



Силабус навчальної дисципліни «Медична біологія»

Спеціальність	227 «Фізична терапія та ерготерапія»
Освітня програма	227 «Фізична терапія та ерготерапія»
Освітній рівень	перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	1 курс, 1 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	6
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції - 24 год.
	Практичні - 40 год.
	Самостійна робота - 116 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра фізичної терапії та ерготерапії, аудиторія № 141 Ц, https://nupp.edu.ua/page/kafedra-fizichnoi-terapii-ta-vergoterapii.html
Викладач (-і)	Дубінін Сергій Іванович, д.мед.н., професор
Контактна інформація викладача (-ів)	Dubininsi@ukr.net
Дні занять	За розкладом, відповідно до графіку навчального процесу
Консультації	аудиторія 141 Ц відповідно до графіку
Мета навчальної дисципліни Мета навчальної дисципліни «Медична біологія» за вимогами освітньої програми «Фізична терапія, ерготерапія» полягає у формуванні спеціальної (фахової) компетентності: здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів), аналізувати будову, нормальний та індивідуальний розвиток людського організму та його рухові функції, трактувати патологічні процеси та порушення і застосовувати для їх корекції придатні засоби фізичної терапії, ерготерапії, враховувати медичні, психолого-педагогічні, соціальні аспекти у практиці фізичної терапії, ерготерапії, адаптовувати свою поточну практичну діяльність до змінних	
Передумови для навчання Передумовою вивчення дисципліни є шкільний курс дисципліни «Біологія»	



Зміст навчальної дисципліни

Тема 1. Вступ. Рівні організації живого. Людина в системі природи. Біологія клітини. **Тема 2.** Хімічні основи життєдіяльності людини. **Тема 3.** Життєвий цикл клітини. Поділ клітин. **Тема 4.** Вчення про тканини. **Тема 5.** Біологічні особливості репродукції людини. Гаметогенез. Запліднення. **Тема 6.** Основи генетики людини. **Тема 7.** Основні закономірності ембріонального та постембріонального розвитку людини. **Тема 8.** Гомеостаз, механізми та рівні організації. **Тема 9.** Медико-біологічні основи паразитизму. Медична протозоологія. Підцарство Найпростіші. Тип Саркоджутикові. Клас Справжні амеби. **Тема 10.** Представники класу Тваринні джгутикові – паразити людини. **Тема 11.** Тип Апікомплексні. Представники класу Споровики – паразити людини. Тип Війконосні. Представники класу Щілиннороті – паразити людини. **Тема 12.** Медична гельмінтологія. Тип Плоскі черви. Клас Сисуни – збудники захворювань людини: фасціольозу, опісторхозу, клонорхозу та дікроцеліозу. **Тема 13.** Тип Плоскі черви. Клас Сисуни – збудники захворювань людини: параганоніозу та шистосомозів. **Тема 15.** Тип Плоскі черви. Клас Стьожкові черви – збудники захворювань людини: дифілоботріозу, ехінококозу та альвеококозу. **Тема 16.** Тип Круглі черви. Клас Власне круглі черви – збудники захворювань людини: аскаридозу, трихоцефальозу, анкілостомозу та некаторозу. **Тема 17.** Тип Круглі черви. Клас Власне круглі черви – збудники захворювань людини: ентеробіозу, трихінельозу, стронгілоїдозу. **Тема 18.** Медична арахноентомологія. Тип Членистоногі - збудники та переносники збудників інфекцій та інвазій. Клас Павукоподібні (Arachnoidea). Кліщі – збудники хвороб та переносники збудників захворювань людини. **Тема 19.** Клас Комахи: воші, блохи, клопи, таргани, двокрилі – збудники хвороб та переносники збудників захворювань людини. **Тема 20.** Синтетична теорія еволюції. Популяційна структура людства.

Сторінка курсу
на платформі
Moodle

Розміщено: робоча програма дисципліни, робочий план (технологічна карта), матеріали лекцій, завдання до практичних занять, завдання для самостійної роботи студентів. <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2827>



