



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«12» мая 2025
протокол №4

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Функциональная анатомия центральной нервной системы
основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета
37.00.00 Психологические науки
37.05.01 Клиническая психология

Цель освоения дисциплины Функциональная анатомия центральной нервной системы

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-2; Способен применять научно обоснованные методы оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития личности, социальной адаптации различных категорий населения

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-2	Способен применять научно обоснованные методы оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональ	о критериях «патологичности» личностной сферы, проблеме личностных расстройств и особенностях индивидуального опыта	применять дифференциально-диагностические критерии «патологичности» личностной сферы в проблеме личностных расстройств	навыками дифференциальной диагностики и личностных аномалий разного типа; применять в консультации и диагностич	Функциональная анатомия ЦНС КП 1, Функциональная анатомия ЦНС КП 10, Функциональная анатомия ЦНС КП 11, Функциона



		ной сферы, развития личности, социальной адаптации различных категорий населения	и психопатологии, об описательной и структурной характеристике основных форм и уровней личностной патологии, в частности, симптоматических невротических и невротического характера, «нарциссической», «пограничной» и «психотической» личностной организации, об истории изучения личностных расстройств, понятиях личность и характер; акцентуации личности, типы личности; личностные расстройства и аномалии личности, др.; проблеме патологии личности	и особенностей индивидуального опыта и психопатологии; планирование и реализацию клинико-психологического, патопсихологического эксперимента (обследования) с целью дифференциальной диагностики и личностных аномалий; составлять батарею экспериментально-психологических методик и методических средств патопсихологического обследования при диагностике личностных аномалий; различать основные формы и уровни личностной патологии, в частности, симптомати	еской практике критерии «патологичности» личностной сферы, навыками планирования и реализации клинико-психологического, патопсихологического эксперимента (обследования) с целью дифференциальной диагностики и личностных аномалий различного типа при психических, соматических заболеваниях, навыками планирования и организации обследования с применением экспериментально-психологических методик и методических средств патопсихол	льная анатомия ЦНС КП 12, Функциональная анатомия ЦНС КП 13, Функциональная анатомия ЦНС КП 14, Функциональная анатомия ЦНС КП 15, Функциональная анатомия ЦНС КП 16, Функциональная анатомия ЦНС КП 17, Функциональная анатомия ЦНС КП 18, Функциональная анатомия ЦНС КП 19, Функциональная анатомия ЦНС КП 2, Функциональная анатомия ЦНС КП 3, Функциональная анатомия ЦНС КП 4, Функциональная анатомия ЦНС КП 5, Функциональная анатомия ЦНС КП 6,
--	--	--	---	---	---	--



			(личностных расстройств, аномалий личности) как трансформации мотивационной, аффективно-волевой, когнитивной сфер индивида; об условиях возникновения, эпидемиологии, клинической картине развития личностных расстройств, о классификации психопатий, акцентуаций характера, личностных типов и личностных расстройств в МКБ и DSM; дифференциально-диагностические проблемы личностных расстройств, специфику течения, особенность и патологии психической деятельности	ческих неврозов и неврозов характера, «нарциссической», «пограничной» и «психотической» личностной организации и	огического обследования при диагностике личностных аномалий, навыками психологического консультирования по проблеме личностных аномалий и патологии характера разного типа; навыками формулировать и обосновывать экспертные выводы, составлять патопсихологическое заключение	Функциональная анатомия ЦНС КП 7, Функциональная анатомия ЦНС КП 8, Функциональная анатомия ЦНС КП 9
--	--	--	---	--	--	--



			и личностных аномалиях разного типа; о методах, методическ их средствах и инструмент ах исследован ия патологии личности, акцентуаци й характера, личностных расстройств ; об основных теоретико- методологи ческих подходах, объясняющ их механизм аномалии личности			
--	--	--	---	--	--	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-2	1. Развитие нервной системы. 1.1 Введение в анатомию нервной системы. Развитие нервной системы.		Функциональн ая анатомия ЦНС КП 1
2	ОПК-2	2. Спинной мозг 2.1 Функциональная анатомия спинного мозга.		Функциональн ая анатомия ЦНС КП 2



		2.2 Анатомия и топография черепа и позвоночного столба. Функциональная анатомия спинного мозга		Функциональная анатомия ЦНС КП 11
3	ОПК-2	3. Головной мозг 3.1 Функциональная анатомия ствола головного мозга, мозжечка и промежуточного мозга. 3.2 Функциональная анатомия конечного мозга 3.3 Функциональная анатомия промежуточного мозга. 3.4 Функциональная анатомия коры полушарий большого мозга, желудочков головного мозга. 3.5 Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости и пути ее оттока. 3.6 Развитие головного мозга. Общий обзор головного мозга. Топография корешков черепных нервов 3.7 Функциональная		Функциональная анатомия ЦНС КП 3 Функциональная анатомия ЦНС КП 4 Функциональная анатомия ЦНС КП 7 Функциональная анатомия ЦНС КП 8 Функциональная анатомия ЦНС КП 9 Функциональная анатомия ЦНС КП 12 Функциональн



