

СИЛАБУС ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ



ПРОЕКТУВАННЯ ЛІСОМЕЛІОРАТИВНИХ КОМПЛЕКСІВ

спеціальність	206 «Садово-паркове господарство»	обов'язковість дисципліни	вибіркова
освітня програма	Садово-паркове господарство	факультет	лісового господарства, деревооброблювальних технологій та землевпорядкування
освітній рівень	перший (бакалаврський)	кафедра	лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства

ВИКЛАДАЧ

Біла Юлія Миколаївна



Вища освіта – спеціальність магістр з лісового та садово-паркового господарства

Науковий ступень - кандидат сільськогосподарських наук 06.03.01 Лісові культури та фітомеліорація

Вчене звання - доцент

Досвід роботи – 20 років

Показники професійної активності з тематики курсу:

- автор понад 80-ти публікацій у журналах і збірниках наукових праць, у т.ч., що індексуються в міжнародній наукометричній базі даних «Scopus»;
- автор та співавтор низки науково-практичних рекомендацій та колективних монографій;
- відповідальний виконавець окремих розділів держбюджетних та госпдоговірних науково-дослідних робіт у галузі лісового господарства;
- учасник численних наукових і науково-практичних конференцій.

телефон

050-61-94-646

електронна пошта

belay_1980@ukr.net

дистанційна підтримка

Moodle

ЗАГАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОСВІТНЮ КОМПОНЕНТУ (ДИСЦИПЛІНУ)

Мета	формування у здобувачів ОС теоретичних та практичних навичок із поліпшення земель з несприятливим водним режимом (перезволожених, переосушених), регулювання водного режиму шляхом створення спеціальних гідротехнічних споруд.
Формат	лекції, практичні заняття, самостійна робота, індивідуальні завдання
Специфічні результати навчання і форми їх контролю	<p>Прагнути до самоорганізації та самоосвіти (ЗК 9, РН 2)</p> <p>Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства (ЗК 8, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 7, РН 4) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</p> <p>Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності (ЗК 8, ЗК 9, СК 1, СК 3, СК 7, РН 6) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</p> <p>Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві (ЗК 8, СК 3, СК 7, РН 12) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді.</p> <p>Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших (ЗК 8, ЗК 10, СК 3, СК 7, СК 11, РН 14) / індивідуальні та практичні завдання, робота у команді</p>
Обсяг і форми контролю	3 кредити ECTS (90 годин): 12 годин – лекцій, 18 годин – практичних занять; модульний контроль (2 модулі); підсумковий контроль – залік.
Вимоги викладача	вчасне виконання завдань, активність, командна робота
Умови зарахування	згідно з навчальним планом

ВІДПОВІДНІСТЬ СТАНДАРТУ ОСВІТИ І ОСВІТНІЙ ПРОГРАМИ

Компетенції	<p>ЗК8. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК10. Прагнення до збереження навколишнього середовища.</p> <p>СК1. 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>СК3. Здатність проектувати, створювати й експлуатувати об'єкти садово-паркового господарства.</p>	Програмні результати навчання	<p>РН 2. Прагнути до самоорганізації та самоосвіти.</p> <p>РН 4. Володіти професійними знаннями для вирішення завдань з організації та ведення садово-паркового господарства.</p> <p>РН 6. Розуміти та застосовувати законодавчі акти, нормативно-довідкові матеріали, організаційно-управлінську документацію з організації та ведення садово-паркового господарства, знання з економіки та права для забезпечення ефективної виробничої діяльності.</p> <p>РН 12. Планувати ефективно час для отримання необхідних результатів у виробництві.</p> <p>РН 14. Виконувати чітко та якісно професійні завдання, удосконалювати технологію їх виконання та навчати інших.</p>
--------------------	---	--------------------------------------	--

СК7. Здатність проектувати, створювати та експлуатувати компоненти рослинних угруповань на об'єктах садово-паркового господарства.

СК11. Здатність зберігати та охороняти біологічне різноманіття на об'єктах садово-паркового господарства, підвищувати їх екологічний потенціал.

СТРУКТУРА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ (ДИСЦИПЛІНИ)

Модуль 1. ОСНОВНІ АСПЕКТИ ЛІСОМЕЛІОРАТИВНИХ СИСТЕМ

Лекція 1.	Історія розвитку лісомеліорацій	ПЗ 1	Основні терміни і визначення у лісомеліорації	Самостійна робота	<p>Стан і перспективи розвитку лісових меліорацій в Україні.</p> <p>Несприятливі фактори розвитку ерозії ґрунтів</p> <p>Водна ерозія ґрунтів. Загальна характеристика: поняття, класифікація і категорії.</p> <p>Фактори розвитку ерозії ґрунтів. Ерозійне і дефляційне районування.</p> <p>Протиерозійна організація польової сівозміни.</p> <p>Протиерозійна організація ґрунтозахисної сівозміни.</p>
Лекція 2.	Лісомеліоративне та ерозійне районування території України	ПЗ 2	Районування території України		
Лекція 3.	Лісові породи для лісомеліоративних насаджень. Особливості систем захисту ґрунтів від ерозії	ПЗ 3	Підбір порід для створення лісомеліоративних насаджень та їх характеристика		
		ПЗ 4	Розміщення системи захисних лісонасаджень		

