

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-Е1-5-2 Медична біохімія/ Medical Biochemistry
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр (на якому буде викладатись)	Курс: будь-який, семестр: будь-який
Мова викладання	Українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з біології, хімії, фізики
Чому це цікаво/треба вивчати	Правильно інтерпретувати та аналізувати отримані результати діагностичних біохімічних досліджень, біохімічні механізми виникнення патологій.
Перелік тем з дисципліни	Біохімічні та молекулярно-біологічні механізми розвитку патологій органів і тканин. Сучасні та загальновідомі методи біохімічної діагностики. Порушення водно-сольового обміну. Гіпо- та гіперглікемії. Вроджені ліпідози. Основи атеросклерозу. Медична ензимологія. Основи канцерогенезу.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями (компетентність)	Здатність користуватися новітніми досягненнями біології, необхідними для професійної, дослідницької та/або інноваційної діяльності. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
Очікувані результати навчання	Аналізувати біологічні явища та процеси на молекулярному, клітинному, організменому, рівнях з точки зору фундаментальних загальнонаукових знань, а також за використання спеціальних сучасних методів досліджень.
Інформаційне забезпечення	Презентації, додатки Microsoft 365, репозиторій ДНУ, інформаційні ресурси, підручники, наукові статті, методичні рекомендації.

Види навчальних занять <i>(лекції, практичні, семінарські, лабораторні заняття тощо)</i>	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	Диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів/ Мінімальна кількість здобувачів <i>(тільки для мовних та творчих дисциплін)</i>	необмежена

Декан факультету

Тетяна ШАРАМОК