

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра анатомии человека

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Функциональная анатомия ЦНС"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Функциональная анатомия ЦНС»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология. Направленность (профиль): Клиническая психология

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра анатомии человека

Курс - I

Семестр - I

Лекции - 16 час.

Практические занятия - 28 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - I семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2023 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 26 мая 2020 № 683.

2) Учебный план по специальности 37.05.01 Клиническая психология, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 20 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой анатомии человека  д.м.н., профессор Медведева Н.Н.

Согласовано:

Декан МПФФ  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 37.05.01 Клиническая психология 
Мельник Н.В.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- д.м.н., доцент Казакова Т.В.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Функциональная анатомия ЦНС" состоит в формировании у студентов знаний по функциональной анатомии центральной нервной системы человека на основе современных достижений макро- и микроскопии и умений использовать полученные знания при последующем изучении других фундаментальных и клинических дисциплин, а также в будущей профессиональной деятельности клинического психолога.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Функциональная анатомия ЦНС» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Биология (школьный курс)

Знания: основных положений биологических теорий, учений, сущности законов и закономерностей; общего плана строения органов и систем и организма в целом.

Умения: объяснить родство живых организмов, используя биологические теории, законы и правила; взаимосвязи организмов и окружающей среды.

Навыки: грамотно оформлять результаты биологических исследований.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Введение в функциональную анатомию ЦНС.			
		Общий принцип построения нервной системы. Общие данные о строении нервной системы. Классификация нервной системы. Фило- и онтогенез нервной системы. Строение основных элементов нервной ткани (нейронов и глиальных клеток). Классификация нейронов по морфологическим и функциональным признакам, связь строения нейронов с выполняемой функцией. Дендриты и аксоны, направленность проведения нервного импульса в нейроне.	ОПК-1, УК-1	ОПК-1.1, УК-1.3
2.	Функциональная анатомия спинного мозга			
		Строение и функции спинного мозга. Топография спинного мозга. Макроструктура и сегментарная организация спинного мозга. Топография и функциональная значимость серого и белого вещества. Рефлекторная дуга.	ОПК-1	ОПК-1.1
		Зачетное занятие	ОПК-1, ПК-9	ОПК-1.1, ПК-9.3
3.	Функциональная анатомия ромбовидного мозга.			
		Строение и функции заднего мозга. Продолговатый мозг. Задний мозг: мост, мозжечок.	ОПК-1	ОПК-1.1
		Топография ромбовидной ямки. IV желудочек. Ромбовидная ямка, её рельеф. Проекция ядер черепных нервов на дне ромбовидной ямки. Стенки IV желудочка.	ОПК-1	ОПК-1.1
4.	Функциональная анатомия среднего и промежуточного мозга. Экстрапирамидная система.			
		Строение и функции среднего мозга. Экстрапирамидная система: красное ядро и черная субстанция, функциональная характеристика, связь с другими ядрами головного мозга. Красноядерно-спинномозговой путь.	ОПК-1	ОПК-1.1

		Промежуточный мозг. Общий план строения и функции промежуточного мозга. Гипоталамус – нейроэндокринный центр, участие в формировании эмоций. Гипофиз, его роль в управлении эндокринной системой организма. III желудочек.	ОПК-1	ОПК-1.1
5.	Функциональная анатомия конечного мозга.			
		Базальные ядра. Белое вещество конечного мозга. Боковые желудочки. Обонятельный мозг. Базальные ядра. Внутренняя капсула. Боковые желудочки. Стрио-паллидарная система, её роль в регуляции движений.	ОПК-1	ОПК-1.1
		Конечный мозг. Полушария большого мозга: доли, борозды, извилины. Понятие о цитомиелоархитектонике. Локализация корковых центров анализаторов 1 и 2 сигнальных систем.	ОПК-1	ОПК-1.1
		Проводящие пути головного и спинного мозга. 1. Ассоциативные пути (короткие и длинные); 2. Комиссуральные пути; 3. Проекционные пути: а) восходящие (афферентные) системы волокон (экстероцептивные, проприоцептивные, интероцептивные пути); б) нисходящие (эфферентные) системы волокон (пирамидные и экстрапирамидные).	ОПК-1	ОПК-1.1
		Обзор головного мозга. Вегетативная нервная система. Обзор головного мозга: отделы, экстрапирамидная система, лимбическая система, ретикулярная формация. Оболочки головного мозга. Отток цереброспинальной жидкости. Роль вегетативной нервной системы в поддержании гомеостаза. Особенности вегетативной рефлекторной дуги.	ОПК-1	ОПК-1.1
6.	Органы чувств. Анализаторы I и II сигнальных систем.			
		Органы чувств. Орган зрения. Общий план строения органов чувств. Орган зрения. Механизм восприятия зрительной информации. Зрительный анализатор.	ОПК-1	ОПК-1.1
		Орган слуха и равновесия. Механизм восприятия слуховой и вестибулярной информации. Слуховой и вестибулярный анализаторы.	ОПК-1	ОПК-1.1