Модуль 2. СИСТЕМИ ЗАХИСНИХ ЛІСОНАСАДЖЕНЬ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

Лекція 4.	Лісомеліоративні протиерозійні заходи	ПЗ 5	Особливості створення основних полезахисних, стокорегулювальних і прияружних лісонасаджень. Проектування на ділянках плану створення основних полезахисних лісосмуг	Самостійна робота	<p>Основні групи агротехнічних протиерозійних заходів та їх коротка характеристика.</p> <p>Корінне і поверхневе поліпшення сінокосів, луків і пасовищ.</p> <p>Агролісомеліоративні заходи для створення садів і виноградників на схилі землях.</p> <p>Розміщення полезахисних насаджень.</p> <p>Конструкції і типи культур у захисних лісонасадженнях.</p> <p>Схеми змішування лісових смуг. Агротехніка створення захисних лісонасаджень.</p> <p>Основні вимоги щодо розміщення і конструктивних особливостей захисних насаджень.</p> <p>Ведення господарства в захисних насадженнях.</p>
Лекція 5.	Лісомеліоративні насадження спеціального призначення	ПЗ 6	Проектування на ділянках плану створення стокорегулюючих лісосмуг		
		ПЗ 7	Проектування на ділянках плану створення прияружних лісосмуг.		
		ПЗ 8	Розрахунок витрат на створення 1 га основних полезахисних лісосмуг		

Лекція 6.	Економічна ефективність лісомеліоративних насаджень	ПЗ 9	Розрахунок економічної ефективності 1 га основних полезахисних лісосмуг.	
------------------	---	-------------	--	--

ОСНОВНА ЛІТЕРАТУРА ТА МЕТОДИЧНІ МАТЕРІАЛИ

Література	<ol style="list-style-type: none"> 1. ДБН Б.2.2-5:2011. Планування та забудова міст, селищ і функціональних територій. Благоустрій територій. К.: Мінрегіон України, 2012. 81 с. 2. Калінін М.І., Мельник О.С. Теоретичні основи лісових меліорацій. Львів : Світ, 1991. 262 с. 3. Костюченко Л.Л., Пушкар В.В., Яворовский П.П. Правила утримання зелених насаджень у населених пунктах України. Київ : МБА та ЖКГ, 2006. 47 с. 4. Лісові меліорації: підруч. / Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Дударець С.М., Малюга В.М. ; за ред. В.Ю. Юхновського. К. : Аграрна освіта, 2010. 283 с. 5. Організація та планування садово-паркового господарства. Навчальний посібник. / За ред. О.А. Роєнка, Умань, Уманський НУС, 2013. 200 с. 6. Пилипенко О.І., Юхновський В.Ю., Ведмідь М.М. Системи захисту ґрунтів від ерозії. К.: Златояр, 2004. 435 с. 	Методичне забезпечення	<p>Біла Ю.М. Курс лекцій з дисципліни «Проектування лісомеліоративних комплексів» для здобувачів ОС «Бакалавр» спеціальності 206 «Садово-паркове господарство». Харків, 2025. 50 с.</p> <p>Проектування лісомеліоративних комплексів: методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів першого бакалаврського рівня вищої освіти, спеціальності 206 – «Садово-паркове господарство» / укл.: Ю.М. Біла / Державний БТУ. – Х.: ДБТУ, 2025. 36 с.</p>
-------------------	--	-------------------------------	---

СИСТЕМА ОЦІНЮВАННЯ

СИСТЕМА		БАЛИ	ДІЯЛЬНІСТЬ, ЩО ОЦІНЮЄТЬСЯ
Підсумкове оцінювання	100 бальна ECTS (стандартна)	до 50	50% від усередненої оцінки за модулі
		до 50	підсумкове тестування
Модульне оцінювання	100 бальна сумарна	до 50	відповіді на тестові питання
		до 20	усні відповіді на лабораторно-практичних заняттях
		до 30	результат засвоєння блоку самостійної роботи

НОРМИ АКАДЕМІЧНОЇ ЕТИКИ ТА ДОБРОЧЕСНОСТІ

Всі учасники освітнього процесу (в тому числі здобувачі освіти) повинні дотримуватися кодексу академічної доброчесності та вимог, які прописані у положенні «Про академічну доброчесність учасників освітнього процесу ДБТУ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, поважати гідність один одного, проявляти доброзичливість, чесність, відповідальність.