



Вінницький
національний медичний
університет
ім. М.І. Пирогова

АНОТАЦІЯ ВИБІРКОВОГО ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА ВК 40-ЗК «ФІЗІОЛОГІЯ ЛЮДИНИ В ЕКСТРЕМАЛЬНИХ УМОВАХ»



Кафедра, яка забезпечує
викладання:
**НОРМАЛЬНОЇ
ФІЗІОЛОГІЇ**



Спеціальність:
для всіх
спеціальностей



Рівень вищої освіти:
I (бакалаврський),
II (магістерський),
III (освітньо-науковий)



Обсяг
(кредити ЕКТС):
3,0



Мова викладання:
українська,
англійська



Пререквізити:
не вимагаються

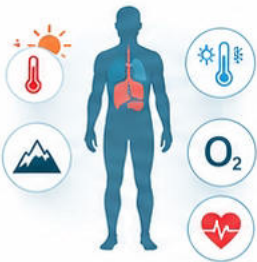


ПРЕДМЕТНА ГАЛУЗЬ ТА ОСНОВНІ ЗАВДАННЯ

Освітній компонент охоплює особливості перебігу фізіологічних процесів в умовах дії екстремальних факторів середовища, зокрема високих і низьких температур, змін барометричного тиску, гіпоксії та гіпероксигенації, а також специфічних умов (космос, штучний кровообіг, терапевтична гіпотермія, голодування). У межах курсу розглядаються механізми адаптації організму до екстремальних умов, межі фізіологічної стійкості, психосоматичні реакції, а також підходи до збереження здоров'я, працездатності та життєдіяльності людини в умовах стресових і небезпечних впливів довкілля.

ОСНОВНИМИ ЗАВДАННЯМИ Є:

- ✓ формування знань про фізіологічні механізми адаптації до екстремальних умов;
- ✓ розвиток здатності оцінювати вплив факторів середовища на організм людини;
- ✓ формування умінь розпізнавати критичні стани (гіпертермія, гіпотермія, гіпоксія тощо);
- ✓ розвиток здатності застосовувати підходи до збереження здоров'я і працездатності;
- ✓ формування навичок реагування на екстремальні впливи та попередження виснаження організму.



ПРАКТИЧНІ НАВИЧКИ ТА СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Після опанування освітнього компонента здобувач освіти зможе:

- ☀️ оцінювати вплив кліматичних факторів на організм людини;
- 📊 оцінювати фізіологічні реакції організму на екстремальні умови;
- 🌬️ розпізнавати стани гіпертермії, гіпотермії, гіпоксії та кисневої інтоксикації;
- 🧘 застосовувати методи саморегуляції та підтримання працездатності;
- 📖 надавати базові рекомендації щодо адаптації до екстремальних умов;
- 🗣️ здійснювати комунікацію з людьми у стані стресу, паніки або шоку;
- 🛡️ оцінювати ризики для здоров'я в умовах екстремального середовища;
- 👩 застосовувати отримані знання у професійній діяльності та повсякденному житті.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

- 🏔️ МЕДИЧНА ПРАКТИКА ТА НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА
- ✈️ АВІАЦІЯ ТА КОСМІЧНА ДІЯЛЬНІСТЬ
- 🏊 ДАЙВІНГ, ВОДНІ ВИДИ ДІЯЛЬНОСТІ
- 🏃 СПОРТ ТА ФІЗИЧНА ПІДГОТОВКА
- 🏭 ПРОМИСЛОВА ТА ВИРОБНИЧА СФЕРИ
- 🛡️ ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ
- 👥 ПСИХОЛОГІЧНА ПІДТРИМКА ТА РЕАБІЛІТАЦІЯ
- 🤝 ПРОФІЛАКТИКА ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ЗДОРОВ'Я



ФОРМА ПІДСУМКОВОГО КОНТРОЛЮ:
ЗАЛІК



ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ:



<http://vnm.edu.ua/>



КАФЕДРИ



НОРМАЛЬНОЇ ФІЗІОЛОГІЇ



ВИБІРКОВІ КУРСИ