



**Силабус навчальної дисципліни  
«УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ  
В БІОМЕДИЧНІЙ ГАЛУЗІ»**

**Спеціальність: 163 Біомедична інженерія  
Галузь знань: 16 Хімічна та біоінженерія**

<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Осінній семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити /90 год
<b>Мова викладання</b>	Українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Критерії якості біомедичних технологічних процесів
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Формування знань з фундаментальних та прикладних питань щодо керування технологічними процесами на підприємствах біомедикотехнічної галузі
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	Знання основних показників якості біомедичних технологічних процесів та принципів керування ними
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Уміння формалізувати прикладні задачі техніко-економічного аналізу біомедичних технологічних процесів підприємств біомедичної галузі та обирати методи їх оптимізації
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Основні принципи біомедичної технології. Організаційні рівні та структура технологічного процесу. Оцінка технологій в системі охорони здоров'я. Показники якості технологічних процесів. Методи визначення показників якості. Визначення затрат на здійснення технологічних операцій. Основні принципи ресурсозбереження в технологічних процесах. Моделі підтримки управлінських рішень при формуванні біомедичних технологічних процесів в закладах охорони здоров'я. Фактори впливу на якість управлінського рішення. Параметри та умови забезпечення якості управлінського рішення.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, практичні</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальна дискусія, технологія дистанційного навчання</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна, дистанційна</p>
<b>Пререквізити</b>	Знання з основ побудови системи експлуатації біомедичної

<b>Пореквізити</b>	Знання основних критеріїв якості технологічних процесів біомедичної галузі можуть бути використані під час вивчення професійних навчальних дисциплін і написання бакалаврської роботи
<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<b>Крамаренко В.І.</b> Управління ресурсами підприємства. Київ, 2004. – 340 с. <b>Кузовик В.Д., Кучеренко В.Л., Булигіна О.В.</b> Експлуатація біомедичної апаратури. Підручник:-К.:НАУ,2014.–320 с.
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія теоретичного навчання, комп'ютер, мультимедійний пристрій
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік
<b>Кафедра</b>	Кафедра біокібернетики та аерокосмічної медицини
<b>Факультет</b>	Факультет екологічної безпеки, інженерії та технологій
<b>Викладач(і)</b>	<b>КУЧЕРЕНКО ВАЛЕНТИНА ЛЕОНІДІВНА</b> <b>Посада:</b> доцент <b>Вчене звання:</b> доцент <b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук <b>Профайл викладача:</b> <i>в розробці</i> <b>Тел.:</b> 406-74-42 <b>E-mail:</b> <a href="mailto:kvl2012@bigmir.net">kvl2012@bigmir.net</a> <b>Робоче місце:</b> 3.401-а
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс
<b>Лінк на дисципліну</b>	<i>В розробці</i>