

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ
 ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
 "ІНСТИТУТ ІННОВАЦІЙНОЇ ОСВІТИ КИЇВСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО
 УНІВЕРСИТЕТУ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ"

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії


 « 28 » _____ Г.С.Фінін
 2017р.



**ПРОГРАМА
 ФАХОВИХ ВСТУПНИХ ВИПРОБУВАНЬ
 ДЛЯ ВСТУПУ НА НАВЧАННЯ
 ДЛЯ ЗДОБУТТЯ ОСВІТНЬОГО СТУПЕНЮ "БАКАЛАВР"
 ЗА СПЕЦІАЛЬНІСТЮ 193 «ГЕОДЕЗІЯ ТА ЗЕМЛЕУСТРІЙ»**

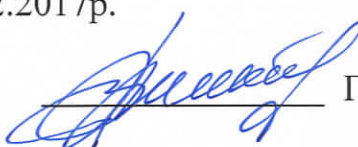
Розглянуто і схвалено на засіданні кафедри "Землеустрою, кадастру та геоінформатики"

Протокол № 5 від 21.02.2017р.

Завідувач кафедри ЗКГ  Д.Е. Прусов

Схвалено на засіданні Вченої Ради ІНО КНУБА

Протокол № 2 від 23.02.2017р.

Секретар Вченої Ради  П.Л. Зінич

Київ – 2017

**КВАЛІФІКАЦІЙНІ ВИМОГИ ДО ВСТУПНИКА,
який вступає на навчання за спеціальністю
«Геодезія та землеустрій»
для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня «бакалавр»
на базі здобутого освітньо-кваліфікаційного рівня
«молодший спеціаліст»**

Молодший спеціаліст повинен бути підготовлений до активної діяльності, яка б сприяла прогресу суспільного розвитку, уміти самостійно здобувати нові знання, контролювати і коректувати зроблене вільно володіти українською мовою, у професійній діяльності використовувати одну із іноземних мов.

Керуючись вимогами галузевих стандартів вищої освіти України, освітньо-кваліфікаційною характеристикою молодшого спеціаліста напряму підготовки 6.080101 «Геодезія, картографія та землеустрій» абітурієнт повинен вміти:

- проводити графічне оформлення технічної документації;
- проводити геодезичні вимірювання на земній поверхні;
- проводити обчислювальні роботи при землевпорядкувальних роботах;
- виконувати теодолітні та топографічні зйомки та нівелювання;
- виконувати корегування планів і карт зйомок минулих років;
- виконувати картографічні та фотограмметричні роботи для цілей землеустрою і земельного кадастру;
- вести документацію з реєстрації та обліку землі та складати земельно-кадастрову звітність;
- проводити роботи пов'язані з приватизацією земель;
- розробляти документацію з землеустрою щодо формування землекористувань державних, колективних і приватних сільськогосподарських підприємств;
- розробляти землевпорядну документацію щодо встановлення меж на місцевості;
- розробляти технічну документацію для забезпечення контролю, охорони та моніторингу земель;
- виконувати техніко-економічне обґрунтування проектних рішень;
- готувати договори та кошториси на виконання землевпорядних робіт;
- проводити роботу з організації охорони праці, техніки безпеки при землевпорядкуванні;
- розробляти обґрунтування найбільш ефективного використання земель.

**Контрольні питання фахових вступних випробувань
для вступу на навчання
для здобуття освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр
зі спеціальності «Геодезія та землеустрій»**

1. Предмет і задачі геодезії.
2. Форма та розміри Землі. Елементи вимірювання на місцевості.
3. Геодезична система координат. Показати на рисунку геодезичні координати деякої точки.
4. Геодезичні висоти. Показати на рисунку геодезичну нормальну висоту деякої точки.
5. Визначення топографічного плану. Принцип побудови топографічного плану. Що таке масштаб плану і що таке точність масштабу плану.
6. Визначення топографічної карти. Принцип побудови топографічної карти.
7. Рівнокутова проекція, яка застосовується в геодезії.
8. Система плоских прямокутних координат Гаусса-Крюгера.
9. В чому полягає орієнтування лінії на місцевості? Відносно чого орієнтують лінії? За допомогою яких кутів орієнтують лінії?
10. Поняття про геодезичні мережі. Призначення геодезичних мереж. Якими бувають геодезичні мережі, методи їх побудови?
11. Що таке геодезичний пункт. Якими бувають геодезичні пункти?
12. Сутність геометричного нівелювання? Як визначають перевищення між точками та відмітки точок при геометричному нівелюванні?
13. Сутність тригонометричного нівелювання?
14. Сутність горизонтальної зйомки місцевості та вертикальної зйомки місцевості?
15. Як визначити координати точки на топографічному плані?
16. Як визначити відмітку точки на топографічному плані?
17. Вирішення прямої геодезичної задачі та зворотної геодезичної задачі.
18. Визначення Державного земельного кадастру відповідно до закону України та мета його ведення.
19. На яких принципах базується Державний земельний кадастр?
20. Як здійснюється загальне ведення ДЗК?
21. Назвіть сільськогосподарські вгіддя?
22. Що є об'єктами Державного земельного кадастру?
23. Назвіть адміністративно-територіальні одиниці України?
24. Які відомості про земельні ділянки включаються до Державного земельного кадастру?
25. Хто є суб'єктами земельних відносин?
26. Які види відповідальності передбачено за порушення земельного законодавства?

27. Що таке кадастрова карта (план). Що відображається на кадастровому плані земельної ділянки?
28. На які категорії поділяються землі України за основним цільовим призначенням згідно земельного кодексу?
29. Що таке право власності на землю? Які є форми власності на землю в Україні?
30. Перелічіть юридичні операції з землею?
31. Хто є суб'єктами права власності на землю?
32. Види права користування землею? Що означає право постійного користування земельною ділянкою? Що означає право оренди земельної ділянки?
33. Що означає право земельного сервітуту? Види права земельного сервітуту.
34. Якими документами може бути встановлений сервітут?
35. Де і з якою метою створюються охоронні зони, зони санітарної охорони, санітарно-захисні зони, зони особливого режиму використання земель?
36. Як можна набути право власності та право користування земельною ділянкою?
37. Коли виникає право на земельну ділянку?
38. Які документи посвідчують право на земельну ділянку?
39. Хто може бути покупцями земельних ділянок сільськогосподарського призначення?
40. Що являє собою землевпорядне проектування?
41. Завдання та зміст охорони земель?
42. Що розуміють під межами адміністративно-територіальних утворень? На підставі чого вони встановлюються і змінюються?
43. Що таке землеустрій? Мета землеустрою?
44. Зміст землеустрою, тобто що він передбачає?
45. Які складові частини включає в себе Державний земельний кадастр?
46. В чому полягає кадастрове зонування?
47. Що являє собою кадастрова зйомка?
48. Що таке бонітування ґрунтів?
49. Що таке економічна оцінка земель і навіщо вона проводиться?
50. Що означає грошова оцінка земельних ділянок?

Рекомендована література

1. Войтенко С.П. Інженерна геодезія: підручник. – Київ, 2009. – 557 с.
2. Геодезія. Частина перша (під редакцією Могильного С.Г. та Войтенко С.П.). – Чернігів, 2002. – 408 с.
3. Закон України «Про Державний земельний кадастр» від 07.07.2011р. № 3613-VI,
4. Земельний кодекс України. Закон від 25.10.2001р. № 2768-III.
5. Закон України «Про землеустрій» від 22.05.2003 № 858-IV.