

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І
АРХІТЕКТУРИ

Бакалавр, скорочений термін

Факультет: Геоінформаційних систем і управління територіями

«Затверджую»
Голова приймальної комісії
Ректор

_____ П.М. Куліков

ПРОГРАМА

ДОДАТКОВОГО

вступного фахового випробування для вступу на навчання зі
скороченим терміном на базі молодшого спеціаліста зі спеціальності
193 «Геодезія та землеустрій»

Затверджено на засіданні
приймальної комісії,
протокол № 4
від «05» лютого 2018 р.

Київ – 2018

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

Вступні випробування проводяться фаховою атестаційною комісією для осіб, які закінчили ВНЗ I – II рівнів акредитації та отримали диплом за освітньо-кваліфікаційним рівнем «молодший спеціаліст» і вступають на спеціальність «Геодезія та землеустрій» та бажають навчатися за скороченим терміном підготовки бакалаврів.

Бакалавр з геодезії та землеустрою одержує теоретичні знання, що необхідні для планування й виконання геодезичних, топографічних й кадастрових знімання та комп'ютерного оброблення результатів знімань в геоінформаційних системах, планування використання та охорони земель з врахуванням впливу низки умов соціально-економічного, екологічного, ландшафтного, природо-охоронного характеру та інших чинників, організації топографо-геодезичного і землевпорядного виробництва від польових вимірювань до менеджменту й реалізації різноманітної топографічної та землевпорядної продукції на основі використання знань з основ законодавства і управління виробництвом.

Набутий вищий освітній рівень є професійно орієнтованим і обов'язковим для подальшої підготовки спеціаліста і магістра.

2. ЗМІСТ ПРОГРАМИ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

2.1 Дисципліна «Геодезія»

1. Основні задачі геодезії
2. Відомості про фігуру Землі. Геоїд.
3. Рівнева поверхня
4. Системи координат в геодезії.
5. Система плоских прямокутних координат.
6. Системи висот в геодезії (абсолютні, відносні).
7. Плани, карти та профілі земної поверхні.
8. Масштаб топографічних карт та планів, види масштабів.
9. Розграфлення і номенклатура топографічних карт і планів.
10. Умовні знаки планів і карт.
11. Зображення рельєфу на планах і картах.
12. Орієнтирні кути.
13. Орієнтування карти чи плану
14. Пряма та обернена геодезичні задачі
15. Побудова лінії заданого ухилу
16. Побудова профілю лінії місцевості
17. Визначення межі водозбірної площі

- 18.Класифікація похибок вимірювання
- 19.Горизонтальний та вертикальний кут
- 20.Будови і основні частини теодолітів.
- 21.Вимірювання ліній
- 22.Нівелювання, види, методи
- 23.Види геодезичних мереж
- 24.Методи побудови планових і висотних геодезичних мереж
- 25.Види знімачів поверхні місцевості
- 26.Розв'язання кутових і лінійних геодезичних засічок.
- 27.Сутність теодолітної зйомки і вимоги до її виконання.
- 28.Камеральна обробка теодолітної зйомки.
- 29.Сутність тахеометричного знімання.
- 30.Польові роботи при тахеометричному зніманні.
- 31.Камеральні роботи при тахеометричному зніманні

Література для підготовки

- 1.Геодезія – частина І. під редакцією проф. Могильного С. Г., проф. Войтенка С.П. 2002 та 2003 рік випуску.
- 2.Інженерна геодезія, проф. Войтенко С.П. 2009,2012 р.

СТРУКТУРА ЕКЗЕМЕНАЦІЙНОГО БІЛЕТА. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Додаткове вступне випробування включає тестові завдання з зазначених дисциплін, кожне з яких налічує 10 питань. Оцінювання знань вступників на вступних випробуваннях здійснюється за принципом «здав» «не здав». Додаткове вступне випробування рахується складеним вступником, якщо вступник дав правильні відповіді не менше ніж на 6 питань.

За результатами вступного випробування фахова атестаційна комісія приймає рішення про допуск до основного фахового випробування.

/Голова фахової комісії



Р.В. Шульц