		анатомия ствола головного мозга (продолговатый мозг, мост, средний мозг) 3.8 Четвертый желудочек. Ромбовидная ямка, топография ядер черепных нервов. 3.9 Функциональная анатомия мозжечка и промежуточного мозга. Третий желудочек. 3.10 Функциональная анатомия конечного мозга. Кора полушарий, локализация функций в коре. 3.11 Белое вещество полушарий.Базальные ядра.Обонятельный мозг.Боковые желудочки.Оболочки		ая анатомия ЦНС КП 13 Функциональная анатомия ЦНС КП 14 Функциональная анатомия ЦНС КП 15 Функциональная анатомия ЦНС КП 16 Функциональная анатомия ЦНС КП 17
4	ОПК-2	4. Проводящие пути 4.1 Проводящие пути головного и спинного мозга. 4.2 Проводящие пути головного и спинного мозга.		Функциональная анатомия ЦНС КП 5 Функциональная анатомия ЦНС КП 18
5	ОПК-2	5. Органы чувств 5.1 Функциональная анатомия органов чувств.		Функциональная анатомия ЦНС КП 6
6	ОПК-2	6. Вегетативная нервная система		



	6.1 Функциональная анатомия вегетативной нервной системы.	Функциональная анатомия ЦНС КП 10
	6.2 Вегетативная (автономная) часть нервной системы.	Функциональная анатомия ЦНС КП 19

Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 2
Контактная работа, в том числе		60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТГ) (Экзамен)		4	4
Лекции (Л)		20	20
Лабораторные практикумы (ЛП)			
Практические занятия (ПЗ)		36	36
Клинико-практические занятия (КПЗ)			
Семинары (С)			
Работа на симуляторах (РС)			
Самостоятельная работа студента (СРС)		30	30
ИТОГО	3	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Вегетативная нервная система	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
1	Вегетативная нервная система	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-	2



			Обучающийся»	
2	Головной мозг	Функциональная анатомия ствола головного мозга, мозжечка и промежуточного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия конечного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия промежуточного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия коры полушарий большого мозга, желудочков головного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
2	Головной мозг	Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости и пути ее оттока.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
5	Развитие нервной системы.	Введение в анатомию нервной системы. Развитие нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2
6	Спинной мозг	Функциональная анатомия спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	2

Практические занятия

№ раздел	Наименование раздела	Тема	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
----------	----------------------	------	---------------------	-------------



а	дисциплины (модуля)			
1	Вегетативная нервная система	Вегетативная (автономная) часть нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
1	Вегетативная нервная система	Вегетативная (автономная) часть нервной системы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Головной мозг	Развитие головного мозга. Общий обзор головного мозга. Топография корешков черепных нервов		4
2	Головной мозг	Функциональная анатомия ствола головного мозга (продолговатый мозг, мост, средний мозг)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Головной мозг	Четвертый желудочек. Ромбовидная ямка, топография ядер черепных нервов.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Головной мозг	Функциональная анатомия мозжечка и промежуточного мозга. Третий желудочек.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Головной мозг	Функциональная анатомия конечного мозга. Кора полушарий, локализация функций в коре.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
2	Головной мозг	Белое вещество полушарий. Базальные ядра. Обонятельный мозг. Боковые желудочки. Оболочки	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
3	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Спинной мозг	Анатомия и топография черепа и позвоночного столба. Функциональная анатомия спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4
4	Спинной мозг	Анатомия и топография черепа и позвоночного столба. Функциональная анатомия спинного мозга	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

Самостоятельная работа студента



№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема занятия	Вид СРС	Объем, час.
1	Вегетативная нервная система	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы.		1
1	Вегетативная нервная система	Функциональная анатомия вегетативной нервной системы.		1
1	Вегетативная нервная система	Вегетативная (автономная) часть нервной системы.		2
1	Вегетативная нервная система	Вегетативная (автономная) часть нервной системы.		2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия ствола головного мозга, мозжечка и промежуточного мозга.		1
2	Головной мозг	Функциональная анатомия конечного мозга		1
2	Головной мозг	Функциональная анатомия промежуточного мозга.		1
2	Головной мозг	Функциональная анатомия коры полушарий большого мозга, желудочков головного мозга.		1
2	Головной мозг	Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости и пути ее оттока.		1
2	Головной мозг	Развитие головного мозга. Общий обзор головного мозга. Топография корешков черепных нервов		2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия ствола головного мозга (продолговатый мозг, мост, средний мозг)		2
2	Головной мозг	Четвертый желудочек. Ромбовидная ямка, топография ядер черепных нервов.		2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия мозжечка и промежуточного мозга. Третий желудочек.		2
2	Головной мозг	Функциональная анатомия конечного мозга. Кора полушарий, локализация функций в коре.		2
2	Головной мозг	Белое вещество		2



