

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №1

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 05.09.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Польова І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магаляс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Затвердження та розподіл обов'язків складу студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій».

2. Розгляд та затвердження плану студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на 2019-2020 навчальний рік.

1. Затвердження та розподіл обов'язків складу студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій», який організований за окремими групами, згідно з науковими інтересами студентів.

СЛУХАЛИ:

Завідувача кафедри землеустрою, геодезії та кадастру, доцент Дудяк Н.В., яка виступила з пропозицією щодо розподілу обов'язків складу студентського наукового гуртка, зокрема:

Голова:

Яценко В.М. – к.т.н., доцент кафедри землеустрою, геодезії та кадастру

Заступник голови гуртка:

Арнаутова О.Ю. – студентка 3 курсу кафедри землеустрою, геодезії та кадастру

Секретар:

Груша О. С. – студентка 3 курсу кафедри землеустрою, геодезії та кадастру.

Наукові консультанти:

- професор Яремко Ю.І.;
- професор Пічура В.І.;
- доцент Дудяк Н.В.;
- доцент Яценко В.М.;
- доцент Лавренко Н.М.;
- доцент Мацієвич Т.О.;
- ст. викладач Крупіца Д.О.;
- ст. викладач Песков І.В.;
- асистент Мартинов І.М.;
- асистент Фокіна С.В.;
- асистент Польова І.С.

Розподіл членів наукового гуртка спеціальності 193 «геодезія та землеустрій» за групами:

1. Група дослідження компонент Землеустрою;
2. Група дослідження компонент Геодезії.

УХВАЛИЛИ:

Пропозицію щодо розподілу обов'язків складу студентського наукового гуртка. Інформацію прийняти до відома.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» - одноголосно.

«Проти» - немає.

«Утрималися» - немає.

2. Розгляд та затвердження плану студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на 2019-2020 навчальний рік.

СЛУХАЛИ:

Доцента Яценко В.М., який виступив з пропозицією проаналізувати план студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на 2019-2020 навчальний рік.

УХВАЛИЛИ:

Затвердження плану студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на 2019-2020 навчальний рік.

План студентського наукового гуртка спеціальності 193 «Геодезія та землеустрій» на 2019-2020 навчальний рік додається.

ГОЛОСУВАЛИ: «За» - одноголосно.

«Проти» - немає.

«Утрималися» - немає.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №2

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 09.10.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Сучасні аспекти розвитку земельного адміністрування в Україні та світі».

СЛУХАЛИ:

Професора Яремко Ю.І. із доповіддю на тему: «Сучасні аспекти розвитку земельного адміністрування в Україні та світі», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Яремко Ю.І., зазначив, що: «Земельне адміністрування (Land administration) як нова теорія розвивається з середини 1980-х років, коли розпочалася просторово-інформаційна революція. Ідея землі як простого

фізичного об'єкта була замінена кращим розумінням культурних цінностей і когнітивними смислами землі...».

У процесі обговорення за змістом теми професору Яремко Ю.І. були задані такі *запитання*:

- 1) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Магальяс В.А.:
 - «В якому році вперше документально з'явилося поняття про земельне адміністрування?».

Яремко Ю.І. було відзначено, що Офіційне визначення земельного адміністрування (land administration) вперше з'явилося в 1996 році в базовому документі ЄЕК ООН «Керівні принципи земельного адміністрування: з особливою увагою на країни з перехідною економікою»

- 2) член гуртка, студент 2 курсу 3 групи Гуменюк Г.О.:
 - «Чи можете ви сформулювати чітке формулювання терміну «земельне адміністрування»?».

Яремко Ю.І. зазначив, що «Земельне адміністрування – це процеси запису і поширення інформації про власність, вартість та використання землі при реалізації політики в галузі земельного менеджменту».

СЛУХАЛИ:

Завідувача кафедри землеустрою, геодезії та кадастру, доцента Дудяк Н.В. із доповіддю, що якісна система земельного адміністрування включає текстові файли і карти, які тісно пов'язані один з одним. Кадастрові системи в більшості країн Західної Європи містять різні реєстри, кожен з яких може належати різним адміністраціям, проте в кожному випадку реєстри працюють частково або цілком під управлінням уряду.

У процесі обговорення за змістом теми доценту Дудяк Н.В., були задані такі *запитання*:

- 1) член гуртка, студентка 3 курсу 3 групи Арнаутова О.Ю.:
 - «Які основні компоненти входять до системи земельного адміністрування в Україні?»

Дудяк Н.В. було відзначено, що визначальними є наступні компоненти системи земельного адміністрування:

- 1) багатocільовий кадастр (ядро системи земельного адміністрування);
- 2) інфраструктура просторових даних (політика, технології, стандарти та людські ресурси, необхідні для ефективного збору, керування, доступу, доставки та використання геопросторових даних);
- 3) множина процесів (процеси створення, запис і розповсюдження інформації про власність, вартості, використання та розвиток землі та пов'язаних з ними ресурсів);

4) технології (сучасні геоінформаційні системи і технології (ГІС) та інформаційно–комунікаційні технології (ІКТ), в т. ч. Web–технології);

5) обмеження (цілі, земельна політика, критерії).

УХВАЛИЛИ:

Введення нової системи земельного адміністрування, в тому числі реалізація формальних земельних інформаційних реєстрів – це величезний і трудомісткий процес. Важливість ґрунтовних досліджень і ретельного планування не може опинитися недооціненою.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №3

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 23.10.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магаляс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Геодезичні аспекти функціонування галузей народного господарства».

СЛУХАЛИ:

Доцента Яценка В.М. із доповіддю на тему: «Геодезичні аспекти функціонування галузей народного господарства», в якій обґрунтував актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Яценко В.М., зазначив, що: «Геодезія - галузь науки й техніки, що вивчає обертовий рух, форму й розміри Землі та планет і зміни їх у часі для забезпечення різних галузей економіки, науки, військової сфери та громадян достовірною геопросторовою інформацією на основі проведення вимірів

просторового місцеположення об'єктів, їх динамічних і кінематичних параметрів наземними, дистанційними, фотограмметричними й іншими методами, опрацювання результатів вимірів із застосуванням математичних методів, інформаційних технологій для створення моделей земної поверхні та планет і їх подання в цифровому вигляді, а також на планах, картах, профілях й інших геоображеннях....».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Яценку В.М. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Довгий О.С.:

- «Як використовується геодезія в сільському господарстві?».

Яценко В.М. було відзначено, що геодезія в сільському господарстві має дуже широке застосування, починаючи від виносу меж паїв, контурів полів і ділянок для ведення сільськогосподарської діяльності, топографічних зйомок поля, ділянки елеватори, зерносховища, струму, маслопереробної станції, ферми, комплексних геодезичних інженерно-геодезичних обмірах будівель, споруд для прокладання нових трубопроводів, трубопроводів, колекторів і т. д.

2) член гуртка, студент 1 курсу 3 групи Біляченко О.А.:

- «В якому із господарств геодезія має найважливіше значення?».

Яценко В.М. зазначив, «У наш час важко назвати галузь народного господарства, в якій геодезія і геодезичні роботи не мали б суттєвого значення.

Проектування, будівництво, експлуатація будь-якої споруди не може обійтись без виконання геодезичних робіт. Особливо велика роль геодезії при будівництві унікальних споруд (прискорювачі ядерних часток, магніти, автоматичні лінії великої довжини і т. п.). Тут потрібні вимірювання дуже високої точності, які якраз можуть забезпечити геодезичні методи.

Оборона країни потребує карт різних масштабів, без яких не можливе успішне управління військом».

