

**ПОЛІСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
АГРОНОМІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра геодезії та землеустрою**

Силабус дисципліни

«РОБОЧЕ ПРОЕКТУВАННЯ В ЗЕМЛЕУСТРОЇ»

1. Профіль дисципліни

Кафедра геодезії та землеустрою	Освітній ступінь – магістр Галузь знань: Архітектура та будівництво Спеціальність: Геодезія та землеустрій Освітньо-професійна програма Кількість кредитів – 6 Загальна кількість годин – 180 Рік підготовки, семестр – 1 курс 1 семестр Компонент освітньої програми: <i>обов'язкова</i> Цикл підготовки: <i>професійний</i> Мова викладання: українська
--	--

2. Інформація про викладача

Викладач	Кудрик Анатолій Порфирович, доцент кафедри геодезії та землеустрою, кандидат с.-г. наук
Контактна інформація	+38 (067) 8891444, zem_kudryk@ukr.net
Сторінка курсу в Moodle	http://beta.znau.edu.ua:3398/
Консультації	Онлайн консультація через Google Meet (https://meet.google.com/iey-fdcf-jkt), Zoom, Viber, Telegram

3. Анотація до дисципліни

Вище зазначена дисципліна є теоретичною основою для формування теоретичних знань і набуття практичних навичок з розроблення, обґрунтування і здійснення робочих проектів із землеустрою.

Організація навчання

3.1. Обсяг дисципліни

Вид заняття	Загальна кількість годин	
	Денна	Заочна
Лекції	12	8
Практичні, лабораторні	56	10
Екзамен	3	1
Самостійна робота	109	159

3.2. Формат дисципліни

Курс дисципліни, що пропонується здобувачам до вивчення, включає проектні роботи: теоретичні, методологічні основи та технологію розроблення робочих проектів із землеустрою; методику техніко-економічного обґрунтування робочих проектів із землеустрою сільськогосподарських підприємств; - зміст нормативно-технічної документації та планово-картографічного матеріалу; основи нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт; структуру землевпорядних органів; заходи щодо захисту земель від деградаційних процесів.

3.3. Тематичний план початкової дисципліни

Тема	Назва теми	Кількість годин
Т1	<p>Основні положення робочого проектування Види документації із землеустрою. Схеми землеустрою і техніко-економічні обґрунтування використання та охорони земель адміністративно-територіальних одиниць. Проекти землеустрою. Робочі проекти землеустрою. Технічна документація із землеустрою. Робочі проекти пов'язані з охороною земель, раціональним їх використанням. Замовники і розробники документації.</p>	30
Т2	<p>Класифікація робочих проектів. Склад робочого проекту. Основна мета робочих проектів. Об'єкти та стадії робочого проектування. Склад, порядок, погодження і затвердження проектної документації. Кошторисно-фінансові розрахунки. Розробка робочого проекту щодо рекультивації порушених земель.</p>	30
Т3	<p>Розробка робочого проекту рекультивації порушених земель та землювання малопродуктивних угідь. Зміст рекультивації. Мета та завдання робочих проектів землювання (поліпшення) малопродуктивних земель. Методологічно-правові основи розробки робочих проектів землювання малопродуктивних земель. Види рекультивації. Класифікація порушених земель і вибір напрямів їх рекультивації. Підготовчий, гірничотехнічний, біологічний етап рекультивації. Порядок розробки робочих проектів рекультивації земель і землювання малопродуктивних угідь. Розроблення кошторисно-фінансових розрахунків вартості робіт із землювання. Визначення ефективності землювання. Розроблення проектних рішень щодо організації будівництва та виконання робіт. Техніко-економічні показники проекту. Визначення напрямку рекультивації. Проектні рішення з технічної рекультивації. Оформлення проекту.</p>	30
Т4	<p>Здійснення розробки робочого проекту по засипці і виположуванні яру. Процеси утворення і розвитку ярів. Класифікація ярів. Методи боротьби з ярами та яроутворенням. Лісомеліоративні, агротехнічні, гідротехнічні заходи. Порядок розробки робочого проекту засипки і виположування ярів. Технологічна схема рекультивації порушеної ділянки і оформлення плану. Визначення потреби у земляних масах.</p>	30
Т5	<p>Тема 5: Здійснення розробки робочого проекту щодо зняття родючого шару ґрунту. Мета і завдання робочих проектів зняття родючого шару ґрунту. Методологічно-</p>	30

