-т соц. іміджмейкінгу, 2006. — 311 с. — (Ювеліри України ; т. 1). 4. Шкляр В. Елементал : [роман] / Василь Шкляр. — Львів : Кальварія, 2005. — 196, [1] с. — (Першотвір).
Два автори	1. Матяш І. Б. Діяльність Надзвичайної дипломатичної місії УНР в Угорщині : історія, спогади, арх. док. / І. Матяш, Ю. Мушка. — К. : Києво-Могилян. акад., 2005. — 397, [1] с. — (Бібліотека наукового щорічника "Україна дипломатична" ; вип. 1). 2. Ромовська З. В. Сімейне законодавство України / З. В. Ромовська, Ю. В. Черняк. — К. : Прецедент, 2006. — 93 с. — (Юридична бібліотека. Бібліотека адвоката) (Матеріали до складання кваліфікаційних іспитів для отримання Свідоцтва про право на заняття адвокатською діяльністю ; вип. 11). 3. Суберляк О. В. Технологія переробки полімерних та композиційних матеріалів : підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] / О. В. Суберляк, П. І. Баштанник. — Львів : Растр-7, 2007. — 375 с.
Три автори	Акофф Р. Л. Идеализированное проектирование: как предотвратить завтрашний кризис сегодня. Создание будущей организации / Акофф Р. Л., Магидсон Д., Эддисон Г. Д. ; пер. с англ. Ф. П. Тарасенко. — Днепропетровск : Баланс Бизнес Букс, 2007. — XLIII, 265 с.
Чотири автори	1. Методика нормування ресурсів для виробництва продукції рослинництва / [Вітвіцький В. В., Кисляченко М. Ф., Лобастов І. В., Нечипорук А. А.]. — К. : НДІ "Укראгропромпродуктивність", 2006. — 106 с. — (Бібліотека спеціаліста АПК. Економічні нормативи). 2. Механізація переробної галузі агропромислового комплексу : [підруч. для учнів проф.-техн. навч. закл.] / О. В. Гвоздєв, Ф. Ю. Ялпачик, Ю. П. Рогач, М. М. Сердюк. — К. : Вища освіта, 2006. — 478, [1] с. — (ПТО: Професійно-технічна освіта).
П'ять і більше авторів	1. Психологія менеджмента / [Власов П. К., Липницький А. В., Луцихина И. М. и др.] ; под ред. Г. С. Никифорова. — [3-е изд.]. — Х. : Гуманитар. центр, 2007. — 510 с. 2. Формування здорового способу життя молоді : навч.-метод. посіб. для працівників соц. служб для сім'ї, дітей та молоді / [Т. В. Бондар, О. Г. Карпенко, Д. М. Дикова-Фаворська та ін.]. — К. : Укр. ін-т соц. дослідж.,

	2005. — 115 с. — (Серія "Формування здорового способу життя молоді" : у 14 кн., кн. 13).
Характеристика джерела	Приклад оформлення
Без автора	<p>1. Історія Свято-Михайлівського Золотоверхого монастиря / [авт. тексту В. Клос]. — К. : Грані-Т, 2007. — 119 с. — (Грані світу).</p> <p>2. Воскресіння мертвих : українська барокова драма : антологія / [упорядкув., ст., пер. і прим. В. О. Шевчук]. — К. : Грамота, 2007. — 638, [1] с.</p> <p>3. Тіло чи особистість? Жіноча тілесність у вибраній малій українській прозі та графіці кінця ХІХ — початку ХХ століття : [антологія / упоряд.: Л. Таран, О. Лагутенко]. — К. : Грані-Т, 2007. — 190, [1] с.</p> <p>Проблеми типологічної та квантитативної лексикології : [зб.наук.праць / наук. ред. Каліущенко В. та ін.]. — Чернівці : Рута, 2007. — 310 с.</p>
Багатотомний документ	<p>1. Історія Національної академії наук України, 1941—1945 / [упоряд. Л. М. Яременко та ін.]. — К. : Нац. б-ка України ім. В. І. Вернадського, 2007— . — (Джерела з історії науки в Україні). Ч. 2 : Додатки — 2007. — 573, [1] с.</p> <p>2. Межгосударственные стандарты : каталог в 6 т. / [сост. Ковалева И. В., Рубцова Е. Ю. ; ред. Иванов В. Л.]. — Львов : НТЦ "Леонорм-Стандарт", 2005— (Серія "Нормативная база предприятия"). Т. 1. — 2005. — 277 с.