Рекомендовані джерела

Базова

1. Медична біологія / За ред. В. П. Пішака, Ю. І. Бажори. Підручник / Видання 3-є, перероблене і доповнене. – Вінниця: Нова книга, 2017. – 608 с.
2. Медична біологія, анатомія, фізіологія та патологія людини: підручник /Федонюк Я.І., Дубінін С.І., Федонюк Л.Я., Котляренко Л.Т. – «Новий світ-2000», Львів, 2020. – 880 с.
3. Основи медичної біології. Дубінін С.І., Улановська-Циба Н.А., Ваценко А.В. Навчальний посібник. Полтава – 2012, 336 с
4. Біологічні особливості життєдіяльності людини. Дубінін С.І., Ваценко А.В. Пілюгін В.О., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Передерій Н.О., Овчаренко О.В. Навчальний посібник. Полтава – 2013, 104 с.
5. Організмний рівень організації життя. Основи генетики людини. Дубінін С.І., Ваценко А.В. Пілюгін В.О., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Передерій Н.О., Овчаренко О.В. Навчальний посібник. Полтава – 2014, 102 с.
6. Популяційно-видовий, біогеоценотичний та біосферний рівні організації життя. Дубінін С.І., Ваценко А.В. Пілюгін В.О., Улановська-Циба Н.А., Рябушко О.Б., Передерій Н.О., Овчаренко О.В. Навчальний посібник. Полтава – 2016, 138 с.
7. Сучасні проблеми молекулярної біології. Дубінін С.І., Пілюгін В.О., Ваценко А.В., Улановська-Циба Н.А., Передерій Н.О. Підручник / Полтава – 2016, 395 с.

Допоміжна

1. Збірник завдань для підготовки до ліцензійного тестового екзамену з природничо-наукових дисциплін “Крок-1. Загальна лікарська підготовка” / Кол. авт.; За заг. ред. проф. В. Ф. Москаленка, проф. О. П. Волосовця, проф. І. Є. Булах, проф. О. П. Яворського, проф. О. В. Романенка, доц. Л. І. Остапук. – К.: Медицина, 2004. – 368 с.; С. 9-41.
2. Ковальчук Л. Є., Телюк П. М., Шутак В. І. Паразитологія людини: Навчальний посібник. – Івано-Франківськ: Лілея, 2004.; іл.
3. Медична біологія: Посібник з практичних занять /О.В. Романенко, М.Г. Кравчук та ін. За ред. О.В. Романенко. – К.: Здоров'я, 2005. – 372 с. 3 іл..
4. Медична генетика: Підручник/За ред. чл.-кор. АМН України, проф.О.Я.Гречаніної, проф. Р.В.Богатирьової, проф. О.П.Волосовця. – Київ: Медицина, 2007. - 536 с.
5. Павліченко В.І., Пішак В.П., Булик Р.Є. Основи молекулярної біології: Навчальний посібник. – Чернівці: Мед університет, 2012. – 388 с.; іл.
6. Пішак В. П., Захарчук О.І. Медична біологія, паразитологія та генетика. Практикум. Вид. 2-е –Чернівці:, 2012. – 632 с.; іл.
7. Пішак В.П., Бажора Ю.І., Волосовець О.П., Булик Р.Є. Паразитарні хвороби в дітей. – Чернівці:БДМУ,2007. -452 с.



Система оцінювання результатів навчання

За результатами поточного контролю протягом семестру студент може отримати максимально 50 балів, за результатами підсумкового контролю 50 балів; мінімальна сума балів, що дозволяє студенту бути атестованим з дисципліни - 60 балів.

Більш детальна інформація щодо оцінювання наведена в робочій навчальній програмі дисципліни.

Накопичування балів з навчальної дисципліни

(вказати лише ті види робіт, за які передбачено нарахування балів)

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Виконання завдань на практичному занятті	50
Екзамен	50
Максимальна кількість балів	100

Відповідність шкали оцінювання ЄКТС національній системі оцінювання та шкалі оцінювання Національного університету «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка»

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ЄКТС	Оцінка за національною шкалою
90 - 100	A	відмінно
82 - 89	B	добре
74 - 81	C	
64 - 73	D	
60 - 63	E	задовільно
35 - 59	FX	незадовільно
0 - 34	F	

Політика навчальної дисципліни

Вивчення навчальної дисципліни потребує роботи з інформаційними джерелами, підготовки до лекцій і практичних занять, виконання усіх завдань згідно з навчальним планом.

Підготовка до практичних занять передбачає: ознайомлення з питаннями, які виносяться на заняття з відповідної теми; вивчення лекційного матеріалу. Рішення практичних завдань повинно демонструвати ознаки самостійності виконання здобувачем такої роботи, відсутність ознак повторюваності та плагіату.

Присутність здобувачів вищої освіти на практичних і лекційних заняттях є обов'язковою, важливою також є їх участь в обговоренні всіх питань теми. Пропущені заняття мають бути відпрацьовані. Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися навчальної етики, поважно ставитися до учасників процесу навчання, дотримуватися дисципліни й часових (строкових)

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни <https://dist.nupp.edu.ua/course/view.php?id=2827>

Силабус затверджено на засіданні кафедри «Фізичної терапії та ерготерапії» 25 серпня 2021.

Протокол № 1