	правові основи розробки робочих проектів зняття родючого шару ґрунту. Методика розроблення робочих проектів зняття родючого шару ґрунту: технічного завдання на розроблення робочого проекту; технічних умов на зняття родючого шару ґрунту; підготовчі роботи: збір та вивчення вихідної інформації, підготовка необхідних вихідних картографічних матеріалів; напрямів збереження родючого шару ґрунту; польові дослідження: уточнення фактичних меж об'єкта зняття родючого шару ґрунту; проектні роботи та оформлення робочого проекту; розробка проектно – технологічних рішень щодо зняття, використання (зберігання) родючого шару ґрунту	
T6	Особливості робочого проекту впорядкування території природних кормових угідь. Зміст та завдання впорядкування території кормових угідь. Впорядкування території природних та культурних пасовищ. впорядкування території сіножатей. Розробка проектів впорядкування території природних кормових угідь.	15
T7	Особливості розробки робочих проектів створення лісомеліоративних насаджень. Види і призначення лісомеліоративних насаджень. Принципи проектування лісових культур. Підбір порід і схеми змішування для стокорегулюючих та прияружних, прибалкових смуг їх розміщення та визначення полезахисної лісистості.	15
Всього		180

3.4. Система оцінювання та вимоги

Загальна система оцінювання дисципліни	Участь у роботі впродовж семестру максимум балів
Лекції (активність під час заняття)	20
Виконання Практичних, лабораторних, індивідуальних завдань	40
Умови допуску до підсумкового контролю	60
Залік	40

Примітка: Контроль знань та вмінь здобувача вищої освіти здійснюється згідно з кредитно-трансферною системою організації освітнього процесу. Рейтинг студента із засвоєння дисципліни визначається за 100-бальною шкалою, тобто він формується з рейтингу виконання початкової роботи, для оцінювання якої призначається 60 балів, та рейтингу підсумкового контролю – 40 балів.

4. Результати навчання

Після вивчення курсу здобувачі повинні знати теоретичні, методологічні основи та технологію розроблення робочих проектів із землеустрою; методику техніко-економічного обґрунтування робочих проектів із землеустрою сільськогосподарських підприємств; зміст нормативно-технічної документації та планово-картографічного матеріалу; основи нормування, планування і фінансування землевпорядних робіт; структуру землевпорядних органів; заходи щодо захисту земель від деградаційних процесів.

Вміти обґрунтовувати робочі проекти організації території сільськогосподарських землекористувань; виготовляти планово-картографічний матеріал, оформляти технічні звіти та документи робочого проекту; проектувати елементи впорядкування території сільськогосподарських угідь; розробляти систему сівозмін; користуватись схемами і проектами землеустрою; проектувати заходи щодо захисту земель від деградаційних процесів.

5.Пререквізити

Дисципліна пов'язана з тематикою курсів, які стосуються землевпорядного проектування, землеустрою, державного земельного кадастру, кадастру населених пунктів, земельного права, геодезії, картографії, ГІС і баз даних.

6.Політики дисципліни

Даний курс дисципліни повністю організований для ведення занять дистанційно через систему ZOOM або Google Meet. Лекційні матеріали та методичні рекомендації для виконання лабораторних занять і курсового проекту розміщені у профілі дисципліни в системі MOODLE.