УХВАЛИЛИ:

Управління країною, зростання продуктивних сил неможливе без достовірних відомостей про територію та об'єкти, які знаходяться на ній. Точний облік та оцінка ділянок земель різного призначення, їх раціональне використання базується на даних геодезичних робіт в комплексі з правовими та економічними аспектами. Це робить можливим введення кадастру як земель, так і нерухомості (будинки, заводи, обладнання тощо, а також землю).

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №4

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 06.11.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Формування сталих землеволодінь і землекористувань».

СЛУХАЛИ:

Доцента Мацієвич Т.О. із доповіддю на тему: «Формування сталих землеволодінь і землекористувань», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Мацієвич Т.О., зазначила, що: «Земля завжди була, є і буде залишатися особливим об'єктом суспільних відносин, який характеризується просторовою обмеженістю, незамінністю, постійністю місцезнаходження тощо. Значення землі як провідного ресурсу людського розвитку у сільській

місцевості, де вона виступає не лише як просторовий базис, але і як головний засіб виробництва, важко переоцінити. Основним інструментом держави є землеустрій, який, як важлива складова земельних відносин, виступає дійовим механізмом в організації землі як засобу виробництва і відповідною мірою регулює суспільні відносини щодо володіння, користування і розпорядження землею...».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Мацієвич Т.О. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, студент 4 курсу 3 групи Сеїтов С.Ю.:

- «Задля формування сталих землеволодінь і землекористувань на що повинен опиратися землеустрій?».

Мацієвич Т.О. було відзначено, що функція захисту прав усіх суб'єктів права власності і господарювання, а також забезпечення соціальної спрямованості економіки, основним законом покладається на державу. При цьому гарантується рівність усі суб'єктів права власності перед законом. Тому саме держава повинна регулювати всі аспекти земельних відносин, створювати сталий механізм контролю та упорядкування. Землеустрій повинен спиратися на регламентоване законодавство, яке є обов'язковим для всіх та дасть змогу розвиватися сталим земельним відносинам.

2) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Завгородній В.О.:

- «Наведіть приклади державних законодавчих видань, які керують землеустроєм».

Мацієвич Т.О. зазначила, «Найголовнішим документом являється Конституція України, якій підпорядковуються всі інші. За структурою далі йде Земельний Кодекс України, який вже направлений на чітко регулювання земельних відносин. Далі за юридичною силою йдуть Закони. Найголовніші Закони, що використовуються під час землеустрою:

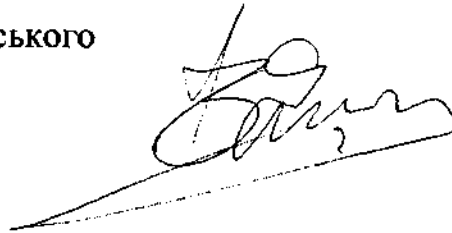
- Закон України від 22 травня 2003 р. № 858-IV «Про землеустрій»
- Закон України від 6 жовтня 1998 р. № 161-XIV «Про оренду землі»
- Закон України від 7 липня 2011 року № 3613-VI «Про Державний земельний кадастр»
- Закон України від 11 грудня 2003 року № 1378-IV «Про оцінку земель»
- Закон України від 6 вересня 2012 року № 5203-VI «Про адміністративні послуги»
- Закон України від 17 листопада 2009 року № 1559-VI «Про відчуження земельних ділянок, інших об'єктів нерухомого майна, що на них розміщені, які перебувають у приватній власності, для суспільних потреб чи з мотивів суспільної необхідності»

УХВАЛИЛИ:

Таким чином, суспільні відносини, пов'язані із перерозподілом земельних ресурсів, завжди вимагатимуть пильної уваги з боку держави, перш

за все, щодо їх відповідності суспільним інтересам, адже одне лише існування інституту власності на землю можливе лише в тому випадку, коли ця власність визнається суспільством, а її існування виправдовується високою соціальною, економічною і екологічною ефективністю використання землі як основного національного багатства.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'V.M. Yatsenko', written over a horizontal line.

В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №5

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 27.11.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Сучасні перспективи розвитку оцінки в Україні та трансформація вітчизняних стандартів до міжнародного рівня».

СЛУХАЛИ:

Професора кафедри Яремко Ю.І. із доповіддю на тему: «Сучасні перспективи розвитку оцінки в Україні та трансформація вітчизняних стандартів до міжнародного рівня» в якій було обґрунтовано актуальність теми, мету та завдання.

Зокрема, професор Яремко Ю.І., зазначив, що: « На сучасному етапі економічного розвитку агропромисловий сектор України є однією з найважливіших ланок економічних систем більшості країн світу з ринковою економікою...».

У процесі обговорення за змістом теми професору Яремку Ю.І. були задані такі запитання:

1) Член гуртка, студентка 5 курсу 3 групи Пугачова К.Є.:

- «Що передбачають шляхи розвитку агропромислового сектору України?».

Яремком Ю.І. було відзначено, що «Шляхи розвитку агропромислового сектору України передбачають збалансовані та взаємозв'язані структурні перебудови усіх його галузей, максимальне впровадження у виробництво найважливіших досягнень науково-технічного прогресу, світового досвіду, найбільш прогресивних форм економіки і організації виробництва на основі першочергового розв'язання актуальних проблем: перерозподіл землі та майна, включаючи поглиблення відносин власності на землю та запровадження механізмів реалізації права на власність; приватизація переробних підприємств; реструктуризація підприємств та форм господарювання; розвиток кооперації; впровадження ринкових методів господарювання – менеджменту та маркетингу; державне регулювання аграрної економіки шляхом ефективнішого використання цінних важелів, фінансово-кредитної і податкової систем; розвиток ринків сільськогосподарської продукції, матеріально-технічних ресурсів та послуг; інтенсифікація і диверсифікація зовнішньоекономічної діяльності тощо...»

2) Член гуртка, студентка 5 курсу 3 групи Філь А.Р.:

- «Для чого потрібна нормативна грошова оцінка землі?»

Нормативна грошова оцінка земельної ділянки потрібна у випадках:

- коли потрібно встановити розмір податку за земельну ділянку;
- визначення розміру орендної плати за земельні ділянки які перебувають у державній та комунальній власності;
- розрахунку втрат сільськогосподарського та лісогосподарського виробництва;
- визначення розміру державного мита при міні, спадкуванні та даруванні земельних ділянок ;

3) Член гуртка, старший викладач Крупіца Д.О.:

- «Яку вигоду отримує замовник від проведення нормативної грошової оцінки землі?»

Для органів влади та місцевого самоврядування, сільських, міських рад, об'єднаних територіальних громад ОТГ – проведення нормативної грошової оцінки дасть змогу переглянути та встановити нові розміри земельного податку та розміри плати за оренду земельних ділянок, що значно збільшить надходження до місцевих бюджетів та покращить економічну ситуацію в регіоні.

УХВАЛИЛИ:

Пріоритетність розвитку агропромислового сектору України і його провідних галузей дає можливість забезпечити населення продовольчими товарами, промисловість – сировиною, а зовнішню торгівлю – експортними товарами.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №6

засідання студентського наукового гуртка кафедри землеустрою, геодезії та кадастру

м. Херсон

від 04.12.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І.
Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирева Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Протиерозійні заходи у системі охорони земель».

СЛУХАЛИ:

Доцента кафедри, к.с-г.н. Лавренко Н.М. із доповіддю на тему: «Протиерозійні заходи у системі охорони земель» в якій було обґрунтовано актуальність теми, мету та завдання.

