

Білоцерківський національний аграрний університет
Агробіотехнологічний факультет
Кафедра садово-паркового господарства

	<p align="center">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ « ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ»</p> <p align="center">Галузь знань 20 «Аграрні науки та продовольство» Спеціальність 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми:	вибірковий
Кількість кредитів ECTS / загальна кількість годин	4 кредити / 120 годин
Семестр	4 курс, 7 семестр
Форма контролю	Залік
Мова викладання	Українська
Профайл викладача 	<p>Бордусь Олексій Олексійович</p> <p>Посада: асистент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: доктор філософії</p> <p>Робоче місце: навчальний корпус № 1-5 (пл. Соборна, 8/1), ауд. 119 (кафедра садово-паркового господарства)</p> <p>E-mail: bordusoleksii@gmail.com ORCID: 0000-0003-2992-6651 Зв'язок з викладачем: +38 (093) 136 03 43</p>
Опис дисципліни	<p>Дисципліна спрямована на отримання знань про методи інженерної підготовки території при створенні або реконструкції садово-паркових об'єктів; нормативні документи з проектування, організації будівництва, експлуатації і інженерного захисту територій садово-паркових об'єктів. Формує розуміння про особливості інженерного облаштування садово-паркових об'єктів в урбокомплексах. У результаті вивчення дисципліни студенти набувають навичок із забезпечення та впливу на технологічні процеси, здійснення контролю робіт з інженерної підготовки та облаштування садово-паркових об'єктів.</p>
Пререквізити	Вибіркова навчальна дисципліна «Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів» базується на знаннях дисциплін «Нарисна геометрія», «Механізація садово-паркових робіт».
Мета вивчення дисципліни	Метою дисципліни «Інженерне обладнання садово-паркових об'єктів» є отримання майбутніми спеціалістами необхідних основоположних знань з інженерного обладнання територій та будівель, направлених для практичних розрахунків облаштування садово-паркових об'єктів, розвивати у студентів логічне мислення, вміння робити узагальнені висновки.
Формат дисципліни	Для денної форми навчання – формат <i>face-to-face</i> із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальний графік, дуальна, дистанційна форми навчання та ін.) – змішане навчання з

	використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.
Очікувані результати навчання	<p>Загальні компетентності (ЗК):</p> <p>ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК.8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК.11. Навички здійснення безпечної діяльності.</p> <p>Спеціальні (фахові) компетентності (СК):</p> <p>СК.1. Здатність застосовувати знання зі спеціалізованих підрозділів науки (екології, ботаніки, дендрології, фізіології рослин, генетики та селекції декоративних рослин, ґрунтознавства міських екосистем, агротехніки вирощування декоративних рослин, проектування, формування та експлуатації компонентів садово-паркових об'єктів, захисту декоративних рослин від шкідників та хвороб, механізації садово-паркових робіт тощо).</p> <p>СК.5. Здатність застосовувати інженерно-технічне обладнання на об'єктах садово-паркового господарства.</p> <p>Результати навчання:</p> <p>РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p> <p>РН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.</p>
Структура курсу	<p>Змістовий модуль 1. Загальні положення.</p> <p>Тема 1.1. Поняття про інженерний благоустрій та обладнання територій.</p> <p>Тема 1.2. Інженерний захист територій.</p> <p>Тема 1.3. Організація поверхневого стоку вод.</p> <p>Змістовий модуль 2. Інженерні комунікації СПО.</p> <p>Тема 2.1. Водопостачання садово-паркового об'єкту .</p> <p>Тема 2.2. Система автоматичного поливу (САП) на СПО.</p> <p>Тема 2.2. Освітлення садово-паркового об'єкту.</p> <p>Тема 2.3. Енергопостачання садово-паркового об'єкту та охоронні системи.</p>
Методи навчання	<p>Під час лекційного курсу застосовуються слайдові презентації у програмі Microsoft Office Power Point, демонстраційні матеріали: відеофільми, таблиці, атласи, географічні карти, живі рослини, дискусійне обговорення проблемних питань тощо. Практичні заняття проходять у вигляді лабораторних практикумів з виконанням розрахункових завдань, постановкою проблеми та її вирішення, робота студентів як індивідуально так і в групах; конференцій; ділових та рольових ігор. Для денної форми навчання дисципліна викладається в очному форматі, із застосуванням мультимедійних засобів. За необхідності (індивідуальні графіки, дуальна форма навчання, дистанційна тощо) можуть використані платформи Moodle, ZOOM, Google платформа. Формат проведення дисципліни є змішаним: поєднання як традиційних форм навчання з елементами дистанційного навчання</p>
Політика курсу	<p>Політика щодо академічної доброчесності: очікується, що письмові 3 роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Виявлення ознак академічної недоброчесності в роботі студента (списування, відсутність посилань на використані джерела, фабрикація, фальсифікація,</p>

	<p>обман) є підставою для її незарахування викладачем.</p> <p>Політика щодо відвідування занять: очікується, що студенти відвідають усі лекції і практичні заняття курсу. Студенти мають інформувати викладача про неможливість відвідати заняття. Відпрацювання пропущених занять згідно графіку консультацій викладача. За об'єктивних причин навчання може відбуватись в он-лайн режимі.</p> <p>Політика щодо дедлайнів і перескладання: студенти мають дотримуватися термінів виконання усіх видів робіт.</p> <p>Політика щодо виконання завдань: позитивно оцінюється відповідальність, старанність, креативність.</p> <p>Політика оцінювання: засоби та критерії оцінювання прописані в робочій програмі дисципліни, розміщеної на платформі Е-навчання Білоцерківського НАУ (Moodle).</p>
<p>Рекомендовані джерела інформації</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тугай А. М., Терновцев В. О., Тугай Я. А. Розрахунок і проектування споруд систем водопостачання. Навчальний посібник. – К.: КНУБА, 2001 . –256 с. 2. Коновалов С. В. Слюсарно-сантехнічні роботи в газовому господарстві.-К.: Урожай, 1996.-112 с. 3. Хорунжий П. Д., Борисов Б. М. Сільськогосподарське водопостачання.-К.: Урожай, 1983.-88 с. 4. Інженерний захист та освоєння територій: довідник (за ред. В. С. Ніщука). К. : Основа, 2000. 334 с. 5. Планування та забудова територій ДБН Б.2.2-12:2019 6. ДБН В.1.1-3-97. Інженерний захист територій, будинків і споруд від зсувів та обвалів. 7. ДСТУ Б В.2.5-30:2006. Інженерне обладнання будинків і споруд. Зовнішні мережі та споруди. Трубопроводи сталеві підземні систем холодного і гарячого водопостачання. Загальні вимоги до захисту.