

Код та назва дисципліни/ Назва дисципліни англійською мовою	2-E1-091-5-2 Медична біохімія/ Medical Biochemistry
Рекомендується для галузі знань <i>(спеціальності, освітньої програми)</i>	Для спеціальностей усіх галузей знань
Кафедра	Біохімії та фізіології
П.І.П. НПП	Ушакова Галина Олександрівна
Рівень ВО	Другий (магістерський)
КУРС, семестр <i>(на якому буде викладатись)</i>	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 <i>(компетентність)</i>	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 _____

Олена СЕВЕРИНОВСЬКА