



ЗИГМУНД ФРОЙД УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНА
КАФЕДРА ПСИХОЛОГІЇ

ЗАТВЕРДЖЕНО
Вченою радою університету

Протокол № 8 від
«31» липня 2024 р.

ПРОГРАМА ЕКЗАМЕНУ
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРИНЦИПИ НЕЙРОНАУК
ТА ПСИХОГЕНЕТИКИ

Освітній рівень: Другий (магістерський)

Галузь знань: 05 Соціальні та поведінкові науки

Спеціальність 053 Психологія

Освітньо-професійна програма "Психологія"

Статус дисципліни: обов'язкова

Форма навчання: денна

<u>Форма навчання</u>	<u>Курс</u>	<u>Семестр</u>	<u>Лекції (год.)</u>	<u>Практичні (год.)</u>	<u>Самостійна робота студента (год.)</u>	<u>Разом (год.)</u>	<u>Екзамен (сем.)</u>
<u>Денна</u>	<u>1</u>	<u>1</u>	<u>30</u>	<u>10</u>	<u>80</u>	<u>120</u>	<u>1</u>

Форма опису програми екзамену

Поля форми	Опис поля форми
Зігмунд Фройд Університет Україна	Кафедра психології
Розробник: Н. Мельник доктор медичних наук, професор кафедри психології ЗФУУ	
ПРОГРАМА ЕКЗАМЕНУ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ПРИНЦИПИ НЕЙРОНАУК ТА ПСИХОГЕНЕТИКИ	
Курс	1
Спеціальність:	<u>053 Психологія</u>
Форма проведення:	Очна
Тривалість проведення:	2 академічні години
Максимальна кількість балів: 40 балів	Відповідь на 1 питання – 20 балів Відповідь на 2 питання – 20 балів

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЕКЗАМЕНАЦІЙНИХ ПИТАНЬ БІЛЕТІВ

За шкалою університету	За національною шкалою	За шкалою ECTS
90-100	відмінно	A (відмінно)
85-89	добре	B (дуже добре)
75-84		C (добре)
65-74	задовільно	D (задовільно)
60-64		E (достатньо)
35-59	незадовільно	FX (незадовільно з можливістю повторного складання)
1-34		F (незадовільно з обов'язковим повторним курсом)

ПЕРЕЛІК ДОПОМІЖНИХ МАТЕРІАЛІВ

1. Помогайбо В., Петрушов А., Власенко Н. Основи антропогенезу: підручник. Київ: Академвидав, 2015. 144 с.
2. Помогайбо В.М., Петрушов А.В. Генетика людини: навч. посіб. Київ: ВЦ «Академія», 2014. 280 с.
3. Сергієнко Л.П. Практикум із психогенетики: Навчальний посібник. Тернопіль: Навчальна книга – Богдан, 2011. 360 с.

Додаткові:

1. Веллз С. Подорож людини: генетична одіссея. Пер. з англ. Н. Гоїн. Харків: Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля», 2019. 224 с.

2. Пломін Р. Генплан. Як ДНК робить нас тими, ким ми є. Пер. з англ. М. Солдаткіної. Київ: Видавнича група КМ-БУКС, 2019. 320 с.
3. Рідлі М. Геном. Автобіографія виду у 23 главах. Пер. з англ. О. Реви, З. Лобач. Київ: Видавнича група КМ-БУКС, 2018. 408 с.
4. Свааб Дік Наш творчий мозок. Пер. з нім. С. Зубченко. Харків: Книжковий Клуб «Клуб Сімейного Дозвілля», 2019. 463 с.

Інформаційні ресурси:

1. <https://repo.usfu.edu.ua/home> – Електронні ресурси ЗФУУ
2. Тест Айзенка на визначення інтелекту. URL:
<http://www.sly2m.com/sly2m/IQ/>
3. Відео «ДНК – портрет нації». URL:
<https://www.youtube.com/watch?v=Q7tWfDBI9-c>
4. Відео «ДНК2. У пошуках жінки». URL:
<https://www.youtube.com/watch?v=eD4PXRmxPWY>
5. Відео «Психогенетика: наследственные программы». URL :
<https://moodle.znu.edu.ua/mod/resource/view.php?id=193354>
6. Інтернет-ресурс Human Brain Project. URL:
<https://www.humanbrainproject.eu/en/>

ОРІЄНТОВНИЙ ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ НА ЕКЗАМЕН

1. Будова і різновиди нервових волокон.
2. Типи нейронів за морфологічною класифікацією. Типи транспорту у нейроні.
3. Класифікація органів чуття.
4. Будова аналізатора, його різновиди.
5. Будова великих півкуль головного мозку.
6. Будова периферичного нерва.
7. Будова спинномозкового вузла, його функціональне значення.
8. Будова вегетативного нервового вузла.
9. Відділи і значення спинного мозку.
10. Рефлекторна дуга – її будова і значення.
11. Будова нейрона (нервової клітини).
12. Типи нейронів за функціональною класифікацією. Будова рефлекторної дуги.
13. Причини виникнення агресивної поведінки при деменції.
14. Типи черепно-мозкових травм.
15. Струс мозку та його різновиди
16. Симптоми струсу мозку
17. Наслідки струсу мозку
18. Природа і наслідки контузії
19. Ступені контузії.

- 20.Будова і функції мозочка.
- 21.Вегетативна нервова система, значення, типи.
- 22.Фактори ризику розвитку постконтузійного синдрому.
- 23.Робота психолога з наслідками контузій
- 24.Неповна хребетно-спинномозкова травма: типи, наслідки та перспективи відновлення
- 25.Повна хребетно-спинномозкова травма: типи, наслідки та перспективи відновлення.
- 26.Що таке інсульт і які бувають різновиди інсульту.
- 27.Які симптоми ішемічного інсульту?
- 28.Які існують різновиди ішемічного інсульту?
- 29.Мікроінсульт і особливості його перебігу.
- 30.Класифікація і функціональне значення клітин нейроглії.
- 31.Стовбур головного мозку.
- 32.Особливості деменції у молодому віці.
- 33.Особливості деменції з тільцями Леві
- 34.Які симптоми геморагічного інсульту?
- 35.Типи крововиливів при геморагічному інсульті.
- 36.Фактори ризику розвитку інсульту.
- 37.Типи взаємодії генів.
- 38.Менделюючі та неменделюючі ознаки.
- 39.Алелі гена, їх різновиди.
- 40.Реактивні зміни нервової системи за умов ішемічного інсульту
- 41.Реактивні зміни нервової системи за умов геморагічного інсульту.
- 42.Психологічне відновлення після інсульту.
- 43.Методи та прийоми психологічної реабілітації після інсульту.
- 44.Лікування ураження периферичних нервів
- 45.Генетика, історія розвитку.
- 46.Основні закони Г. Менделя.
- 47.Хромосомні мутації – приклади.
- 48.Методи дослідження у психогенетиці.
- 49.Класифікація хвороб, спадкові захворювання.
- 50.Інструментальна і лабораторна діагностика інсульту.
- 51.Лікування різних видів інсульту.