Зокрема, доцент Лавренко Н.М. зазначила, що: «Система заходів у сфері охорони земель включає:

- а) державну комплексну систему спостережень;
- б) загальнодержавні та регіональні програми охорони земель, проекти землеустрою та плани з охорони земель;
- в) створення екологічної мережі;
- г) еколого-економічне, протиерозійне та інші види районування (зонування) земель;

г) економічне стимулювання заходів щодо охорони та використання земель і підвищення родючості ґрунтів;

д) стандартизацію і нормування.

Порядок організації та здійснення заходів з охорони земель регулюється системою правових, організаційно-господарських, технологічних, економічних та екологічних заходів, які мають землеохоронний, ресурсозберігаючий та відтворювальний характер...».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Лавренко Н.М. були задані такі запитання:

1) Член гуртка, студент 5 курсу 3 групи Яценко В.В.:

- «Що включає в себе державна комплексна система спостережень?»

Доцентом Лавренко Н.М. було зазначено, що «Державна комплексна система спостережень включає топографо-геодезичні, картографічні, ґрунтові, агрохімічні, радіологічні та інші обстеження і розвідування стану земель, їх моніторинг та контроль за охороною.

На базі даних державної комплексної системи спостережень формується національний, регіональний та місцевий банки даних про стан земель.»

2) Член гуртка, асистент кафедри Мартинов І.М.:

- «Які задачі вирішує проект протиерозійного захисту?»

Доцентом Лавренко Н.М. зауважила, що при розробці проекту протиерозійного захисту необхідно вирішити, як мінімум, дві задачі:

1. забезпечити надійний захист ґрунту від ерозії, що надає необхідні умови для відтворення його родючості;

2. передбачити швидку і високу окупність витрачених на ґрунтоохоронні заходи коштів.

Це означає, що для виконання принципу достатності протиерозійного захисту треба зробити тільки все необхідне і нічого зайвого. Ширина робочої ділянки, конструктивні особливості інфраструктури поверхневого стоку, гідротехнічних споруд та лісосмуг розраховуються на підставі моделі ерозії. Математична модель ерозії як розрахункова кількісна база повинна бути всебічно верифікована і адаптована для умов території, що упорядковується. Перевагу слід віддавати теоретичним моделям, які істотно різняться за складністю і рівнем адекватності природним процесам.

Всі сучасні моделі ерозії можна використовувати лише в інтерактивному комп'ютерному режимі. Для того, щоб процес проектування був дійсно автоматичним, необхідне програмне вирішення комп'ютерного розподілу території, що упорядковується заходами постійної дії (гідротехнічні споруди, лісосмуги, елементи інфраструктури скидання надмірного поверхневого стоку, дороги тощо), а також складання технологічного процесу для кожної виділеної робочої ділянки.

3) Член гуртка, старший викладач Крупіца Д.О.:

- « У чому полягає зміст охорони земель?»

Доцентом Лавренко Н.М. пояснила, що зміст охорони земель визначається ст.164 ЗКУ:

Охорона земель включає:

а) обґрунтування і забезпечення досягнення раціонального землекористування;

б) захист сільськогосподарських угідь, лісових земель та чагарників від необґрунтованого їх вилучення для інших потреб;

в) захист земель від ерозії, селів, підтоплення, заболочування, вторинного засолення, переосушення, ущільнення, забруднення відходами виробництва, хімічними та радіоактивними речовинами та від інших несприятливих природних і техногенних процесів;

г) збереження природних водно-болотних угідь;

г) попередження погіршення естетичного стану та екологічної ролі антропогенних ландшафтів;

д) консервацію деградованих і малопродуктивних сільськогосподарських угідь.»

УХВАЛИЛИ:

Найбільш цілісне і екологічно раціональне вирішення проблеми захисту ґрунтового покриву від ерозійних процесів – перехід до утворення ґрунтоохоронно - меліоративно упорядкованих агроландшафтів (АЛ). Просторову основу АЛ складають системи гідротехнічних та лісомеліоративних заходів. При проектуванні АЛ враховують геологічні, геоморфологічні, ґрунтові, гідрологічні, гідротермічні, геоботанічні та інші особливості території. Тип протиерозійно упорядкованого АЛ визначається співвідношенням небезпеки водної та вітрової ерозії з урахуванням всіх інших негативних процесів і явищ.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №7

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 18.12.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Агролісомеліоративні протиерозійні заходи».

СЛУХАЛИ:

Асистента Белую І.С. із доповіддю на тему: «Агролісомеліоративні протиерозійні заходи», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Белая І.С., зазначила, що: «Найважливіше завдання – збільшення площі лісів та посилення агролісомеліоративних заходів. Поліссі необхідно довести лісистість до 40-50% від загальної площі, а також створити систему лісосмуг, щоб знизити видування і перенесення забрудненого радіонуклідами пилу. ...».

У процесі обговорення за змістом теми асистенту Белої І.С. були задані такі запитання:

1) член гуртка, студент 5 курсу 3 групи Овчинніков Б.С:

- «Які протиерозійні заходи використовуються?».

Польовою І.С. було відзначено, що «до агролісомеліоративних заходів відносяться такі: протиерозійні лісові насадження, протиерозійні насадження на території землекористувань, проектування лісонасаджень, добір асортименту порід та складання схем змішування порід, заліснення пісків, закріплення пісків посадкою деревних та чагарникових порід, захисні лісові насадження в гірських районах, терасування лісу як ефективний засіб запобігання ерозії ґрунту.»

2) член гуртка, к.е.н., доцент Дудяк Н.В.:

- «Як Ви розумієте, сутність поняття «Агролісомеліорація»?».

Белая І.С. зазначила, що «Це наука про вирощування захисних лісових насаджень для поліпшення природних умов росту й розвитку сільськогосподарських рослин. Агролісомеліорація належить до групи сільськогосподарських наук про середовище, у якому живуть рослини. Тісно пов'язана з лісівництвом, кліматологією, ґрунтознавством, метеорологією та екологією рослин».

СЛУХАЛИ:

члена гуртка Шевцова М. із доповіддю, що основне завдання агролісомеліорації - підвищення врожайності сільськогосподарських культур, збереження біорізноманіття на сільськогосподарських угіддях, захист ґрунтів від ерозії та деградації, пом'якшення негативних змін клімату.

У процесі обговорення за змістом теми доценту Шевцову М., були задані такі запитання:

1) член гуртка к.е.н., доцент Мацієвич Т.О.

- «З якого моменту почали дослідження в сфері агролісомеліорації?»

Шевцовим М. було відзначено, що Дослідження в галузі агролісомеліорації тривали після входження України до складу СРСР. 1922 створено першу в колишньому СРСР Придеснянську протиерозійну дослідну станцію на Чернігівщині. 1930 на базі колишньої Велико-Анадольської ділянки організовано Маріупольську агролісомеліоративну дослідну станцію (Донецька обл.), а в м. Харкові за ініціативи Г. Висоцького відкрито Український науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації, у системі якого (1968) було 12 агролісомеліоративних і лісових дослідних станцій.

УХВАЛИЛИ:

Загострення екологічних проблем функціонування сучасних агроландшафтів, насамперед, пов'язують із таким використанням земель, що не забезпечує дотримання оптимальних параметрів екологічних і соціально-економічних функцій територій, із відсутністю системних меліоративних та протиерозійних заходів на орних землях, які становлять близько 78 % сільськогосподарських угідь. Кількість, лісівничий стан та безсистемне розміщення захисних лісових насаджень не відповідають сучасним вимогам.

Концепція розвитку агролісомеліорації в Україні окреслила заходи, спрямовані на розв'язання проблеми розвитку агролісомеліорації через покращення лісівничо-меліоративного стану захисних лісових насаджень лінійного типу та створення на їх основі науково обґрунтованих технологій.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №8

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 29.01.2020 року

Голова:доцент Яценко В.М.