</p> <p>3. Дарова А. Т. Неисповедимы пути Господни... : (Дочь врага народа) : трилогия / А. Дарова. — Одесса : Астропринт, 2006— . — (Сочинения : в 8 кн. / А. Дарова ; кн. 4).</p> <p>4. Кучерявенко Н. П. Курс налогового права : Особенная часть : в 6 т. / Н. П. Кучерявенко. — Х. Право, 2002— . — Т. 4: Косвенные налоги. — 2007. — 534 с.</p> <p>5. Реабілітовані історією. Житомирська область : [у 7 т.]. — Житомир : Полісся, 2006— . — (Науково-документальна серія книг "Реабілітовані історією": у 27 т. / голов. редкол.: Тронько П. Т. (голова) [та ін.]). Кн. 1 / [обл. редкол.: Синявська І. М. (голова) та ін.]. — 2006. — 721, [2] с.</p> <p>6. Бондаренко В. Г. Теорія ймовірностей і математична статистика. Ч.1 / В. Г. Бондаренко, І. Ю. Канівська, С. М. Парамонова. — К. : НТУУ "КПІ", 2006. — 125 с.</p>
Матеріали конференцій, з'їздів	<p>1. Економіка, менеджмент, освіта в системі реформування агропромислового комплексу : матеріали Всеукр. конф. молодих учених-аграрників ["Молодь України і аграрна реформа"], (Харків, 11—13 жовт. 2000 р.) / М-во аграр. політики, Харк. держ. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва. — Х. : Харк. держ. аграр. ун-т ім. В. В. Докучаєва, 2000. — 167 с.</p> <p>2. Кібернетика в сучасних економічних процесах : зб. текстів виступів на республік. міжвуз. наук.-практ. конф. / Держкомстат України, Ін-т статистики, обліку та аудиту. — К. : ІСОА, 2002. — 147 с.</p> <p>3. Матеріали ІХ з'їзду Асоціації українських банків, 30 червня 2000 р. інформ. бюл. — К. : Асоц. укр. банків, 2000. — 117 с. — (Спецвип.: 10 років АУБ).</p> <p>4. Оцінка й обґрунтування продовження ресурсу елементів конструкцій : праці конф., 6—9 черв. 2000 р., Київ. Т. 2 / відп. Ред. В. Т. Трощенко. — К. : НАН України, Ін-т пробл. міцності, 2000. — С. 559—956, ХІІІ, [2] с. — (Ресурс 2000).</p> <p>5. Проблеми обчислювальної механіки і міцності конструкцій : зб. наук. праць / наук. ред. В. І. Моссаковський. — Дніпропетровськ : Навч. кн., 1999. — 215 с.</p>

Характеристика джерела	Приклад оформлення
Препринти	<p>1. Шилиев Б. А. Расчеты параметров радиационного повреждения материалов нейтронами источника ННЦ ХФТИ/ANL USA с подкритической сборкой, управляемой ускорителем электронов / Шилиев Б. А., Воеводин В. Н. — Х. ННЦ ХФТИ, 2006. — 19 с. — (Препринт / НАН Украины, Нац. науч. центр "Харьк. физ.-техн. ин-т" ; ХФТИ 2006-4).</p> <p>2. Панасюк М. І. Про точність визначення активності твердих радіоактивних відходів гамма-методами / Панасюк М. І., Скорбун А. Д., Сплошной Б. М. — Чорнобиль : Ін-т пробл. безпеки АЕС НАН України, 2006. — 7, [1] с. — (Препринт / НАН України, Ін-т пробл. безпеки АЕС ; 06-1).</p>
Депоновані наукові праці	<p>1. Социологическое исследование малых групп населения / В. И. Иванов [и др.] ; М-во образования Рос. Федерации, Финансовая академия. — М., 2002. — 110 с. — Деп. в ВИНТИ 13.06.02, № 145432.</p> <p>2. Разумовский, В. А. Управление маркетинговыми исследованиями в регионе / В. А. Разумовский, Д. А. Андреев. — М., 2002. — 210 с. — Деп. в ИНИОН Рос. акад. наук 15.02.02, № 139876.</p>
Словники	<p>1. Географія : словник-довідник / [авт.-уклад. Ципін В. Л.]. — Х. : Халімон, 2006. — 175, [1] с.</p> <p>2. Тимошенко З. І. Болонський процес в дії : словник-довідник основ. термінів і понять з орг. навч. процесу у вищ. навч. закл. / З. І. Тимошенко, О. І. Тимошенко. — К. : Європ. ун-т, 2007. — 57 с.</p> <p>3. Українсько-німецький тематичний словник [уклад. Н. Яцко та ін.]. — К. : Карпенко, 2007. — 219 с.</p> <p>4. Європейський Союз : словник-довідник / [ред.-упоряд. М. Марченко]. — 2-ге вид., оновл. — К. : К.І.С., 2006. — 138 с.</p>
