

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра геодезії та землеустрою

	<p>СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЙ»</p> <p>Галузь знань - 19 «Архітектура та будівництво» Спеціальність - 193 «Геодезія та землеустрій» Освітня програма - «Геодезія та землеустрій»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми	вибірковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	5 кредитів /150 годин
Семестр	7
Форма контролю	залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Сіроштан Тетяна Михайлівна Вчене звання: доцент Науковий ступінь: кандидат економічних наук, Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 61 ауд. (кафедра геодезії та землеустрою). E-mail: etiana.nedashkivska@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: відповідно до графіку консультацій https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu</p>
Профайл викладача	<p>Тарнавський Вячеслав Анатолійович Вчене звання: асистент Науковий ступінь: аспірант Робоче місце: навчальний корпус №4 (пл. Соборна, 8/1), 61 ауд. (кафедра геодезії та землеустрою). E-mail: viacheslav.tarnavskiy@btsau.edu.ua Зв'язок з викладачем: відповідно до графіку консультацій https://btsau.edu.ua/uk/content/profesorско-vykladackyy-sklad-kafedry-geodeziyi-kartografiyi-ta-zemleustroyu</p>
Опис дисципліни	<p>Навчальна дисципліна «ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЙ» є вибірковою навчальною дисципліною, що належить до циклу професійної підготовки за ОП «Геодезія та землеустрій» спеціальністю 193 «Геодезія та землеустрій» галузь знань 19 «Архітектура та будівництво», яка викладається в 7 семестрі в обсязі 5 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою ECTS). Підсумковий контроль – залік у кінці сьомого семестру.</p>
Передумови для вивчення дисципліни	<p>Вибіркова навчальна дисципліна «ФОРМУВАННЯ ІНФРАСТРУКТУРИ ТЕРИТОРІЙ» базується на знаннях таких дисциплін, як «Інженерна геодезія», «Землепорядне</p>

	проектування», «Геодезичні роботи при землеустрої», «Геодезія» «Математична обробка геодезичних вимірів».
Мета вивчення дисципліни	<p>Метою вивчення дисципліни вивчення узгоджене в технологічному, економічному й екологічному відношенні розміщення на територіях землеволодінь і землекористувань сукупності об'єктів, споруд, інженерних комунікацій, елементів контурно-меліоративної організації території (КМОТ) схилених земель й елементів внутрішньогосподарської організації території рівнинних земель, що забезпечують функціонування території як єдиного організму.</p> <p>Завдання дисципліни - полягає у формуванні знань студентів, що дозволить їм знаходити оптимальні рішення завдань щодо обґрунтування та проектування об'єктів інженерної інфраструктури територій, а також питань пов'язаних із раціональним облаштуванням окремих землеволодінь і землекористувань; підготувати їх до подальшого творчого осмислення і вирішення конкретних практичних задач із землеустрою.</p>
Формат дисципліни	Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів та відповідного програмного забезпечення. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Цифрові Google інструменти. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання.
Очікувані результати навчання	<p>ПРН7. Виконувати обстеження і вишукувальні, топографо-геодезичні, картографічні, проектні та проектно-вишукувальні роботи при виконанні професійних завдань з геодезії та землеустрою.</p> <p>ПРН8. Брати участь у створенні державних геодезичних мереж та спеціальних інженерно-геодезичних мереж, організовувати та виконувати топографічні та кадастрові знімання, геодезичні вимірювання, інженерно-геодезичні вишукування для проектування, будівництва та експлуатації об'єктів будівництва.</p> <p>ПРН12. Розробляти документацію із землеустрою, кадастрову документацію і документацію з оцінки земель із застосуванням комп'ютерних технологій, геоінформаційних систем та цифрової фотограмметрії, наповнювати даними державний земельний, містобудівний та інші кадастри.</p> <p>ПРН13. Планувати і виконувати геодезичні, топографічні та кадастрові знімання, опрацьовувати отримані результати у геоінформаційних системах.</p>
Структура курсу	<p>Тема 1. Вступ до дисципліни. Сутність інфраструктури</p> <p>Тема 2. Інфраструктура систем забезпечення ресурсами життєдіяльності міста</p> <p>Тема 3. Планування соціальної інфраструктури населених пунктів</p> <p>Тема 4. Формування виробничої інфраструктури населених пунктів</p> <p>Тема 5. Формування вулично-дорожньої інфраструктури населених пунктів</p> <p>Тема 6. Встановлення охоронних зон вздовж та навколо елементів інженерної інфраструктури</p> <p>Тема 7. Розвиток інноваційної інфраструктури територій</p>

