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

2018 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 работе
д.м.н., профессор
С.Ю. Никулина _____

25 июня 2018

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Функциональная анатомия ЦНС»

Для ОПОП ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Патопсихологическая диагностика и психотерапия)

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 5,5 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра анатомии человека

Курс - I

Семестр - I

Лекции - 18 час.

Практические занятия - 26 час.

Самостоятельная работа - 28 час.

Зачет - I семестр

Всего часов - 72

Трудоемкость дисциплины - 2 ЗЕ

2018 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология (специализация Патопсихологическая диагностика и психотерапия), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 12 сентября 2016 № 1181.

2) Учебный план по 37.05.01 Клиническая психология (специализация Патопсихологическая диагностика и психотерапия), утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 0 от 30 ноября 1999 г.).

3) Стандарт организации «Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО 7.5.04-16. Выпуск 2».

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 11 от 24 мая 2018 г.)

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

Согласовано:

Декан факультета МПФФ к.фарм.н., доцент Богданов В.В.

13 июня 2018 г.

Председатель методической комиссии по специальности «Клиническая психология» к.пс.н., доцент Чупина В.Б.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 6 от 25 июня 2018 г.)

Председатель ЦКМС д.м.н., профессор Никулина С.Ю.

Авторы:

- д.м.н., доцент Казакова Т.В.

- д.м.н., профессор Шарайкина Е.П.

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.	ОК-1	ОК-1
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.	ОК-1	ОК-1
		Зачетное занятие	ОК-1	ОК-1
3.	Функциональная анатомия ромбовидного мозга.			
		Строение и функции заднего мозга. Продолговатый мозг. Задний мозг: мост, мозжечок.	ОК-1	ОК-1
		IV желудочек. Ромбовидная ямка, её рельеф. Проекция ядер черепных нервов на дне ромбовидной ямке. Крыша IV желудочка.	ОК-1	ОК-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.	ОК-1	ОК-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.	ОК-1	ОК-1
5.	Функциональная анатомия конечного мозга.			
		Базальные ядра, локализация, строение, связи с другими отделами ЦНС. Сознательное и бессознательное в ЦНС. Стрио-паллидарная система, её роль в регуляции движений. Обонятельный мозг. Белое вещество полушарий: ассоциативные, комиссуральные, проекционные волокна.	ОК-1	ОК-1
		Конечный мозг. Полушария большого мозга: доли, борозды, извилины. Понятие о цито-фибро- миелоархитектонике. Модульная организация коры. Локализация корковых центров анализаторов 1 и 2 сигнальных систем.	ОК-1	ОК-1
		Проводящие пути головного и спинного мозга. Анатомо-функциональная характеристика проводящих путей головного и спинного мозга (афферентных и эфферентных).	ОК-1	ОК-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.	ОК-1	ОК-1
6.	Органы чувств. Анализаторы I и II сигнальных систем.			
		Органы чувств: орган зрения и слуха. Общий план строения органов чувств. Механизм восприятия зрительной, слуховой и вестибулярной информации. Зрительный и слуховой анализаторы.	ОК-1	ОК-1