Секретар:студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор ПічураВ.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О.,ст. викладач Пєсков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Бєлая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Рєвенко А.М., Салєнков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цвєтков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Бєлялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щєрбина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В. – Сеїтов С.Ю., Вишнєвєцький Б.С., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Організації угідь і сівозмін в умовах розвитку ерозії ґрунтів».

СЛУХАЛИ:

Завідувача кафедри землеустрою, геодезії та кадастру, доцента Н.В. Дудяк із доповіддю на тему: «Організації угідь і сівозмін в умовах розвитку ерозії ґрунтів», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Н.В. Дудяк, зазначила, що: «На землях, що зазнають ерозії, треба передбачити комплекс протиерозійних заходів, спрямованих на припинення або зменшення процесів змиву ґрунту і підвищення родючості

еродованих земель. Це пов'язано з додатковими капіталовкладеннями і трудовими затратами. Тому додаткова продукція, одержана з тієї частини території, на якій були проведені протиерозійні заходи, повинна бути для господарства джерелом компенсації затрат у можливо короткий строк, а в подальшому давати додатковий прибуток. Ці кошти бажано використовувати для підвищення родючості ґрунту...».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Дудяк Н.В. були задані такі запитання:

1) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Магальс В.А.:

- «Якою повинна бути організація території при розчленованості рельєфу?».

Дудяк Н.В. було відзначено, що а землях, що зазнають ерозії, треба передбачити комплекс протиерозійних заходів, спрямованих на припинення або зменшення процесів змиву ґрунту і підвищення родючості еродованих земель. Це пов'язано з додатковими капіталовкладеннями і трудовими затратами. Тому додаткова продукція, одержана з тієї частини території, на якій були проведені протиерозійні заходи, повинна бути для господарства джерелом компенсації затрат у можливо короткий строк, а в подальшому давати додатковий прибуток. Ці кошти бажано використовувати для підвищення родючості ґрунту.

2) член гуртка, ст.викладач Песков І.В.:

- «Де фермерам брати додаткові кошти на боротьбу з ерозією?».

Дудяк Н.В. зазначила, що додаткова продукція, одержана з тієї частини території, на якій були проведені протиерозійні заходи, повинна бути для господарства джерелом компенсації затрат у можливо короткий строк, а в подальшому давати додатковий прибуток. Ці кошти бажано використовувати для підвищення родючості ґрунту.

СЛУХАЛИ:

Асистента Польову І.С. із доповіддю, що встановлення складу земельних угідь, їх розміщення з урахуванням ступеня змитості ґрунтів, а також розрахований комплекс заходів щодо поліпшення угідь дасть можливість визначити кількість ґрунтозахисних сівозмінних масивів згідно з плановим завданням щодо виробництва сільськогосподарської продукції і коректованою структурою посівних площ.

У процесі обговорення за змістом теми асистенту Польовій І.С.,були задані такі запитання:

1) член гуртка, доцент Лавренко Н.М.:

- «Які сівозміни можна використовувати в умовах розвитку ерозії ґрунтів?»

Польовою І.С. було відзначено, що можна використовувати декілька принципових варіантів:

- усі наявні на території сільськогосподарського підприємства (колективного господарства) змиті ґрунти включають у спільну польову сівозміну, де передбачають смугове розміщення сільськогосподарських культур, додаткові агротехнічні та інші заходи, спрямовані на запобігання ерозії ґрунтів і підвищення родючості змитих земель;

- усі середньо- і сильнозмиті ґрунти, а також незмиті та слабозмиті з активними процесами ерозії включають у спеціальні ґрунтозахисні сівозміни, які потребують комплексу агротехнічних, лісомеліоративних, гідротехнічних та інших заходів боротьби з ерозією земель;

- за наявності невеликих змитих ділянок, які не можуть бути включені ні в один із вказаних типів сівозмін, еродовані землі використовують у запільній ділянці або в окремих вивідних полях із спеціальним чергуванням сільськогосподарських культур.

УХВАЛИЛИ:

При розміщенні ґрунтозахисних сівозмін обов'язково суворо узгоджувати їх межі з контурами ділянок змитих ґрунтів. Необхідно враховувати, що точність нанесення ґрунтових контурів на план невисока і що на місцевості немає різкої межі, наприклад, між слабо- і середньозмитими ґрунтами. Крім того, остаточні межі між сівозмінами встановлюють лише після надання полям по можливості правильної форми і прямолінійності меж для забезпечення зручності механічного обробітку.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №9

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 12.02.2020 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Сучасні шляхи розвитку геоінформаційних систем для забезпечення розвитку міст».

СЛУХАЛИ:

Доцента Яценка В.М. із доповіддю на тему: «Створення та впровадження аналітичних систем на базі цифрових карт », в якій обґрунтував актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Яценко В.М., зазначив, що: «Сучасне муніципальне господарство складається зі значної кількості управлінь та служб, які взаємодіють між собою. Більшість із цих муніципальних підрозділів має

достатнє технічне забезпечення і веде ті чи інші бази даних, необхідні для його роботи. Наш досвід і напрацювання дозволяють об'єднати ці розрізнені бази даних і представити їх на загальній електронній карті міста чи міського району...».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Яценку В.М. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, студент 5 курсу 3 групи Овчинніков Б.С:

- «Де саме застосовуються ГІС-системи?».

Яценко В.М, було відзначено, що «Застосування ГІС є ефективним в різноманітних предметних областях, де важливі знання про взаємне розташування та форму об'єктів у просторі (екологія, сільське господарство, управління природними ресурсами, земельні та майнові кадастри, комунікації, містобудування та ландшафтне проектування). Також широкого застосування ГІС зазнала у правоохоронних органах, які за допомогою кримінальної картографії візуалізують в зручному вигляді великі масиви даних щодо скоєних правопорушень для подальшого глибинного аналізу і пошуку шляхів попередження в майбутньому потенційних злочинів»

2) член гуртка, д.е.н., професор Яремко Ю.І.:

- «Як саме визначаються позиційні дані на ГІС-платформах?».

Яценко В.М. зазначив, що «Позиційні дані описують просторові характеристики різних об'єктів, таких як дороги, будівлі, водойми, лісові масиви. Реальні об'єкти можна розділити на дві абстрактні категорії: дискретні (будинки, територіальні зони) і неперервні (рельєф, рівень опадів, середньорічна температура). Існує два способи представлення позиційної інформації— векторний та растровий. Растровий спосіб: Растрові дані зберігаються у вигляді наборів величин, упорядкованих у формі прямокутної сітки. Осередки цієї сітки називаються пікселями. Найпоширенішим способом отримання растрових даних про поверхню Землі є дистанційне зондування, проведене за допомогою супутників. Зберігання растрових даних може здійснюватися в графічних форматах, або в бінарному вигляді в базах даних. Найчастіше растр використовують для безперервних об'єктів Векторний спосіб: Дискретні об'єкти та безперервні поля величин представляють за допомогою сукупності геометричних фігур— векторних об'єктів».

СЛУХАЛИ:

члена гуртка Завгороднього В. із доповіддю, що ГІС— інформаційно-обчислювальна система, призначена для фіксації, збереження, модифікації, керування, аналізу і відображення усіх форм географічної інформації. ГІС використовується багатьма дослідниками в галузі вивчення проблем

навколишнього середовища, для визначення різних показників на географічній сітці. За територіальним поділом ГІС поділяються на глобальні ГІС, субконтинентальні ГІС, національні ГІС частіше мають статус державних, регіональних ГІС, субрегіональних ГІС та локальних або місцевих ГІС.

