

Назва кафедри, викладач	Біології людини, хімії та МНХ, Колесник Ю.І.
Назва дисципліни	Фізіологія сенсорних систем
Загальна кількість кредитів (годин)	4 кредити (120 годин)
Курс та півріччя, де починається дисципліна	2 курс (3 семестр)
Форма навчання, для якої дисципліна пропонується	денна, заочна
Попередні умови	Анатомія людини, Вікова фізіологія та здоров'я дитини, Цитологія з основами ембріології
Назва спеціальностей, для яких пропонується вивчення дисциплін	091 Біологія, 014 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Короткий опис дисципліни	<p>Мета навчальної дисципліни: дисципліна вивчає структурну організацію та закономірності функціонування сенсорних систем людини, механізми формування та передавання сенсорних сигналів, особливості обробки сенсорної інформації центральної нервової системі.</p> <p>В результаті вивчення дисципліни ви будете знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - будову сенсорних систем організму людини та функції їх структурних компонентів; молекулярні і клітинні механізми трансдукції сенсорних сигналів; особливості та механізми функціонування різних сенсорних систем; особливості обробки сенсорної інформації за різних умов функціонування, адаптаційні можливості сенсорних аналізаторів, основні порушення сенсорних систем та методи їх профілактики; - сучасні тенденції та напрямки наукових і прикладних досліджень фізіології сенсорних систем для майбутньої професійної орієнтації <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> - характеризувати та оцінювати стан сенсорних систем людини (зорової, слухової, нюхової, смакової, вестибулярної, соматосенсорної та вісцеральної СС); - підбирати методи для вивчення сенсорних систем в організмі людини, визначення та розрахунку фізіологічних показників; - визначати функціональні можливості сенсорних систем людини та причинно-наслідкові зв'язки порушень у їх діяльності;

