

Дисципліна	Вибіркова дисципліна 9 «Клітинна фізіологія»
Рівень ВО	Перший (бакалаврський)
Назва спеціальності/освітньо-професійної програми	091 Біологія / Біологія
Форма навчання	Денна, заочна
Курс, семестр, протяжність	4 курс, 8 семестр, один семестр (16 тижнів), 7 кредитів
Семестровий контроль	Залік
Обсяг годин (усього: з них лекції/практичні)	210 год., з них денна: лекцій – 34, лабораторні – 40, заочна: лекцій – 16, лабораторні – 14
Мова викладання	Українська
Кафедра, яка забезпечує викладання	Фізіології людини і тварин
Автор дисципліни	Абрамчук Ольга, кандидат біологічних наук, доцент кафедри фізіології людини і тварин
Короткий опис	
Вимоги до початку вивчення	Рекомендовано знати та розуміти термінологію із загальної біології та фізіології людини і тварин.
Що буде вивчатися	Дисципліна «Клітинна фізіологія» спрямована на вивчення структурно-функціональних та фізіологічних показників клітини, її місце в системі організму і живої природи. Впродовж вивчення даної дисципліни студенти отримують теоретичні та практичні знання про фізіологічні механізми і закономірності функціонування живих організмів на клітинному та субклітинному рівні.
Чому це цікаво/треба вивчати	Вивчення дисципліни «Клітинна фізіологія» забезпечує отримання системи знань про фізіологічні властивості та фізіологічні механізми основних процесів життєдіяльності клітини, а також допомагає сформувати та розвинути у студента фізіологічне мислення.
Чому можна навчитися (результатив навчання)	Впродовж вивчення дисципліни «Клітинна фізіологія» студенти поглиблюють свої знання, щодо широкого кола питань що стосуються клітинного метаболізму та механізмів його регуляції, оволодіють методами дослідження структури та функцій клітин, познайомляться з основами біоенергетики клітини.
Як можна користуватися набутими знаннями й уміннями (компетентності)	Студенти-бакалаври зможуть використати набуті знання та вміння, щодо складних молекулярних механізмів які відбуваються в клітині у своїй майбутній професії. Серед яких механізми поділу, старіння та смерті клітини, функціонування клітин крові, нервової, ендокринної, імунної, серцево-судинної систем, жирової тканини, обміну кальцію та ін.

Інформаційне забезпечення	<p>Office 365</p> <p>Ганонг В. Фізіологія людини: Підручник Переклад з англійської / В. Ганонг – Львів : Бак, 2002. – 784 с.</p> <p>Шуба Я.М. Основи молекулярної фізіології іонних каналів: Навч. посібник / Я.М. Шуба.- К. : Наук. думка, 2010.- 448 с.</p> <p>Чорна І.В. Клінічна ензимологія. Ензимодіагностика : Навч. посіб. / І.В. Чорна, І.Ю. Висоцький. - Суми: СумДУ, 2013. - 243 с.</p>
<p>Web-посилання на (опис дисципліни)</p> <p>силабус навчальної дисципліни на веб-сайті факультету (інституту)</p>	<p>https://vnu.edu.ua/uk/faculties-and-institutes/fakultet-biologii-talysovogo-gospodarstva</p>

Здійснити вибір - [«ПС-Журнал успішності-Web»](#)