



Недеревні ресурси лісу

В курсі студент набуває знань про плодово-ягідні, технічні, лікарські, харчові та медоносні рослини та гриби, способи їх штучного розмноження, розрахунки їх запасів, заготівлю, зберігання, переробку і використання, методи одержання, оцінки, використання лісових кормових угідь, деревних соків, живиці, продуктів бджільництва, мисливства і рибальства.

Викладач: Андрєєва Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 2 курс 4 семестр; 6 кредитів ЄКТС.



Біотехнологія

В курсі студент вивчає основні біологічні об'єкти та методи, що використовуються в сільському господарстві для виробництва продовольства та сировини; технологію культури клітин і тканин в умовах *in vitro*, можливості використання мікроклонального розмноження для збереження генофонду цінних сільськогосподарських та лісових культур, отримання безвірусного садивного матеріалу, масове розмноження в промислових умовах рослин; методи клітинної інженерії та біотехнології гібридизації соматичних клітин, проблеми та перспективи створення та використання трансгенних рослин; проблеми біотехнології клонування генів.

Викладач: Андрєєва Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 3 курс 5 семестр; 7 кредитів ЄКТС.



Меліорація ландшафтів

Під час вивчення дисципліни студенти вивчатимуть і прогнозуватимуть стан ландшафту, вплив на нього антропогенної діяльності, розглянуть причини виникнення порушених ландшафтів, комплекс меліоративних заходів по відновленню їх родючості, що сприятиме екологічному оздоровленню порушених ландшафтів, введення їх в користування.

Викладач: Шевчук Михайло Йосипович, професор кафедри лісового та садово-паркового господарства, доктор сільськогосподарських наук.

Коротка характеристика: 3 курс 6 семестр, 7,5 кредитів ЄКТС.



Квітникарство

В курсі студент вивчає екологічні і морфологічні особливості кімнатних рослин і декоративних рослин відкритого ґрунту, створення та догляд за квітниками, вчиться створювати композиції при озелененні приміщень, розмножувати і доглядати за декоративними рослинами відкритого і закритого ґрунту, оволодіває основними прийомами квіткового оформлення; а також основними агротехнічними прийомами, що використовуються в квітникарстві.

Викладач: Андреева Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 4 курс 7 семестр; 6 кредитів ЄКТС.



Лісова пірологія

Під час проходження курсу з дисципліни «Лісова пірологія» студенти дізнаються про умови виникнення та розвиток лісових пожеж. Також зможуть проаналізувати негативну і позитивну роль лісових пожеж. Ознайомитися з різними методами профілактики та гасіння пожеж. Наприклад метод контрольованого вогню для управління біорізноманіттям екосистем. Вивчать стратегію і тактику гасіння пожеж з дотриманням техніки безпеки.

Викладач: Гетьманчук Анатолій Іванович, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства, учасник-ліквідатор гасіння 6 масштабних лісових пожеж України.

Коротка характеристика: 4 курс 7 семестр; 6 кредитів ЄКТС.



Лісове товарознавство

В курсі студенти отримують комплекс знань щодо будови, властивостей та вад деревини; щодо основ стандартизації та класифікації лісових товарів; щодо характеристик лісових товарів в залежності від їх типу та використання.

Основними завданнями вивчення дисципліни є дослідження властивостей деревини, що обумовлюють її господарське використання; вивчення можливостей підвищення якості лісових товарів та ефективності їх використання; дати уявлення про можливості використання прямих та непрямих лісових ресурсів, побічних лісових товарів; вивчення стандартів якості деревини та лісових товарів.

Викладач: Андрєєва Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 4 курс 8 семестр;
6 кредитів ЄКТС



Основи аранжування

В курсі студент набуває навичок по створенню квіткових композицій за законами та принципу дизайну з використанням природного рослинного матеріалу живого, консервованого або штучного; отримує теоретичні та практичні знання з добору рослин, їх заготівлі, правил консервації та модифікації, композиційних основ складання квіткової композиції, а також вчиться компонувати рослинний матеріал за основними правилами композиційного рішення в європейському квітковому дизайні. Студенти будуть вміти створювати квіткові композиції на утримувачах різного типу; сушити, зберігати, зафарбовувати та використовувати рослинний матеріал в композиціях; виготовити колаж з консервованих природних та допоміжних матеріалів; виготовити декоративне дерево в стилі бонсай із штучного або консервованого матеріалу.

Викладач: Андреева Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 4 курс 8 семестр; 6 кредитів ЄКТС.



Квітництво закритого ґрунту

В курсі студент набуває практичних навичок з вирощування красивоквітучих, декоративно-листяних, ампельних рослин в оранжерейних комплексах, а також отримує базові знання для вирощування високоякісних квітково-декоративних рослин з використанням сучасних методів їх розмноження, вирощування і догляду за рослинами.

Викладач: Андрєєва Валентина Вікторівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент кафедри лісового і садово-паркового господарства

Коротка характеристика: 4 курс 8 семестр; 6 кредитів ЄКТС.