



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ «ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ
КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ



ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії
ІНО КНУБА


Никитюк О.А.
01 2019 р.

ПРОГРАМА
фахових вступних випробувань
для вступу на навчання
для здобуття освітнього ступеню «Бакалавр»
на базі освітнього ступеня «Молодший спеціаліст»
за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»

Розглянуто і схвалено на засідання кафедри
управління територіями ІНО КНУБА
Протокол № 1 від 18.01.2019 р.

Завідувач кафедри

Р.А. Третьак

КВАЛІФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ ДО ВСТУПНИКА
який вступає на навчання за спеціальністю
193 «Геодезія та землеустрій»
для здобуття освітнього ступеня «Бакалавр»
на базі здобутого освітнього ступеня «Молодший спеціаліст»

1. Вступ.

Програма фахового вступного випробування для прийому на навчання за освітнім ступенем «Бакалавр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» складена на підставі дисциплін циклу професійної підготовки освітнього ступеня «Молодший спеціаліст» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Мета випробування – виявлення рівня базової професійної підготовки та підбір претендентів для навчання за ступенем «Бакалавр».

Завдання програми фахового вступного випробування – зорієнтувати вступників щодо вивчення тем та питань дисциплін, на базі яких складені вступні завдання.

2. Порядок проведення фахового випробування

Для успішного засвоєння навчальної програми освітнього ступеня «Бакалавр» спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», молодші спеціалісти повинні мати базову професійну освіту із спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

Прийом на навчання за освітнім ступенем «Бакалавр» здійснюється відповідно з Правилами прийому до ДВНЗ «Відокремлений структурний підрозділ «Інститут інноваційної освіти Київського національного університету будівництва і архітектури» у 2019 році.

Для проведення випробування для прийому на навчання за ступенем «Бакалавр» створюється фахова атестаційна комісія.

Вступні фахові випробування проводяться у вигляді екзамену у письмовій формі.

Всі суперечливі питання щодо підсумкових результатів фахового вступного випробування розглядаються і вирішуються апеляційною комісією.

Абітурієнти повинні вміти вільно читати топографічні карти і плани; вміти визначати координати пунктів та об'єктів на картах і планах; проводити геодезичні вимірювання на земній поверхні; проводити обчислювальні роботи при землевпорядних роботах; виконувати топографічну та тахеометричну зйомку, нівелювання; виконувати геодезичні та картографічні роботи для цілей землеустрою та кадастру; використовувати топографічні матеріали при вирішенні геодезичних задач; проводити графічне оформлення технічної документації; вести документацію з реєстрації та обліку землі та складати земельно-кадастрову звітність; розробляти документацію із землеустрою.

3. Перелік питань з дисциплін, що виносяться на фахове вступне випробування для здобуття освітнього рівня «Бакалавр» за спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій»

3.1. Топографія з основами картографії

1. Форма та розміри Землі.
2. Вплив кривизни Землі на вимірювання горизонтальних і вертикальних відстаней.
3. Види масштабів. Точність масштабу.
4. Поняття про план і карту.
5. Класифікація та призначення топографічних карт.
6. Визначення номенклатури листа карти.
7. Розв'язання прямої та зворотної задач.
8. Визначення географічних координат кутів листа карти та масштабу топографічної карти за номенклатурою.
9. Принцип вимірювання горизонтальних та вертикальних кутів.
10. Методи побудови планової державної геодезичної мережі.
11. Геодезична мережа згущення та мережа зйомок.
12. Вибір масштабу топографічних зйомок та висоти перерізу рельєфу.
13. Пряма геодезична засічка.
14. Зворотня геодезична засічка.
15. Сутність та способи нівелювання.
16. Сутність тахеометричної зйомки.
17. Топографічні умовні знаки.
18. Державна нівелірна мережа. Нівелірні знаки.
19. Переріз рельєфу, закладення, крутизна та напрямок схилу
20. Системи координат, які використовують в геодезії
21. Абсолютні та умовні висоти. Перевищення
22. Методи проєкцій. Проєкція Гаусса-Крюгера.
23. Закріплення та позначення на місцевості пунктів геодезичної мережі.
24. Орієнтування ліній. Азимути .
25. Дирекційні кути і румби ліній місцевості
26. Геоінформаційні технології

3.2. Основи землеустрою та кадастру

1. Поняття права власності на землю.
2. Право державної власності на землю.
3. Право комунальної власності на землю.
4. Право приватної власності на землю.
5. Право постійного і тимчасового користування землею.
6. Обмеження щодо використання земельних ділянок.
7. Поняття і завдання землеустрою.
8. Види робіт із землеустрою

9. Класифікація документації із землеустрою.
10. Види проектів землеустрою.
11. Види власності на землю
12. Норми безоплатного надання земель у власність
13. Види цільового призначення земель
14. Зміст і призначення державного земельного кадастру.
15. Види і принципи державного земельного кадастру.
16. Земельні ресурси
17. Загальне поняття зонування території.
18. Кадастрова зйомка
19. Кадастровий номер земельної ділянки.
20. Встановлення меж земельної ділянки.
21. Поняття бонітування ґрунтів.
22. Загальні положення економічної оцінки земель.
23. Нормативно-правова база землеустрою та кадастру
24. Система державного земельного кадастру
25. Кадастр населених пунктів
26. Кадастровий план земельної ділянки.

4. Рекомендована література для підготовки до фахового вступного випробування

1. Геодезія. Ч. I. (За загальною редакцією професора, д.т.н. Могильного С.Г. і проф., д.т.н. Войтенка С.П.) Донецьк: Видавництво ТОВ Технопарк ДонДТУ „УНІТЕХ”, 2003 р. – 458 с.;
2. Геодезичний енциклопедичний словник./ За редакцією В.Літинського. - Львів: "Євросвіт". - 2001. - 668с.;
3. Інструкція з топографічного знімання у масштабах 1: 5000, 1: 2000, 1: 1000, 1:500 - ГКНТА-2.04-02-98. - Київ, 1999, - 88 с.;
4. Ратушняк Г.С. Топографія з основами картографії: Навчальний посібник. – Київ: Центр навчальної літератури, 2003. – 208 с.;
5. Теоретичні основи державного земельного кадастру: Навч. посібник./ М. Г. Ступень, Р. Й. Гулько, О. Я. Минула та ін.; За заг. ред. М. Г. Ступеня. – Львов: «Новий Світ – 2000», – 336с.;
6. Третяк А. М., Другак В. М. Наукові основи економіки землекористування та землевпорядкування. _ К.: ЦЗРУ, 2003. – 337с.;
7. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: Територіальні основи та територіальний землеустрій: Навч. посібник. – К.Вища освіта, 2006. – 528с.;
8. Шеремет А. П. Земельне право України: Навч. посібник. – К.: Центр навчальної літератури, 2005. – 632с.;
9. О. Я. Микула, Ступень., В. Ю. Пересоляк. Кадастр природних ресурсів: Навч. посібник для вузів. – Львів: «Новий Світ-2000». 2006. – 192с.;
10. Законодавство України про землю (4- е вид., перероб. і доп.) / Роїна О. М.- К.: КНТ, 2006.- 532с.