	Тема 8. Вплив інженерних споруд та мереж на стан наколишнього середовища
Методи навчання	Під час лекційного курсу застосовуються презентації у програмі Microsoft Office PowerPoint, дискусійне обговорення проблемних питань. Практичні заняття проводяться у вигляді семінарів-практикумів з виконанням ситуаційних та розрахункових завдань – індивідуальних та в мінігрупах; ділових ігор, дискусій, психологічних тестів. Для аналізу використовуються нормативно-правові акти, реальні об'єкти, зразки документів.
Політика	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація, обман) є підставою для її незарахування викладачем. Положення про академічну доброчесність у Білоцерківському національному аграрному університеті розміщене на сайті університету https://btsau.edu.ua/sites/default/files/Faculties/osvita/normatyvne/polog_akad_dobr_bnau.pdf</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватись термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика щодо оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеній на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
Інформаційне забезпечення	<p style="text-align: center;"><u>Література</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН Б.2.2-1-01 «Містобудування. Планування і забудова населених пунктів» [Електронний ресурс] - Режим доступу : http://www.dnaop.com/html/34154/doc-ДБН_Б.2.4-2-94. 2. Бабаєв В.М., Рищенко Т.Д., Завальний О.В., Линник І.Е., Черногорова Т.О., Ткачук О.А., Гайко Ю.І., Мороз Н.В. Проектування міських територій. Підручник у двох частинах. Частина II Підручник. — Харків: Харківський національний університет міського господарства імені О. М. Бекетова. (ХНУМГ ім. О. М. Бекетова), 2019. — 544 с. — (Міське будівництво та господарство). — ISBN 978-966-695-468-1 ISBN 978-966-695-501-5. 3. Містобудівне проектування. Частина I: Місто як об'єкт проектування: навч. посібник / Г.П.Петришин, Б.С.Посацький, Ю.І.Криворучко, С.В.Ганець та ін.; за ред. Г.П.Петришин, Б.С.Посацького, Ю.В.Ідак - Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2016. - 328 с. 4. Посібник з питань просторового планування для уповноважених органів містобудування та архітектури об'єднаних територіальних громад: навчальний посібник / Група радників з впровадження державної регіональної політики в Україні Програми «U-LEAD з Європою». Київ, 2019. 119 с. URL: http://www.rdpa.regionet.org.ua/215(дата звернення 27.04.2020)

	<p>5. Литвиненко Т.П. Планування розвитку територій: навч. посіб. / Т.П. Литвиненко, В.В.Тимошевський, І.В. Ткаченко. - Полтава : ПолтНТУ, 2017. - 326 с.</p> <p>6. Чемакіна О. В., Агеєва Г. М., Бжезовська Н. В. Теорія містобудування: практикум. Київ: НАУ, 2018. 36 с.</p> <p>7. Hoggart K. The City's Hinterland: Dynamism and Divergence in Europe's Peri-Urban Territories(Perspectives on Rural Policy and Planning). Routledge. 2016. 200 p.</p> <p>8. Pamela O. Long Engineering the Eternal City: Infrastructure, Topography, and the Culture of Knowledge in Late Sixteenth-Century Rome. University of Chicago Press. 2018. 368 p.</p> <p>9. Alvin S. Goodman. Infrastructure Planning, Engineering and Economics. McGraw-Hill Education; 2ndedition. 2015. 416 p.</p> <p style="text-align: center;"><u>Інтернет-ресурси:</u></p> <p>10. Державна служба з питань геодезії картографії та кадастру. Офіційний сайт. URL: https://land.gov.ua</p> <p>11. Науково-дослідний інститут геодезії і картографії. Офіційний сайт.URL: https://gki.com.ua</p> <p>12. Національна інфраструктура геопросторових даних. Офіційний сайт. URL: https://nsdi.land.gov.ua</p>
Лінк на дисципліну	Матеріали дисципліни розміщено на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle) Курс: ОГБ (btsau.net.ua)