7.Технічне та програмне забезпечення (за потреби)

Курс передбачає використання здобувачами програми Arcgis для аналізу, обробки, створення просторової та проектування у сфері землевпорядного проектування

8.Література для освоєння тем курсу

1. Третяк А.М. Землеустрій: Підручник. (Гриф Міністерства науки і освіти України)/А.М. Третяк – Херсон: Олді-плюс, 2014. 520 с.
2. Третяк А.М., Другак В.М., Гунько Л.А., Гетманьчик Л.П. Землевпорядне проектування: організація територій сільськогосподарських підприємств методом еколого-ландшафтного землеустрою / навчальний посібник (Гриф Міністерства науки і освіти України) Третяк А.М., Другак В.М., Гунько Л.А., Гетманьчик Л.П // Херсон: Олді-плюс, 2014. – 236 с.
3. Третяк А.М., Третяк В.М., Третяк Р.А. Землевпорядне проектування: впорядкування землеволодінь і землекористувань та організація території сільськогосподарських підприємств. – Начальний посібник, ч. 3. (Гриф 15 Міністерства науки і освіти України)/ А.М. Третяк, В.М. Третяк, Р.А. Третяк // Херсон: Олді-плюс, 2016. – 172 с.
4. Довідник із землеустрою. / за ред. Л.Я. Новаковського. – 4-те вид., перероб. і доп. – К.: Аграр. Наука, 2015. – 492с.
5. Третяк А.М. Землевпорядне проектування: еколого-економічні засади формування землекористування природно-заповідних територій. Монографія /Третяк А.М., Гетманьчик І.П. // — К.: «ЦП «КОМПРИНТ», 2011. - 254 с.
6. Нормативи землекористування: Збірник нормативно-правових актів та науково-методичних рекомендацій у сфері землекористування та охорони земель: У 2 кн. / за заг. ред. Новаковського Л. Я. – К.: ТОВ "Август Трейд" 2008 . – Т. 1. – 2008. – 446 с., Т. 2. – 2008. – 454 с.
7. Третяк А. М. Екологія землекористування: теоретико-методологічні основи формування та адміністрування: монографія / А. М. Третяк. – К.: Херсон: Грін Д. С., 2012. – 440 с..
8. Третяк А. М. Землевпорядне проектування: еколого-економічні засади формування землекористування природно-заповідних територій / А. М. Третяк, І. П. Гетманьчик. – К.: "ЦП "КОМПРИНТ", 2011. – 254 с.
9. Третяк А.М. Класифікація земель за категоріями, типами землекористування, цільовим призначанням та дозволене використання земель/ А. М. Третяк, Й. М. Дорош// Землевпорядний вісник.– 2009.– № 5. – С. 20–31.

Інформаційні ресурси

Бібліотечно-інформаційний ресурс (книжковий фонд, періодика, фонди на електронних носіях тощо) бібліотеки Поліського національного університету, Житомирської обласної універсальної наукової бібліотеки ім. Олега Ольжича (<http://www.lib.zt.ua/>, 10014, м. Житомир, Новий бульвар, (0412) 37-84-33), Національної бібліотеки України ім. В.І. Вернадського (<http://www.nbuv.gov.ua/>, Київ, просп. 40-річчя Жовтня, 3 +380 (44) 525-81-04). Офіційний веб-сайт Державної служби України з питань геодезії картографії та кадастру (<https://land.gov.ua/>) Офіційний сайт Європейського Союзу (https://ec.europa.eu/info/index_en)

Викладач 

Анатолій Кудрик

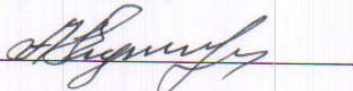
Гарант освітньої програми 

Анатолій КУДРИК

Декан факультету 

Олександр САЮК


Силабус затверджений на засіданні кафедри
Протокол № 1 від «5» вересня 2022 р.

Завідувач кафедри 

Анатолій КУДРИК

Обговорено та рекомендовано до затвердження
комісією факультету
Протокол № 16 від «12» серпня 2022 р.

навчально-методичною

Голова НМК факультету 

Тетяна КЛИМЕНКО