



ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
УНІВЕРСИТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПРАВА "КРОК"

ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник голови Приймальної комісії
[Signature]
Н.М. Дігвін
14 *[Signature]* **2018 р.**



ПРОГРАМА

**фахового випробування для вступу на навчання
за спеціальністю «Геодезія та землеустрій»**

для здобуття ступеня бакалавра

за іншою спеціальністю

Автор: Бойчук Я.Д., старший викладач

РОЗГЛЯНУТО І СХВАЛЕНО

на засіданні кафедри землеустрою та кадастру

(протокол № 5 від 06.02.2018 р.)

Завідувач кафедри *[Signature]* Шапоренко О.І.

Київ, 2018

ВСТУП

Прийом вступників для здобуття ступеня бакалавра за спеціальністю «Геодезія та землеустрій» (на 2-3 курси) на основі ступеня бакалавра, магістра, освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста за іншою спеціальністю, проводиться за результатами усного комплексного іспиту з фаху з циклу дисциплін професійної підготовки.

ПРОГРАМА

ГЕОДЕЗІЯ

Поняття про геодезію як науку, її зв'язок з іншими дисциплінами аграрного профілю. Предмет та задачі геодезії, її значення в народному господарстві.

Сучасні уявлення про Землю як геометричну фігуру. Форма та розміри Землі. Поняття про геоїд та еліпсоїд. Географічні координати. Визначення географічної широти і довготи, площина екватора, земна вісь, полюси. Масштаби. Поняття про чисельний, лінійний і нормальний поперечний масштаби. План і карта, вимірювання відстаней на них. Висоти точок земної поверхні, профіль місцевості.

Орієнтування ліній на місцевості і на плані. Азимути, румби, дирекційні кути; залежність між ними та внутрішніми кутами полігона. Види геодезичних зйомок та їх класифікація. Бусоль, екер, їх використання при зйомці окружної межі і ситуації. Вимірювання ліній на місцевості землемірними стрічками.

Поняття про горизонтальне прокладання ліній. Робота з екліметром. Обчислення поправок за нахил ліній. Побудова плану бусольної зйомки.

Вимірювання горизонтальних кутів на місцевості. Теодоліти, їх будова і точність. Відлікові пристрої. Вимірювання горизонтальних кутів способом кругових прийомів.

Камеральна обробка результатів теодолітної зйомки. Кутова нев'язка та її розподіл. Обчислення приростів координат. Лінійна нев'язка. Поправка за прирости координат. Визначення координат точок замкнутого полігона.

Складання плану земельної ділянки: побудова координатної сітки, нанесення точок на план за їх координатами. Вимоги до оформлення плану.

Класифікація способів визначення площ на планах і картах. Обчислення аналітичним і графічним способами. Типи палеток та методика їх використання. Визначення площ механічним способом. Полярний планіметр, його будова і принцип роботи. Точність різних способів визначення площ на планах і картах.

Класифікація та призначення топографічних планів і карт. Зміст карт і планів, умовні позначення. Вивчення по карті кількісних і якісних характеристик умовних об'єктів. Рельєф місцевості. Поняття про типи і форми рельєфу. Зображення рельєфу на планах і картах, метод горизонталей.

Визначення по карті форм рельєфу. Висота перерізу рельєфу і масштаб закладання карти. Визначення по топографічній карті меж водозабірної площі та зони затоплення ставка, що проектується.

ОСНОВИ КАРТОГРАФІЇ

Основні відомості з історії розвитку картографії. Роль і задачі вивчення історії карти. Картографічні зображення первіснообщинних народів і карти античного часу. Картографування в епоху середньовіччя. Картографування нового часу. Вітчизняне і зарубіжне картографування на сучасному етапі. Перспективи розвитку картографії.

Кarti і картографія. Загальні відомості. Картографія. Складові її дисципліни і зв'язки з іншими науками. Карта, її суть та значення. Класифікація карт та атласів. Елементи географічної карти.

Картографічна генералізація. Суть генералізації та її фактори. Види генералізації.

Способи картографічного зображення. Спосіб значків. Спосіб лінійних знаків. Спосіб ізолій. Спосіб якісного фону. Спосіб кількісного фону. Спосіб ареалів. Точковий спосіб. Спосіб локалізованих діаграм. Спосіб знаків руху. Спосіб картодіаграм. Спосіб картограм.

Специфіка застосування різних способів зображення. Сумісне застосування різних способів зображення та їх видозміни. Способи зображення рельєфу. Спосіб горизонталей. Спосіб висотних відміток. Гіпсометричний спосіб. Огляд і співставлення різних способів зображення рельєфу. Їх сумісне застосування.

Картографічна топоніміка. Картографічна служба інформації. Стандартизація термінів і визначень з картографії. Написи на географічних картах. Значення і розміщення написів на географічних картах. Вибір і передача географічних назв.