У процесі обговорення за змістом теми доценту Шевцову М., були задані такі запитання:

- 1) член гуртка асистент Фокіна С.В.
- «Наскільки поширені ГІС-системи?»?

Завгороднім В. було відзначено, що ГІС розрізняють за предметною областю інформаційного моделювання, наприклад, міські ГІС, або муніципальні ГІС, природоохоронні ГІС. Найпоширеніші ГІС — земельно-інформаційні системи. Геоінформаційні системи та комп'ютерне моделювання широко використовуються гірничодобувними підприємствами, геологічними організаціями, консалтинговими фірмами, проектними та науково-дослідними установами.

УХВАЛИЛИ:

Загострення проблем функціонування сучасних геоінформаційних систем, насамперед, що пов'язують з неефективним використанням земельних ресурсів, порушеннями і нелегальним використанням земель запасу та багато іншого.

Концепція розвитку ГІС-систем в Україні окреслила заходи, спрямовані на розв'язання проблеми розвитку через оновлення бази, покращення способів моніторингу ґрунтів та поліпшення самих методів ефективного використання земель, створення на їх основі науково обґрунтованих технологій.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №10

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 26.02.2020 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеітов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Порядок відведення земельних ділянок у власність фізичним або юридичним особам для будь яких потреб».

СЛУХАЛИ:

Доктора економічних наук, доцента Яремко Ю.І. із доповіддю на тему: «Порядок відведення земельних ділянок у власність фізичним або юридичним особам», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Яремко Ю.І. зазначив, що: «Надання у користування земельної ділянки в інших випадках здійснюється на підставі технічної документації із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на

місцевості). У такому разі розроблення такої документації здійснюється на підставі дозволу, наданого Верховною Радою Автономної Республіки Крим, Радою міністрів Автономної Республіки Крим, органом виконавчої влади або органом місцевого самоврядування, відповідно до повноважень, визначених статтею 122 Земельного Кодексу ...».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Яремко Ю.І. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Магальяс В.А.:

- «Що вказується у клопотанні щодо відведення земельних ділянок?».

Яремко Ю.І. було відзначено, що у клопотанні зазначаються орієнтовний розмір земельної ділянки та її цільове призначення. До клопотання додаються графічні матеріали, на яких зазначено бажане місце розташування та розмір земельної ділянки, письмова згода землекористувача, засвідчена нотаріально (у разі вилучення земельної ділянки).

Верховній Раді Автономної Республіки Крим, Раді міністрів Автономної Республіки Крим, органам виконавчої влади або органам місцевого самоврядування, які передають земельні ділянки державної чи комунальної власності у користування відповідно до повноважень, визначених статтею 122 цього Кодексу, забороняється вимагати додаткові матеріали та документи, не передбачені цією статтею .

2) член гуртка, старший викладач Пєсков І.В.:

- «Що ви можете сказати про надання у користування земельної ділянки?».

Яремко Ю.І. зазначив, що надання у користування земельної ділянки, зареєстрованої в Державному земельному кадастрі відповідно до Закону України "Про Державний земельний кадастр", право власності на яку зареєстровано у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно, без зміни її меж та цільового призначення здійснюється без складення документації із землеустрою.

Надання у користування земельної ділянки в інших випадках здійснюється на підставі технічної документації із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості).

УХВАЛИЛИ:

Проект землеустрою щодо відведення земельної ділянки погоджується у відповідності до ст.186-1 Земельного кодексу України.

Після цього, даний проект землеустрою повинен бути наданий до відповідного органу місцевого самоврядування для його затвердження. Після отримання рішення про затвердження проекту землеустрою щодо відведення земельної ділянки та її передачу у користування (оренду) з органом місцевого

самоврядування укладається договір оренди, який повинен бути зареєстрований в органі реєстрації речових прав , в результаті якого отримується витяг з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №11

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 11.03.2020 року

Голова: старший викладач Песков І. В

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирева Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

Обговорення теми «Державна реєстрація земельних ділянок».

СЛУХАЛИ:

Старшого викладача Песков І.В. із доповіддю на тему: «Державна реєстрація земельних ділянок», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Песков І. В., зазначив, що: «Державна реєстрація земельної ділянки здійснюється при її формуванні шляхом відкриття. Поземельної книги на таку ділянку. Істотною умовою договору, який передбачає набуття права власності на жилий будинок, будівлю або споруду, є кадастровий номер земельної ділянки, право на яку переходить у зв'язку з набуттям права власності на ці об'єкти, крім об'єктів державної власності, що підлягають продажу шляхом приватизації. На сьогодні Державний земельний кадастр містить інформацію про сформовані та зареєстровані земельні ділянки,

відомості про які внесено до нього на підставі відповідної документації із землеустрою, яка передбачена статтею 21 Закону України “Про Державний земельний кадастр”. У разі якщо відомості про зазначені земельні ділянки не внесені до Державного реєстру земель, їх державна реєстрація здійснюється на підставі технічної документації із землеустрою щодо встановлення (відновлення) меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) за заявою їх власників (користувачів земельної ділянки державної чи комунальної власності).

У процесі обговорення за змістом теми доценту Песков І. Вбули задані такі запитання:

1) член гуртка, асистент Белая І.С.:

За якою заявою здійснюється реєстрація земельних ділянок ?

Особи, якій за рішенням органу виконавчої влади, органу місцевого самоврядування надано дозвіл на розроблення документації із землеустрою, що є підставою для формування земельної ділянки при передачі її у власність чи користування із земель державної чи комунальної власності, або уповноваженої нею особи ,власника земельної ділянки, користувача земельної ділянки державної чи комунальної власності (у разі поділу чи об'єднання раніше сформованих земельних ділянок) або уповноваженої ними особи.

2) член гуртка, доцент Лавренко Н.М.:

Що є підставою для відмови у здійсненні державної реєстрації земельних ділянок?

Розташування земельної ділянки на території дії повноважень іншого Державного кадастрового реєстратора;

подання заявником документів, передбачених частиною четвертою цієї статті, не в повному обсязі; невідповідність поданих документів вимогам законодавства;

знаходження в межах земельної ділянки, яку передбачається зареєструвати, іншої земельної ділянки або її частини.

Зміна найменування акціонерного товариства у зв'язку із зміною типу акціонерного товариства або перетворенням акціонерного товариства в інше господарське товариство не є підставою для відмови у державній реєстрації земельної ділянки.

3) У якому разі скасовується Державна реєстрація земельної ділянки Державним кадастровим реєстратором, який здійснює таку реєстрацію?

Поділу чи об'єднання земельних ділянок;

якщо протягом одного року з дня здійснення державної реєстрації земельної ділянки речове право на неї незареєстровано з вини заявника;

ухвалення судом рішення про скасування державної реєстрації земельної ділянки.

Ухвалення судом рішення про скасування державної реєстрації земельної ділянки допускається виключно з одночасним припиненням таким рішенням усіх речових прав, їх обтяжень, зареєстрованих щодо земельної ділянки (за наявності таких прав, обтяжень). Ухвалення судом рішення про

визнання нечинним рішення органу виконавчої влади, органу місцевого самоврядування про надання дозволу на розроблення документації із землеустрою, за якою була сформована земельна ділянка, щодо якої виникли речові права, а також про скасування державної реєстрації такої земельної ділянки, що допускається за умови визнання нечинним рішення про затвердження такої документації (за його наявності) та припинення таких прав (за їх наявності).

