

ІНФОРМАЦІЯ З НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна: **Біологічно сумісні матеріали та імпланти**

Інститут природокористування

Освітній рівень: бакалавр

Курс:

Кількість кредитів: 4 ЄКТС

Лекції:

Семестр, чверть:

Дисципліна за вибором



Викладач:

Бучавий Юрій Володимирович

доцент, канд. біол. наук, доцент кафедри Екології та технологій захисту навколишнього середовища

Персональна сторінка

<https://ecology.nmu.org.ua/ua/Personal/Buchavy.php> ;

E-mail: buchaviy.yu.v@nmu.one

Результати навчання:

- ✓ Знати основні фізико-механічні властивості матеріалів для виготовлення медичних виробів та імплантів;
- ✓ Розумітися на класифікації матеріалів для виготовлення імплантів та клінічних вимогах до них;
- ✓ Мати базові знання з анатомії та фізіології людини, зокрема кістково-м'язової системи та органів чуття;
- ✓ Знати основні типи реакцій в організмі людини при взаємодії з імплантами та мати узагальнену уяву про ускладнення й патології після вживлення імплантів;
- ✓ Вміти визначати біосумісні матеріали для виготовлення імплантів за результатами випробувань.

Методи навчання: Лекції та лабораторні роботи із застосуванням мультимедійного супроводження та лабораторного устаткування.

Передумова: Необхідні базові знання з біологічних дисциплін: анатомії та фізіології людини.

Методичне забезпечення: Навчально-методичне забезпечення навчальної дисципліни.

Екзаменаційна методика: письмовий диференційований залік.

Реєстрація на курс: сайт університету – дистанційна освіта на платформі Moodle, дисципліни за вибором студента.

Реєстрація на залік: за розкладом.

Зауваження: дисципліна рекомендується студентам спеціальності «Біологія».