



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Фітомеліорація»

Рівень вищої освіти – третій (освітньо-науковий)

Спеціальність: 206 «Садово-паркове господарство»

Рік навчання 2, семестр 3,

Форма навчання денна, вечірня, заочна

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська

Лектор курсу

Контактна інформація
лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

професор кафедри відтворення лісів та лісових меліорацій,
д.с.-г.н., професор Юхновський Василь Юрійович

yukhnov@nubip.edu.ua; yukhnov@ukr.net

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=4482>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Вивчення предмету "Фітомеліорація" продиктовано специфікою науково обґрунтованого ведення садово-паркового господарства, відтворення лісів і фітомеліорації для створення і вирощування високопродуктивних та біологічно стійких лісових насаджень, захисних лісових насаджень для боротьби з ерозією ґрунтів, на рекультивованих територіях і водоохоронних насаджень вздовж водних артерій, навкруги водойм та водопідвідних і осушувальних каналів, структурою лісовою компоненти лісоаграрних і урбанізованих ландшафтів.

Майбутні науковці матимуть чітке уявлення про методи відтворення лісових екосистем засобами фітомеліорації, оптимальне просторове співвідношення зелених насаджень і забудованих територій, аграрних та лісових угідь, захисні лісові насадження у боротьбі з несприятливими природними явищами, ерозією ґрунтів, зсувами, оволодіти прийомам агролісомеліоративного моніторингу і застосування ГІС-технологій при дослідженні просторових об'єктів із різними видами лісових насаджень.

Метою дисципліни "Фітомеліорація" є вивчення впливу деревних видів рослин на поліпшення ґрунтових умов і довкілля, відновлення порушених урболандшафтів створенням різних видів лісових насаджень, їх просторовим розміщенням та управління оптимізованими урболандшафтами.

В задачу вивчення фітомеліорації входять питання оптимізації урболандшафтів засобами фітомеліорації, формування різних категорій захисних лісових насаджень на землях, що не використовуються у сільському господарстві, раціональній організації ландшафтів з їх лісовою компонентою, основам ведення агролісомеліоративного моніторингу та застосування географічних інформаційних систем у фітомеліоративних дослідженнях.

За результатами вивчення дисципліни здобувач повинен **знати**: а) теоретично-методичні засади фітомеліорації; б) принципи формування лісової компоненти оптимальних ландшафтів; в) еколого-економічне обґрунтування організації і конструювання лісоаграрного ландшафту; д) оптимізаційні моделі просторових об'єктів; е) порядок проведення агролісомеліоративного моніторингу; ж) основні елементи ГІС у дослідженнях ландшафтів.

У своїй майбутній науковій діяльності здобувач повинен **вміти**:

а) розробляти моделі фітомеліорації невідповідних та оптимальної структури земельного фонду; б) організовувати агролісомеліоративний моніторинг лісоаграрних ландшафтів; в) оцінювати стан оптимізованих ландшафтів; г) застосовувати ГІС-технології в дослідженні просторових структур.

СТРУКТУРА КУРСУ

Назви змістових частин і тем	Кількість годин											
	денна форма						заочна форма					
	усьо-го	у тому числі					усьо-го	у тому числі				
		л	п	лаб	інд	с.р		л	п	лаб	інд	с.р
Змістовна частина № 1												
Тема 1. Понятійний апарат проблеми фітомеліорації	12	2	-	-	-	10	14	2	-	-	-	10
Тема 2. Теоретично-методичні засади оптимізації ландшафтів	14	2	2	-	-	10	14	2	2	-	-	10
Тема 3. Принципи формування оптимальних ландшафтів	26	2	4	-	-	20	24	2	4	-	-	20
Разом	52	12	6			40	52	12	6			40
Змістовна частина № 2												
Тема 4. Моделювання оптимальної лісистості	18	2	4	-	-	10	18	2	4	-	-	10
Тема 5. Оптимізація структури земельного фонду	18	1	2	-	-	10	18	1	2	-	-	10
Тема 6. Керування процесом оптимізації ландшафтів	16	1	2	-	-	10	16	1	2	-	-	10
Разом	52	4	8	-	-	30	52	4	8	-	-	30
Змістовна частина № 3												
Тема 7. Агролісомеліоративний моніторинг	16	1	2	-	-	13	16	1	2	-	-	10
Тема 8. Географічні інформаційні системи у дослідженнях ландшафтів	16	1	2	-	-	13	16	1	2	-	-	10
Тема 9. Агролісів-ництво як засіб фітомеліоративного збагачення агроландшафтів	14	2	2			8	14	2	2			10
Разом	46	4	6	-	-	34	46	4	6	-	-	30
Усього, год.	150	20	20	-	-	90	150	40	20	-	-	90

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, виконані правильно і завершенні під час аудиторного заняття, звільняються від усного захисту. Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються нижчою оцінкою відповідно до критеріїв оцінки. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
Політика щодо академічної доброчесності:	Списування під час контрольних робіт та заліків заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів та інших гаджетів). Презентації повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу.
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, участь у науково-технічних заходах, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	незараховано