


Уманський національний університет садівництва
Факультет лісового і садово-паркового господарства
Кафедра садово-паркового господарства

	<p style="text-align: center;">СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ІНЖЕНЕРНЕ ОБЛАДНАННЯ САДОВО-ПАРКОВИХ ОБ'ЄКТІВ»</p> <p>Галузь знань: 20 «Аграрні науки і продовольство» Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство» Освітня програма - «Садово-паркове господарство»</p>
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Компонент освітньої програми: обов'язковий	обов'язковий
Кількість кредитів ECTS /загальна кількість годин	3,5кредити /105 годин
Семестр	8
Форма контролю	Залік
Мова викладання	українська
Профайл викладача	<p>Заморський Олександр Олександрович Посада: доцент кафедри садово-паркового господарства Науковий ступінь: кандидат с.-г. наук E-mail: super_cake@ukr.net https://orcid.org/0000-0001-7108-6962 Зв'язок з викладачем: +380967547676</p>
Опис дисципліни	На вивчення дисципліни для денної форми навчання виділено 105 академічних годин (3,5 кредитів ECTS), у т. ч. аудиторних — 28 години (лекції – 14, практичні заняття – 14), самостійна робота 77
Передумови для вивчення дисципліни	Освітній компонент «Інженерне обладнання садовопаркових об'єктів» базується на знаннях дисципліни «Нарисна геометрія».
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 - очний із використанням навчальної платформи для дистанційного навчання MOODLE. За необхідності (індивідуальний графік, дистанційна форма навчання та ін.) — змішане навчання з використанням навчальної платформи Moodle, сервісів ZOOM, Google Meet, мобільних додатків.
Компетентності відповідно до Стандарту вищої освіти та ОПП	ЗК.4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. ЗК.7. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

	<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>Програмні результати навчання відповідно до Стандарту вищої освіти та ОПН</p>	<p>ПРН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>ПРН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>ПРН 11. Координувати, інтегрувати та удосконалювати організацію виробничих процесів у садово-парковому господарстві.</p> <p>ПРН 13. Результативно працювати у колективі.</p> <p>ПРН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p> <p>ПРН 15. Організувати результативні та безпечні умови праці.</p> <p>ПРН 16. Співпрацювати з фахівцями інших галузей знань, робити фаховий внесок у колективну роботу в рамках комплексних проектів формування об'єктів садово-паркового господарства, що охоплюють різні галузі знань.</p>
<p>Структура курсу</p>	<p>Змістовий модуль 1. Загальні положення.</p> <p>Тема 1.1. Поняття про інженерний благоустрій та обладнання території.</p> <p>Тема 1.2. Організація поверхневого стоку вод.</p> <p>Тема 1.3. Інженерний захист територій.</p> <p>Змістовий модуль 2. Інженерні комунікації СПО.</p> <p>Тема 2.1. Водопостачання садово-паркового об'єкту .</p> <p>Тема 2.2. Освітлення садово-паркового об'єкту.</p> <p>Тема 2.3. Енергопостачання садово-паркового об'єкту та охоронні системи.</p> <p>Теми практичних занять:</p> <p>Тема 1.1. Інженерний благоустрій територій.</p> <p>Тема 1.2. Вертикальне планування територій.</p> <p>Тема 1.3. Розрахунок зливової каналізації.</p> <p>Тема 1.4. Складові елементи зливової каналізації.</p> <p>Тема 1.5. Способи зниження рівня підземних вод.</p> <p>Тема 1.6. Конструкції дренажу на території СПО.</p> <p>Тема 1.7. Інженерні рішення захисту територій від зсувів.</p> <p>Тема 2.1. Використання ярів у будівництві СПО.</p> <p>Тема 2.2. Розрахунок потреби у воді для потреб СПО.</p> <p>Тема 2.3. Облаштування басейнів, водоймищ та фонтанів.</p> <p>Тема 2.4. Освітлення СПО.</p> <p>Тема 2.5. Енергетичний розрахунок СПО.</p> <p>Тема 2.6. Альтернативні джерела енергії.</p> <p>Тема 2.7. Обслуговування систем та обладнання СПО.</p>
<p>Методи навчання</p>	<p>Розкриття навчального матеріалу з візуальним поясненням; дискусійне обговорення проблемних питань; індивідуальні науково-дослідні завдання; конференції; доповіді; презентації.</p>

<p>Політика курсу</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Середовище в аудиторії – дружнє, творче, відкрите до конструктивної критики. • Виконання завдань, передбачених програмою, – з дотриманням дедлайнів. • Відпрацювання пропущених занять – відповідно до графіку консультацій викладача. • Порухення принципів академічної доброчесності – підстава для негативного оцінювання роботи студента. • Методи і критерії оцінювання – поточний контроль, модульний контроль, представлення індивідуальних розрахункових робіт або групових проектів, написання есе, участь у дискусіях (70 %), підсумковий контроль (30%)
<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.