

УДК: 377.1

Гунько І.С., Барибін Р.О., Лобков Д. К.,

м. Харків, Україна

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

**РОЗРОБКА НОВИХ МЕТОДИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ  
НАВЧАННЯ ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА  
ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

У всіх країнах світу, які розвиваються, сьогодні робиться ставка на розумних, здібних, винахідливих людей, які можуть працювати у команді, приймати рішення і досягати поставленої мети. Тому сьогодні велику увагу приділяють рівню освітньої підготовки підростаючого покоління. Найбільш поширеними формами методичної роботи в будь-якому навчальному закладі є підготовка навчально-методичних матеріалів, що сприяє підвищенню педагогічної майстерності викладача, вивченню і поширенню передового педагогічного досвіду. Розробка нових методичних матеріалів для навчання є важливим завданням, яке стоїть перед освітянами в усьому світі. Це пов'язано з тим, що сучасний світ швидко змінюється, і освітня система повинна відповідати цим змінам.

Нові методичні матеріали повинні бути спрямовані на підвищення ефективності навчання, на задоволення потреб здобувачів і на підготовку фахівців, які відповідають вимогам сучасного ринку праці.

Розробка нових методичних матеріалів передбачає врахування таких факторів:

– особливості навчального матеріалу. Наприклад, для вивчення теоретичних понять можуть бути розроблені навчальні посібники, а для проведення практичних робіт – лабораторні практикуми;

– сучасні технології. Наприклад, для навчання можна використовувати віртуальні симулятори, відеоконтент або онлайн-курси.

Навчально-методичні матеріали для спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» повинні відповідати таким основним вимогам [1]:

– актуальність теми. Актуальність означає відповідність теми сучасним потребам геодезичної та землепорядної галузі, а також її практичну значущість. Методична розробка може претендувати на високий ступінь актуальності тільки тоді, коли її тема відповідає актуальним проблемам геодезії та землеустрою, а питання, що розкриваються в роботі, важливі для підготовки кваліфікованих фахівців;

– достатній теоретичний рівень. Ця вимога означає, що автор повинен розкрити тему на сучасному рівні розвитку геодезії та землеустрою: достатньо повно розкрити основні поняття і терміни, що стосуються проблеми, включити у зміст матеріалу тільки об'єктивні факти і реальні практичні приклади; систематизувати та проаналізувати різні думки і підходи, сформувавати власну точку зору на розглядувану проблему;

– дослідницький характер. У роботі повинні міститися елементи дослідження: вивчення достатньої кількості

опублікованих джерел (книг, статей, розробок) з даної теми, проведення власних досліджень, аналіз отриманих результатів;

– зміст та практичне застосування. Матеріал роботи повинен викладатися послідовно, логічно взаємопов'язувати окремі частини, повністю розкрити тему роботи. На основі аналізу та узагальнень висловити пропозиції щодо практичного застосування даної розробки, спрогнозувати результат;

– відповідність навчальним програмам. При написанні методичної розробки необхідно керуватися вимогою відповідності матеріалу навчальним програмам щодо структури, обсягу і змісту. Нові знання, уміння та навички мають базуватися на раніше засвоєних та набутих;

– грамотність і естетичність оформлення. Це важлива вимога до методичної розробки, що підвищує її якість. Робота повинна бути написана українською мовою, без граматичних та стилістичних помилок. Необхідно дотримуватися правил цитування, оформлення списку використаної літератури.

Частота оновлення методичних матеріалів для спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» залежить від кількох факторів, включаючи:

– сферу навчання. Геодезія та землеустрій є галуззю, яка розвивається відносно швидко, оскільки постійно впроваджуються нові технології та методи. Тому методичні матеріали для цієї спеціальності повинні оновлюватися регулярно, щоб відображати останні досягнення;

– закони та нормативи. У галузі геодезії та землеустрою діють численні закони та нормативні акти, які регулюють діяльність фахівців. У разі зміни цих законів та нормативів, методичні матеріали повинні бути оновлені, щоб відобразити нові вимоги;

– відгуки від студентів та викладачів. Студенти та викладачі можуть надавати відгуки про методичні матеріали, вказуючи на недоліки та пропозиції щодо вдосконалення. Ці відгуки можна використовувати для оновлення методичних матеріалів.

Загалом, методичні матеріали для спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» повинні оновлюватися щонайменше один раз на два роки, щоб забезпечити студентам актуальну та точну інформацію. Оновлення методичних матеріалів може бути частиною постійного процесу моніторингу та вдосконалення навчального процесу.

#### Література:

1. Вимоги до написання та оформлення навчально-методичних матеріалів: методичні рекомендації. Бершадь, 2015. 64 с.