УХВАЛИЛИ:

Відповідно до ст. 1 Закону України “Про Державний земельний кадастр”, державна реєстрація земельної ділянки – це внесення до Державного земельного кадастру відомостей про формування земельної ділянки та присвоєння їй кадастрового номера.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ № 12

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 25.03.2020 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирева Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

1. Обговорення теми «Методи створення планових геодезичних мереж згущення».

СЛУХАЛИ:

Асистент Фокіна С.В із доповіддю на тему: «Методи створення планових геодезичних мереж згущення», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Фокіна С.В., зазначила, що: Основні методи побудови державної геодезичної мережі та мереж згущення: триангуляція, полігонометрія, трилатерація, лінійно-кутові мережі, полюсний метод доцента Романчука, метод парних ланок засічок доцента Літнарівича, мережі

несуцільних спостережень тріангуляції, лінійно-кутові мережі несучільних спостережень, метод чотирикутників без діагоналей професора Зубрицького, метод бокових засічок професора Дурнева.

У процесі обговорення за змістом теми асистенту Фокіна С.В. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, доцент Яценко В.М.:

- «Основні методи побудови державної геодезичної мережі та мереж згущення?».

Фокіна С.В. було відзначено, що Державна геодезична мережа будується методами тріангуляції, полігонометрії, і їх сполученням, забезпечуючи планові X і Y і поверхневі B і L координати пунктів. Висотну координату Z (або H) визначають методами нівелювання : геометричним, тригонометричним, гідростатичним... Геодезичною мережею називається система точок на поверхні Землі, закріплених спеціальними центрами і знаками, координати яких визначено геодезичними методами.

2) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Гурник М.К.:

- «Основні положення 1945-61 рр. побудови державної геодезичної мережі.»

Фокіна С.В. зазначила, Ряди тріангуляції 1 класу прокладаються вздовж меридіанів і паралелей периметром 800-1000 км. На перетинах рядів 1 класу вимірюються базисні сторони, на кінцях яких астрономічно визначають широти, довготи і азимути (спостерігають пункти Лапласа).

Вздовж рядів тріангуляції 1 класу виконуються астрономо-геодезичне нівелювання для визначення висот геоїда. Тріангуляцію 1 класу прийнято називати астрономо-геодезичною мережею держави. Тріангуляція 2 класу будується без рядів у вигляді заповнюючої мережі. Базисні сторони розміщуються рівномірно через 25 трикутників. Геодезичні мережі 3 і 4 класів будуються вставкою окремих систем, трикутників і пунктів у мережі тріангуляції вищих класів.

Сучасна програма геодезичної мережі характеризується вищою точністю кутових і лінійних вимірювань.

3) член гуртка, старший викладач Песков І.В.:

- «Державна геодезична мережа створюється відповідно до яких вимог?».

Фокіна С.В. зазначила, що Державна геодезична мережа створюється відповідно до вимог діючих "основних положень про державну геодезичну мережу України", інструкцій та інших нормативних документів.

УХВАЛИЛИ:

В процесі чого було ясно, Державна геодезична мережа є головною геодезичною основою топографічних зніманих усіх масштабів. Державна геодезична мережа об'єднує в єдине ціле планову і висотну геодезичні мережі. Планова геодезична мережа поділяється на: - астрономо-геодезичну

мережу 1 та 2 класів; - геодезичні мережі згущення 3 класу. Висотна геодезична мережа поділяється на: - нівелірні мережі I і II класів; - нівелірні мережі III і IV класів.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ № 13

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 08.04.2020

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Супутникові методи створення геодезичних мереж».

СЛУХАЛИ: Старшого викладача Крупіцу Д.О. із доповіддю на тему «Супутникові методи створення геодезичних мереж», в якій обґрунтував актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Крупіца Д.О. зазначив, що «Щоб краще зрозуміти, чому виникла необхідність у розвитку методів супутникової геодезії, слід зупинитися на деяких моментах з історії геодезії. Одними з перших відомих нам геодезистів були єгиптяни. Вони використовували для відновлення зруйнованих розливами Нілу меж земельних угідь опорні пункти, які знаходилися далеко від річки. Також важливе значення мало орієнтування і визначення місця розташування в сухопутних і морських подорожах. У міру розвитку людства підвищувалися вимоги до точності геодезичних робіт,

удосконалювалися методи і техніка вимірювань, способи обробки вимірювальної інформації...»

У процесі обговорення за змістом теми ст.. викладача Крупіца Д.О. були задані такі *запитання*:

1) Член гуртка, студент 2 курсу 3 групи Стецюк О.Р.:

- « Чи має значення час під час супутникової зйомки?»

Крупіца Д.О. зазначив, що одиниці відліку часу, що застосовуються при супутникових вимірах, можна розділити на дві групи - астрономічні та неастрономіческие. Повний оборот Землі навколо своєї осі ставить одиницю часу, звану добами (приблизно 86 400 сек) - основну астрономічну одиницю часу. Оберти Землі фіксуються щодо напрямку на будь-яку зірку або направлення на центр Сонця.

2) Член гуртка, студент 4 курсу 3 групи Магальяс В.А.:

- « Яка існує світова геодезична система координат?»

На що Крупіца Д.О. надав відповідь, що світова геодезична система - систем координат 1984 року (WGS-84) являє собою загальноземну систему, отриману шляхом уточнення доплеровської опорної системи NSWC 9Z-2 за результатами доплеровських вимірювань супутникової радіонавігаційної системи ВМС США ТРАНЗИТ. Початок і осі WGS-84 визначаються наступним чином: - початок координат - центр мас Землі;

- вісь Z - направлена на Міжнародне умовне початок СІО, як це встановлено Міжнародним бюро часу ВІН;

- вісь X - перетин площині початкового меридіана WGS-84 і площини екватора, при цьому як вихідний меридіана приймається нульовий меридіан, визначений ВІН;

- вісь Y - доповнює правостороннім ортогональну систему координат з початком у центрі Землі і прив'язану до Землі (ECEF); вона розташована в площині екватора під кутом 90° на схід від осі X. WGS-84 являє собою прив'язану до Землі глобальну опорну систему, включаючи модель Землі, та визначається набором основних і допоміжних параметрів.

3) Член гуртка, асистент Мартинов І.М.:

- « Які системи всесвітнього часу розрізняють?»

Крупіца Д.О. зауважив, що так як рух полюсів Землі спричиняє зміну положення меридіанів, то за ступенем обліку збурюючих факторів розрізняють наступні системи всесвітнього часу:

UT0 - всесвітній час, що отримується в результаті поточних астрономічних вимірювань відносно не уточненого поправками Гринвіцького меридіана;

UT1 - всесвітній час Гринвіцького меридіана, розрахований з урахуванням руху полюсів. Воно є основою для вимірювання часу в повсякденному житті;

UT2 - відрізняється від UT1 сезонними виправленнями;

UT1R - відрізняється від UT2 виправленнями на припливи.

4) Член гуртка, асистент Фокіна С.В.:

- « Як обчислюють положення супутника?»

Крупіца Д.О. зауважив для обчислення положення супутника в геоцентричній системі використовуються шість кеплерових елементів орбіти. Три з них характеризують положення орбіти в просторі, два - її розміри, один - положення супутника на ній. Орієнтація орбітальної площини характеризується становищем щодо екваторіальній площині ХОУ. Лінія перетину цих площин називається лінією вузлів. Вузлами орбіти супутника є точки перетину орбіти з екваторіальній площиною. Вузол, відповідний руху супутника з південної небесної півсфери в північну називають висхідним, а вузол відповідний руху з північної небесної півсфери в південну - тих, що сходять.