Атласи	<p>1. Україна : екол.-геогр. атлас : присвяч. всесвіт. дню науки в ім'я миру та розвитку згідно з рішенням 31 сесії ген. конф. ЮНЕСКО / [наук. редкол.: С. С. Куруленко та ін.] ; Рада по вивч. продукт. сил України НАН України [та ін.]. — / [наук. редкол.: С. С. Куруленко та ін.]. — К. : Варта, 2006. — 217, [1] с.</p> <p>2. Анатомія пам'яті : атлас схем і рисунків провідних шляхів і структур нервової системи, що беруть участь у процесах пам'яті : посіб. для студ. та лікарів / О. Л. Дроздов, Л. А. Дзяк, В. О. Козлов, В. Д. Маковецький. — 2-ге вид., розшир. та доповн. — Дніпропетровськ : Пороги, 2005. — 218 с.</p> <p>3. Куерда Х. Атлас ботаніки / Хосе Куерда ; [пер. з ісп. В. Й. Шовкун]. — Х. : Ранок, 2005. — 96 с.</p>
Законодавчі та нормативні документи	<p>1. Кримінально-процесуальний кодекс України : за станом на 1 груд. 2005 р. / Верховна Рада України. — Офіц. вид. — К. : Парлам. вид-во, 2006. — 207 с. — (Бібліотека офіційних видань).</p> <p>2. Медична статистика статистика : зб. нормат. док. / упоряд. та голов. ред. В. М. Заболотько. — К. : МНІАЦ мед. статистики : Медінформ, 2006. — 459 с. — (Нормативні директивні правові документи).</p> <p>3. Експлуатація, порядок і терміни перевірки запобіжних пристроїв посудин, апаратів і трубопроводів теплових електростанцій : СОУ-Н ЕЕ 39.501:2007. — Офіц. вид. — К. : ГРІФРЕ : М-во палива та енергетики України, 2007. — VI, 74 с. — (Нормативний документ Мінпаливенерго України. Інструкція).</p>
Характеристика джерела	Приклад оформлення
Стандарти	1. Графічні символи, що їх використовують на устаткуванні. Показчик та огляд (ISO 7000:2004, IDT) : ДСТУ ISO 7000:2004. — [Чинний від 2006-01-

	<p>01]. — К. : Держспоживстандарт України 2006. — IV, 231 с. — (Національний стандарт України).</p> <p>2. Якість води. Словник термінів : ДСТУ ISO 6107-1:2004 — ДСТУ ISO 6107-9:2004. — [Чинний від 2005-04-01]. — К. : Держспоживстандарт України, 2006. — 181 с. — (Національні стандарти України).</p> <p>3. Вимоги щодо безпечності контрольно-вимірального та лабораторного електричного устаткування. Частина 2-020. Додаткові вимоги до лабораторних центрифуг (EN 61010-2-020:1994, IDT) : ДСТУ EN 61010-2-020:2005. — [Чинний від 2007-01-01]. — К. : Держспоживстандарт України, 2007. — IV, 18 с. — (Національний стандарт України).</p>
Каталоги	<p>1. Межгосударственные стандарты : каталог : в 6 т. / [сост. Ковалева И. В., Павлюкова В. А. ; ред. Иванов В. Л.]. — Львов : НТЦ "Леонорм-стандарт, 2006 — . — (Серия "Нормативная база предприятия"). Т. 5. — 2007. — 264 с. Т. 6. — 2007. — 277 с.</p> <p>2. Пам'ятки історії та мистецтва Львівської області : каталог-довідник / [авт.-упоряд. М. Зобків та ін.]. — Львів : Новий час, 2003. — 160 с.</p> <p>3. Університетська книга : осінь, 2003 : [каталог]. — [Суми : Унів. кн., 2003]. — 11 с.</p> <p>4. Горницкая И. П. Каталог растений для работ по фитодизайну / Горницкая И. П., Ткачук Л. П. — Донецк : Лебедь, 2005. — 228 с.</p>
Бібліографічні показники	<p>1. Куц О. С. Бібліографічний покажчик та анотації кандидатських дисертацій, захищених у спеціалізованій вченій раді Львівського державного університету фізичної культури у 2006 році / О. Куц, О. Вацеба. — Львів : Укр. технології, 2007. — 74 с.</p>
Дисертації	<p>1. Петров П.П. Активність молодих зірок сонячної маси: дис. ... доктора фіз.-мат. наук : 01.03.02 / Петров Петро Петрович. — К., 2005. — 276 с.</p>
