

1. **Назва:** Фізіологія вітамінів
2. **Лектор:** Федосова Світлана Миколаївна, доцент, кандидат біологічних наук
3. **Статус:** вибірковий.
4. **Курс – 4, семестр – 8.**
5. **Кількість кредитів – 3; академічні години:** загальні – 90, лекційні – 20, практичні – 10, самостійна робота – 60.
6. **Попередні умови для вивчення:** загальні курси «Біохімія». «Фізіологія людини та тварин»; с/к «Фізіологія гомеостазу і гуморальної регуляції»
7. **Коротка анотація:** у курсі вивчаються сучасний стан загальної, молекулярної, експериментальної та клінічної вітамінології; основні умови, що необхідні для реалізації фізіологічних ефектів активних форм вітамінів в організмі людини; механізми регуляції обміну вітамінів; основні причини, механізми, наслідки розвитку порушень обміну вітамінів; методи діагностики вітамінного статусу організму людини; методи профілактики порушень обміну вітамінів та розвитку патологічних станів і хвороб, що пов'язані з порушенням обміну вітамінів.
8. **Форми організації контролю знань, система оцінювання:** письмовий екзамен – для денної форми навчання, письмова контрольна робота, письмовий екзамен – для заочної форми навчання.
9. **Методичне забезпечення:** підручники, презентації, ілюстративний матеріал до кожного заняття (схеми, таблиці то що), комплект тестових завдань, комплект завдань до залікової контрольної роботи.
10. **Мова викладання:** українська.
11. **Рекомендована література:**
 1. Біохімія: підручник./ за загальною редакцією проф. Зайгайка А. Л. та проф. Александрової К. В. – Харків: Форт, 2014. – 728 с.
 2. Вітамінологія: підручник / С. А. Петров [та ін.] ; під наук. ред.: С. А. Петров ; ОНУ ім. І.І. Мечникова. – Одеса: ВМВ, 2013. – 227 с.: рис., табл. – (До 150-річчя Одеського нац. ун-ту ім. І.І. Мечникова) – ISBN 978-966-413-377-4
 3. Спиричев В. Б. Витамины, витаминоподобные и минеральные вещества. - М.: МЦФЭР, 2008. -240 с.
 4. Спиричев В. Б., Коденцова В. М., Вржесинская О. А. Методы оценки витаминной обеспеченности населения. Учебно-методическое пособие. – М., 2001. – 68 с.
 5. Морзкина Г. С., Мойсёнок А. Г. Витамины. Краткое руководство для врачей и студентов медицинских, фармацевтических и биологических специальностей. - Минск: Асар, 2009. – 112 с.
 6. Плахтій П. Д., Коваль Т. В., Гончаренко М. С. Обмін речовин та енергії. Теорія, завдання для самостійної підготовки, тести. Навчальний посібник. - Кам'янець-Подільський, 2009. - 336 с.