		полушарий.Базальные ядра.Обонятельный мозг.Боковые желудочки.Оболочки		
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.		1
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.		1
3	Органы чувств	Функциональная анатомия органов чувств.		1
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.		1
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.		1
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.		2
4	Проводящие пути	Проводящие пути головного и спинного мозга.		2
5	Развитие нервной системы.	Введение в анатомию нервной системы. Развитие нервной системы.		2
6	Спинной мозг	Функциональная анатомия спинного мозга.		2
6	Спинной мозг	Анатомия и топография черепа и позвоночного столба. Функциональная анатомия спинного мозга		2
6	Спинной мозг	Анатомия и топография черепа и позвоночного столба. Функциональная анатомия спинного мозга		2

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	М.Р. Сапин, Д.Б. Никитюк, В.Н. Николенко, С.В.Клочкова. Анатомия человека: Учебник в 2-х томах. / Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2024.
2	Р.Д. Синельников, Я.Р. Синельников, А.Я. Синельников. Атлас анатомии человека в 3-х томах. / Москва: Новая волна, 2023.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---



1	Функционально-клиническая анатомия головного мозга : учебное пособие / И. В. Гайворонский, А. И. Гайворонский, Г. И. Ничипорук, С. Е. Байбаков. — 2-е изд., перераб. и доп. — СанктПетербург : СпецЛит, 2016. — 255 с.: ил.
2	Ф. НеттерАтлас анатомии человека. Пер. с англ. Под ред. В.Н. Николенко / Москва: ГЭОТАР-МЕДИА, 2025.

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей спинного и головного мозга. Афферентные пути"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Функциональная анатомия ЦНС КП 5	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Функциональная анатомия ЦНС КП 17	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Видео-лекция "Функциональная анатомия ствола головного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	Тестовые задания открытого типа	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	Функциональная анатомия ЦНС КП 10	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Функциональная анатомия ЦНС КП 8	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
8	Функциональная анатомия ЦНС КП 3	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Функциональная анатомия ЦНС КП 11	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
10	Функциональная анатомия ЦНС КП 16	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
11	Чек-листы для подготовки к сдаче практических навыков (ФА ЦНС)	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
12	Функциональная анатомия ЦНС КП 14	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
13	Видео-лекция "Анатомия спинного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
14	Функциональная анатомия ЦНС КП 13	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
15	Функциональная анатомия ЦНС КП 18	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
16	Функциональная анатомия ЦНС КП 6	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
17	Видео-лекция "Краниология"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
18	Видео-лекция "Введение в нервную систему. Морфо-функциональная классификация нейронов"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Видео-лекция "Орган слуха, гравитации и равновесия"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Видео-лекция "Оболочки головного и спинного мозга. Образование спинномозговой жидкости, пути ее оттока"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Функциональная анатомия ЦНС КП 2	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Функциональная анатомия ЦНС КП 15	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Видео-лекция "Анатомия органа зрения"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



24	Функциональная анатомия ЦНС КП 12	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Функциональная анатомия ЦНС КП 7	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
26	Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной) нервной системы. Симпатическая часть"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Функциональная анатомия ЦНС КП 19	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	Функциональная анатомия ЦНС КП 4	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Видео-лекция "Анатомия органа вкуса и обоняния"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Функциональная анатомия ЦНС КП 9	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Функциональная анатомия ЦНС КП 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Видео-лекция "Анатомия вегетативной (автономной)	Размещено в



	нервной системы.Парасимпатическая часть"	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Видео-лекция "Функциональная анатомия конечного мозга"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
34	Видео-лекция "Принципы организации проводящих путей спинного и головного мозга. Эфферентные пути"	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	4	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	
2	16	125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	
3		125009, г. Москва, ул. Моховая, д. 11, стр. 10	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Анатомии и гистологии человека ИКМ

Принята на заседании кафедры Анатомии и гистологии человека ИКМ

от «10» января 2025 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой
Анатомии и гистологии
человека ИКМ

(подпись)

Николенко В.Н.
(фамилия, инициалы)



Одобрена Центральным методическим советом
от «31» января 2025 г., протокол № 2

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 4E4C8F6C0D0FDC62FAAF7108E6CEFD6A
Владелец: Глыбочко Петр Витальевич
Действителен: с 19.05.2025 до 12.08.2026