Автореферат и дисертацій	<p>1. Новосад І.Я. Технологічне забезпечення виготовлення секцій робочих органів гнучких гвинтових конвеєрів : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук : спец. 05.02.08 „Технологія машинобудування” / І. Я. Новосад. — Тернопіль, 2007. — 20, [1] с.</p>
Авторські свідоцтва	<p>1. А. с. 1007970 СССР, МКИ³ В 25 J 15/00. Устройство для захвата неориентированных деталей типа валов / В. С. Ваулин, В. Г. Кемайкин (СССР). — № 3360585/25-08 ; заявл. 23.11.81 ; опубл. 30.03.83, Бюл. № 12.</p>
Патенти	<p>1. Пат. 2187888 Российская Федерация, МПК⁷ Н 04 В 1/38, Н 04 J 13/00. Приемопередающее устройство / Чугаева В.И.; заявитель и патентообладатель Воронеж. науч.-исслед. ин-т связи. — № 2000131736/09 ; заявл. 18.12.00 ; опубл. 20.08.02, Бюл. № 23 (II ч.).</p>
Характеристика джерела	<p>Приклад оформлення</p>
Частина книги, періодичного видання	<p>1. Козіна Ж. Л. Теоретичні основи і результати практичного застосування системного аналізу в наукових дослідженнях в області спортивних ігор / Ж. Л. Козіна // Теорія та методика фізичного виховання. — 2007. — № 6. — С. 15—18, 35—38.</p> <p>2. Гранчак Т. Інформаційно-аналітичні структури бібліотек в умовах демократичних перетворень / Тетяна Гранчак, Валерій Горовий // Бібліотечний вісник. — 2006. — № 6. — С. 14—17.</p> <p>3. Валькман Ю. Р. Моделирование НЕ-факторов — основа интеллектуализации компьютерных технологий / Ю. Р. Валькман, В. С. Быков, А. Ю. Рыхальский // Системні дослідження та інформаційні технології. — 2007. — № 1. — С. 39—61.</p> <p>4. Ма Шуїн Проблеми психологічної підготовки в системі фізкультурної</p>

	<p>освіти / Ма Шуїн // Теорія та методика фізичного виховання. — 2007. — № 5. — С. 12—14.</p> <p>5. Регіональні особливості смертності населення України / Л. А. Чепелевська, Р. О. Моїсеєнко, Г. І. Баторшина [та ін.] // Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України. — 2007. — № 1. — С. 25—29.</p> <p>6. Валова І. Нові принципи угоди Базель II / І. Валова ; пер. з англ. Н. М. Середи // Банки та банківські системи. — 2007. — Т. 2, № 2. — С. 13—20.</p> <p>7. Третьяк В. В. Возможности использования баз знаний для проектирования технологии взрывной штамповки / В. В. Третьяк, С. А. Стадник, Н. В. Калайтан // Современное состояние использования импульсных источников энергии в промышленности : междунар. науч.-техн. конф., 3-5 окт. 2007 г. : тезисы докл. — Х., 2007. — С. 33.</p> <p>8. Чорний Д. Міське самоврядування: тягарі проблем, принади цивілізації / Д. М. Чорний // По лівий бік Дніпра: проблеми модернізації міст України : (кінець ХІХ—початок ХХ ст. / Д. М. Чорний. — Х., 2007. — Розд. 3. — С. 137—202.</p>
Електронні ресурси	<p>1. Богомольний Б. Р. Медицина екстремальних ситуацій [Електронний ресурс]] : навч. посіб. для студ. мед. вузів III—IV рівнів акредитації / Б. Р. Богомольний, В. В. Кононенко, П. М. Чуєв. — 80 Min / 700 MB. — Одеса : Одес. мед. ун-т, 2003. — (Бібліотека студента-медика) — 1 електрон. опт. диск (CD-ROM) ; 12 см. — Систем. вимоги: Pentium ; 32 Mb RAM ; Windows 95, 98, 2000, XP ; MS Word 97-2000.— Назва з контейнера.</p> <p>2. Бібліотека і доступність інформації у сучасному світі: електронні ресурси в науці, культурі та освіті : (підсумки 10-ї Міжнар. конф. „Крим-2003”) [Електронний ресурс] / Л. Й. Костенко, А. О. Чекмарьов, А. Г. Бровкін, І. А. Павлуша // Бібліотечний вісник — 2003. — № 4. — С. 43. — Режим доступу до журн. : http://www.nbu.gov.ua/articles/2003/03klinko.htm.</p>