УХВАЛИЛИ:

У СРНС GPS і ГЛОНАСС використовуються різні загальноземні геоцентричні системи координат, визначені незалежно один від одного. GPS функціонує в системі координат WGS-84 (World Geodetic System, 1984), ГЛОНАСС - в системі координат ПЗ-90 (Параметри Землі, 1990). Розбіжність координат в двох системах за різними оцінками становить від 5 до 15 м. У геоцентричній системі координат формується інформація про рух супутників, яка передається в навігаційному повідомленні користувачам. У цій же системі координат в супутниковому приймачі розраховуються координати користувача. Крім WGS-84 і ПЗ-90 існує найбільш точна на сьогоднішній день загальноземна геоцентрична система координат, яка називається ITRF.

Також узгодили тему на наступне зібрання «Види топографічного знімання», відповідальними було назначено Мартинова І.М. та Грушу О.С.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №14

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 06.11.2019 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Пєсков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магаляс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

І. Обговорення теми «Види топографічного знімання»

СЛУХАЛИ:

Доцента Мартинова І. М. із доповіддю на тему: «Види топографічного знімання», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Мартинов І. М. зазначив, що: «Топографічна зйомка (топографічне знімання) – це сукупність робіт зі створення топографічних карт або планів місцевості за допомогою вимірювань відстаней, висот, кутів тощо за допомогою різних інструментів (наземна зйомка), а також отримання зображень земної поверхні з літальних апаратів (аерофотозйомка, космічна зйомка). Наземні знімання бувають планові, висотні та комбіновані. Результатом планових знімань є топографічна карта, але без урахування рельєфу, тобто тільки ситуація (сукупність об'єктів місцевості).

Висотне знімання відображає характеристики рельєфу. Комбіноване знімання є поєднанням висотного і планового.

У процесі обговорення за змістом теми доценту Мартинову І. М. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, доцент Дудяк Н.В.:

- «Для чого потрібні топографічні знімання?»

Мартинов І. М. відзначив, топозйомки, проведені фахівцями, дають достовірну та повну інформацію, яка може використовуватись для проектування житлових, промислових чи інфраструктурних об'єктів, капітального будівництва та реконструкції, прокладання доріг і комунікацій чи інших потреб. Помилки, припущені під час польових зйомок чи обробки їх результатів, можуть призвести до серйозних проблем під час будівельних робіт. Тому топографічне знімання для ландшафтного дизайну чи будівництва слід доручати лише перевіреним компаніям, що мають фахівців із відповідними кваліфікацією та досвідом.

2) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Завгородній В.О.:

- «Яким робили знімання у ХХ столітті?»

Мартинов І. М. зазначив, Основним видом знімання до середини ХХ ст. були наземні. При дистанційних видах знімання системи, які фіксують інформацію (випромінювання), розташовані від поверхні Землі за багато кілометрів (десятки, сотні, тисячі). Як правило, це – камери (фотографічні, телевізійні, теплові тощо), встановлені на літаках, гвинтокрилах, космічних апаратах. Знімання, яке ведеться із літаків чи гвинтокрилів, називається аерозніманням. Результати аерознімання використовуються для складання крупномасштабних (топографічних) карт. Знімання апаратурою із космічних апаратів називається космічним зніманням. Матеріали цього знімання використовуються при створенні та оновленні середньомасштабних (оглядово-топографічних) та тематичних і спеціальних карт.

УХВАЛИЛИ:

Таким чином, виміри на місцевості здійснюються з метою встановлення координат географічних об'єктів. Знімання проводять у повному обсязі, коли виконуються усі передбачені для цього види робіт, або в скороченому, під час так званого оновлення карт. Топографічне знімання є необхідною складовою землеустрою.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №15

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 06.05.2020 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирєва Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Беялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеїтов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Дослідження точних оптичних теодолітів».

СЛУХАЛИ:

Асистента Мартинова І.М. із доповіддю на тему: «Перевірка і юстирування теодолітів», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, Мартинов І.М., зазначив, що: «Перевірку і юстирування теодолітів виконують при температурі (+20+5°C), вісь циліндричного рівня П1, поміщеного на алідаді, має бути паралельною площині лімба або перпендикулярною до вертикальної (основної) осі П1 теодоліта .

Для перевірки цієї умови необхідно алідаду повернути так , щоб вісь рівня П1 розмістилась паралельно лінії, що з'єднує піднімальні гвинти. Обертаючи ці гвинти в протилежних напрямках, бульбашку рівня переміщують

на середину. Потім алідаду повертають на 90° і третім піднімальним гвинтом бульбашку рівня виводять на середину. Після чого алідаду повертають на 180° і оцінюють зміщення бульбашки від середини....».

У процесі обговорення за змістом теми доценту Мартинову І.М. були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, доцент Яценко В.М.:

- «Що робити якщо у теодоліту не налаштований горизонтальний рівень?»

Мартиновим І.М. було відзначено, що для перевірки цієї умови необхідно алідаду повернути так, щоб вісь рівня її розмістилась паралельно лінії, що з'єднує піднімальні гвинти. Обертаючи ці гвинти в протилежних напрямках, бульбашку рівня переміщують на середину. Потім алідаду повертають на 90° і третім піднімальним гвинтом бульбашку рівня виводять на середину. Після чого алідаду повертають на 180° і оцінюють зміщення бульбашки від середини. Якщо бульбашка рівня змістилась від середини більше ніж на одну поділку через нерівність підставок рівня, то при повороті лімба або алідади вісь приладу і площина лімба збережуть своє похиле положення. Щоб виправити помилку виправними гвинтами рівня, виводять бульбашку на половину відхилення від середини. Вісь рівня розміститься паралельно площині лімба (рис. 9.11). Проте лімб не буде в горизонтальному положенні. На другу половину відхилення бульбашку встановлюють двома піднімальними гвинтами, обертаючи їх у різні сторони. Лімб при цьому набуде горизонтального положення.

Для контролю перевірку повторюють доти, поки бульбашка рівня, повернутого на 180° , не сходитиме з середини більше як на одну поділку.

2) член гуртка, старший викладач Крупіца Д.О.:

- «Як визначити колімаційну похибку?».

Мартинов І.М. зазначив, що неперпендикулярність візирної осі зорової труби до горизонтальної осі обертання визначають у такій послідовності: теодоліт приводять у робоче положення, закріплюють алідаду, вибирають віддалену й добре видну точку М, що знаходиться на рівні осі обертання (рис. 9.12). Візують на неї трубу при крузі "праворуч". Закріпивши затискні гвинти й орудуючи навідними гвинтами алідади й труби, суміщають центр сітки з точкою, яку спостерігають. Беруть відлік по горизонтальному колу. Відкріпивши алідаду і перевівши трубу через зеніт, візують на ту саму точку М при крузі "ліворуч". Знову роблять відлік по лімбу горизонтального кола ...

СЛУХАЛИ:

Студента 4 курсу 3 групи Сеїтова С. із доповіддю, що "Типи теодолітів і їх особливості", вимірювання горизонтальних і вертикальних кутів при топографо-геодезичних роботах виконують геодезичним приладом - теодолітом. Теодоліти класифікують за точністю, призначенням, конструктивними особливостями й мірою автоматизації окремих операцій.

У процесі обговорення за змістом теми студенту Сеїтову С. були задані такі запитання:

1) член гуртка, доцент Лавренко Н.М.:

- «Які саме найпоширеніші види теодолітів за точністю?»

