

Назва дисципліни	Лісова екологія
Назва дисципліни (англ.)	Forest ecology
Кафедра	Кафедра лісових культур і меліорацій
Рівень освіти, семестр	Другий (магістерський) рівень вищої освіти, III семестр
Анотація дисципліни (до 200 слів)	<i>Метою вивчення дисципліни є ознайомлення здобувачів із особливостями впливу екологічних факторів на ліс і довкілля, ведення лісового господарства на екологічній основі.</i> <i>Основними завданнями вивчення дисципліни є опанування законів розвитку лісових насаджень, взаємовпливу лісу і факторів середовища, відношення окремих деревних порід і їх угруповань до екологічних факторів, а також дослідження їх впливу на навколишнє середовище для покращення екологічної ситуації як в самому лісі, так і за його межами.</i>
Особливості курсу (унікальність курсу)	Курс спрямований на отримання обґрунтованих знань в галузі лісової екології.
Теми занять	Тема 1. Лісова екологія та її основні поняття. Тема 2. Лісова екосистема. Тема 3. Ліс і сонячна радіація. Тема 4. Повітря як екологічний фактор. Ліс і вітер. Тема 5. Ліс і забруднення атмосферного повітря. Тема 6. Ліс і волога. Тема 7. Ліс і ґрунт.
Передумови для вивчення дисципліни	Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти
Кредити ЄКТС	3
Форма контролю	Залік
Лекційних годин (денна/заочна)	14/4
Практичних годин (денна/заочна)	16/6
Інформація про викладача	Біла Юлія Миколаївна. Науковий ступінь – кандидат сільськогосподарських наук. Публікаційна активність – більше 80 наукових та навчально-методичних праць, у тому числі статті у періодичних виданнях, які включено до наукометричної бази <i>Web of Science Core Collection Scopus</i> .