Загальні питання складання картографічних творів. Головні принципи складання карт. Розробка програми карти. Організація роботи при складанні карти.

Загальні питання видання карт. Підготовка карт до видання. Упорядковані і видавничі оригінали. Редагування карт. Коректура. Технологія виготовлення друкувальних форм і видання карт. Оновлення карт.

Картографічний метод дослідження. Аналіз і оцінка карти. Застосування картографічних творів у науковій і практичній роботі.

ЗЕМЕЛЬНЕ ПРАВО

Поняття, предмет та метод земельного права. Принципи та джерела земельного права. Повноваження органів державної влади та органів місцевого самоврядування в галузі регулювання земельних відносин. Право приватної власності на землю. Право комунальної власності на землю. Право державної власності на землю. Право землекористування. Право земельного сервітуту. Обмеження прав на землю. Набуття права на землю. Цивільно-правові угоди із землею. Припинення прав на землю. Гарантії прав на землю. Правове забезпечення охорони земель. Юридична, відповідальність за порушення земельного законодавства.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

Оцінювання знань та умінь вступників на фахових вступних випробуваннях здійснюється за 12-бальною шкалою:

- 10-12 балів – відповідь на поставлені питання є правильною, повною та обґрунтованою. Вступник вільно орієнтується в проблематиці дисципліни, досконало володіє термінологією, змістовно, послідовно, логічно і переконливо висвітлює конкретне питання;

- 8-9 балів – відповідь на значно нижчому рівні, ніж для оцінки «відмінно», при цьому вступник допускає певні несуттєві неточності;

- 5-7 балів – відповідь на питання є в основному вірною, але занадто стислою, схематичною, не рівною, не персоніфікованою, до того ж, хибує багатьма неточностями;

- 1-4 бали – «відповідь» – без відповіді, вступник демонструє повну невідповідність та незнання поставленої проблеми, не володіє фаховою термінологією тощо.

РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

«Геодезія»

1. Волосецький Б. Геодезія у природокористуванні : Навчальний посібник, Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2012. – 292 с.

2. Могильний С. Г., Войтенко С. П. Геодезія. Ч.1. : Навчальний посібник, Чернігів, КП «Чернігівські обереги», 2002. – 408 с.

3. Островський А. Л., Мороз О. І., Тарнавський В. Л. Геодезія : Підручник. Ч. 2-а, Львів : НУ «Львівська політехніка», 2008. – 564 с.

4. Островський А. Л., Мороз О. І., Тарнавський В. Л. Геодезія, 1-а частина : Навчальний посібник, Львів : «Видавництво Львівської політехніки», 2011. – 440с.

5. Островський А. Л., Мороз О. І., Тарнавський В. Л. Геодезія, 2-га частина : Підручник, Львів: «Видавництво Львівської політехніки», 2012.–

292с.

6. Перович Л. М., Лісевич М. П. Геодезія, ч. II : Навчальний посібник, Львів:«Новий світ-2000», 2005.–208 с.

«Основи картографії»

1. Артамонов Б. Б., Штангрет В. П. Топографія з основи картографії : Навчальний посібник / Львів: Новий Світ-2000, 2008. – 248 с.

2. Божок А. П., Молочко А. М., Остроух В. І. Картографія : Підручник / К.: Видавничо-поліграф. центр «Київський університет», 2008. – 271 с.

3. Тарасюк В. М., Бучелюк С. В. Основи картографії : Навчальний посібник для студентів спеціальності 0709 “Землевпорядкування та кадастр”, Коломия : «ГУПР», 2008. – 66 с.

«Земельне право»

1. Андрейцев В. І. Земельне право і законодавство суверенної України : Актуальні проблеми практичної теорії, 2-ге видання : Підручник / К.: «Знання», 2007. – 445 с.

2. Корнєєв Ю. В. Земельне право, 2-ге вид. перероблено та доповнено : Навчальний посібник / К.: «Центр учбової літератури», 2011. – 248 с.

3. Ліщинський А.Г., Сунічук О.С. Земельне право. Навчально-методичний посібник. - Рівне: НУВГП, 2010. -299 с.

4. Мачуська І. Б. Земельне право : Навчальний посібник / К.: КНЕУ, 2007. – 280 с.

5. Мірошниченко А. М. Земельне право України, 2-ге видання. Доповнено і перероб : Підручник / К.: «Алерта, ЦУЛ», 2011. – 678 с.

6. Семчик В. І., Кулинич П. Ф. Земельне право України : Підручник / К.: Дім «Ін Юре», 2008. – 600 с.

7. Шеремет А. П. Земельне право України : Навчальний посібник / К.: «Центр учбової літератури», 2005. – 632 с.

8. Шульга М. В. Земельне право України : Підручник / К.: «Юрінком, Інтер», 2004.-368 с.