Сеїтовим С. було відзначено, що серійно випускаються такі типи теодолітів: Т05, Т1, Т2, Т15 і Т30. Цифра означає середню квадратичну похибку вимірювання кута за один прийом (у секундах). Якщо зорова труба теодоліта має пряме зображення, до його позначення додають літеру П (Т30П). При наявності компенсатора біля вертикального круга додають літеру К(2Т15К). Якщо на основі єдиної базової моделі розроблена нова модифікація, спереду додається цифра 2, а на маркшейдерське виконання вказує літера М (2Т30М).

УХВАЛИЛИ:

Геодезичні методи вимірювань і технології їхнього застосування для розв'язування завдань науки і техніки у нинішній час зазнають революційних перетворень. Це пов'язано насамперед із глибокою автоматизацією як процесу вимірювань, так і подальшої обробки результатів. Наприклад, супутникові методи визначення місцезнаходження, які щодо продуктивності у сотні раз перевищують класичні, а за точністю не поступаються їм.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко

ДВНЗ «Херсонський державний аграрний університет»

ПРОТОКОЛ №16

**засідання студентського наукового гуртка
кафедри землеустрою, геодезії та кадастру**

м. Херсон

від 27.05.2020 року

Голова: доцент Яценко В.М.

Секретар: студентка 3 курсу 3 групи Груша О. С.

Присутні: завідувач кафедри, доцент Дудяк Н.В., професор Яремко Ю.І., професор Пічура В.І., доцент Яценко В.М., доцент Лавренко Н.М., доцент Мацієвич Т.О, ст. викладач Крупіца Д.О., ст. викладач Песков І.В., асистент Мартинов І.М., асистент Фокіна С.В., асистент Белая І.С.; студенти: 1-го курсу – Біляченко О.А., Богуненко Є.С., Болдирева Е.О., Гармасар І.В., Голік Д.І., Капуста О.В., Кузьмицький В.С., Нагорна Н.О., Осадченко М.Д., Ревенко А.М., Саленков В.О., Солов'ян А.Ю., Сундуков Е.О., Тринкаль В.О., Шевченко А.Д., Нечмілов О.Г., Рибалкін О.Г.; 2-го курсу – Жданова Я.Р., Гуменюк Г.О., Цветков Д.В., Стецюк О.Р., Шевченко А.П., Сорокін В.О., Раскот О.С., 3-го курсу – Арнаутова О.Ю., Белялов М.А., Груша О.С., Левчук Н.Ю., Завгородній В.О., Куришко О.В., Астраханцев В.О., Гурник М.К., Довгий О.С., Щербина А.О., 4-го курсу – Сеітов С.Ю., Магальяс В.А., Ковтонюк Є.В.

Відсутні: немає

ПОРЯДОК ДЕННИЙ

1. Обговорення теми «Реєстрація права власності та оренди на земельну ділянку в державному реєстрі речового права на нерухоме майно».

СЛУХАЛИ:

старшого викладача І.В.Пескова із доповіддю на тему: «Реєстрація права на земельну ділянку в держреєстрі речових прав на нерухоме майно», в якій обґрунтувала актуальність теми, мету, завдання, предмет та об'єкт та практичне значення одержаних результатів.

Зокрема, І.В.Песков, зазначив, що: «Зареєструвати власність чи інші права (оренду, сервітут, суперфіцій, емфітевзис і т.і.) на землю можна через місцевий центр надання адміністративних послуг (ЦНАП), який приймає документи для держреєстрації речових прав на нерухоме майно, або у

нотаріуса. Саме після реєстрації в держреєстрі речових прав на нерухоме майно, виникає, змінюється чи припиняється відповідне право. ...».

У процесі обговорення за змістом теми старшому викладачу .В.Песков були задані такі *запитання*:

1) член гуртка, студент 3 курсу 3 групи Магальяс В.А.:

- «вказіть покроковий порядок реєстрації права на земельну ділянку?».

І.В.Песков було відзначено, що Спочатку необхідно визначитись зі зручним для Вас центром надання адміністративних послуг (ЦНАП) або нотаріусом, до яких можна звернутись щодо реєстрації. Адреси місцевих ЦНАПів, яким слід подавати документи для реєстрації права власності на земельну ділянку можна знайти, зокрема в інтернеті. Далі необхідно підготувати пакет документів для подачі до місцевого ЦНАПу чи нотаріуса . Загальний строк розгляду поданих державному реєстратору документів складає 5 робочих днів (не календарних!). Зі спливом вказаного строку, за бажанням, можна буде отримати від державного реєстратора витяг з реєстру. Порядок передбачає, що рішення держреєстратора розміщується на сайті Мінюсту та має таку ж юридичну силу, як і паперове підтвердження реєстрації права.

2) член гуртка, професор Пічура В.І.:

- «Який саме потрібно підготувати пакет документів для подачі до місцевого ЦНАПу чи нотаріуса?».

І.В.Песков зазначив, що це: витяг з Державного земельного кадастру (ДЗК); копія та оригінал паспорту заявника; копія та оригінал ідентифікаційного номеру; підтвердження оплати адміністративного збору (0,1 розміру прожиткового мінімуму для працездатних осіб, станом на 2020 р. - це 210 грн.); документ - підстава виникнення права на ділянку (договір купівлі-продажу (дарування, міни), рішення суду, свідоцтво на спадщину, тощо); довіреність, якщо документи подаються представником (нотаріально засвідчена, якщо від фізичної особи); оригінал та копію паспорту, ідентифікаційного номеру представника, якщо документи подаються представником.

СЛУХАЛИ:

Асистента Фокіну С.В. із доповіддю, що Державна реєстрація речових прав на нерухоме майно та їх обтяжень, а також розрахований комплекс покращення механізмів регулювання майнових прав дасть можливість поліпшити методи Державного реєстру речових прав на нерухоме майно.

У процесі обговорення за змістом теми асистенту Фокіной с.в, були задані такі запитання:

1) член гуртка, професор Яремко Ю.І.:

«Які існують речові права та їх обтяження, що підлягають державній реєстрації?»

Фокіною С.В. було відзначено, що Державній реєстрації прав підлягають: право власності; речові права, похідні від права власності: право користування (сервітут); право користування земельною ділянкою для сільськогосподарських потреб (емфітевзис); право забудови земельної ділянки (суперфіцій); право господарського відання; право оперативного управління; право постійного користування та право оренди (суборенди) земельної ділянки; право користування (найму, оренди) будівлею або іншою капітальною спорудою (їх окремою частиною), що виникає на підставі договору найму (оренди) будівлі або іншої капітальної споруди (їх окремої частини), укладеного на строк не менш як три роки; іпотека; право довірчої власності; інші речові права відповідно до закону; право власності на об'єкт незавершеного будівництва; заборона відчуження та арешт нерухомого майна, податкова застава, предметом якої є нерухоме майно, та інші обтяження.

УХВАЛИЛИ:

У Державному реєстрі прав реєструються речові права та їх обтяження на земельні ділянки, а також на об'єкти нерухомого майна, розташовані на земельній ділянці, переміщення яких неможливе без їх знецінення та зміни призначення, а саме: підприємства як єдині майнові комплекси, житлові будинки, будівлі, споруди, а також їх окремі частини, квартири, житлові та нежитлові приміщення.

Не підлягають державній реєстрації речові права та їх обтяження на корисні копалини, рослини, а також на малі архітектурні форми, тимчасові, некапітальні споруди, розташовані на земельній ділянці, переміщення яких можливе без їх знецінення та зміни призначення, а також окремо на споруди, що є приналежністю головної речі, або складовою частиною речі, зокрема на магістральні та промислові трубопроводи (у тому числі газорозподільні мережі), автомобільні дороги, електричні мережі, магістральні теплові мережі, мережі зв'язку, залізничні колії.

Керівник студентського
наукового гуртка,
к.т.н., доцент



В.М. Яценко