



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

Неврология и психиатрия

основная профессиональная Высшее образование - специалитет - программа специалитета

30.00.00 Фундаментальная медицина

30.05.01 Медицинская биохимия

Цель освоения дисциплины Неврология и психиатрия

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ПК-4; Способен проводить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований

ПК-4; Способен проводить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований

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	ПК-4	Способен проводить внутрилабораторную валидацию результатов клинических лабораторных исследований	Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Виды вариации	Оценивать степень отклонения результата клинического лабораторного исследования от референтного интервала.	Соотнесение результатов клинических лабораторных исследований с референтными интервалами. Оценка	General neurology - Test, ПМП_01_ОП, Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ



			результатов клинических лабораторных исследований. Концепция референтных интервалов. Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований.	Оценивать влияние непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований.	влияния непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований. Использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" с целью поиска информации, необходимо для профессиональной деятельности. Оценка влияния различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований.	БИОХИМИЯ, Психиатрия для биохимиков и биофизиков
2	ПК-4	Способен проводить внутрилабораторную валидацию	Правила работы в информационных системах и	Оценивать степень отклонения результата клинического	Соотнесение результатов клинических	General neurology - Test, ПМП_01_ОП,



		результатов клинических лабораторных исследований	информационно-телекоммуникационной сети "Интернет". Виды вариации результатов клинических лабораторных исследований. Концепция референтных интервалов. Принципы обеспечения прослеживаемости результатов измерений и гармонизации клинических лабораторных исследований.	го лабораторного исследования от референтного интервала. Оценивать влияние непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований. Использовать информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет". Оценивать влияние различных видов вариации на результаты клинических лабораторных исследований.	лабораторных исследований с референтными интервалами. Оценка влияния непатологической и патологической вариации на результаты клинических лабораторных исследований. Использование информации систем и информации онно-телекоммуникационной сети "Интернет" с целью поиска информации, необходимо для профессиональной деятельности. Оценка влияния различных видов вариации на результаты клинических лабораторных	Подготовка к итоговой аттестации_ Неврология и психиатрия _МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, Психиатрия для биохимиков и биофизиков
--	--	---	--	--	---	---



					исследован ий.	
--	--	--	--	--	-------------------	--

Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ПК-4	1. Общая неврология 1.1 Общая неврология	1.История российской неврологической школы. Методология неврологического осмотра. Расстройства движения. 2.Центральный и периферический параличи. 3.Экстрапирамидные нарушения. 4.Координаторные расстройства. Мозжечок, симптомы поражения. 5.Нарушения чувствительности. 6.Спинной мозг, симптомы поражения на разных уровнях. 7.Симптомы поражения IX-XII пар черепных нервов. Бульбарный и псевдобульбарный синдромы. 8.Симптомы поражения мостомозжечкового угла. 9.Глазодвигательные расстройства. 10.Симптомы поражения I и II пар черепных нервов. 11.Нарушения сознания. 12.Нарушения высших мозговых функций. Деменции. 13.Нарушения бодрствования и сна 14.Периферическая вегетативная недостаточность. Нарушение функции тазовых органов. 15.Оболочки мозга. Цереброспинальная жидкость. Гипертензионный синдром. Гидроцефалия.	Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, General neurology - Test, ПМП_01_ОП



			16.Семиотика наследственных болезней 17.Цитогенетические методы диагностики 18.Экогенетика и фармакогенетические реакции. 19.Основы профилактики наследственной и врожденной патологии.	
2	ПК-4	2. Частная неврология 2.1 Частная неврология	1.Острые нарушения мозгового кровообращения. 2.Ишемический инсульт. Транзиторные ишемические атаки. 3.Геморрагический инсульт. Субарахноидальное кровоизлияние. 4.Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. 5.Заболевания периферической нервной системы (полиневропатии, туннельные синдромы). 6.Боли в спине. 7.Рассеянный склероз. 8.Нервно-мышечные заболевания. Миопатии. Миастения. Боковой амиотрофический склероз. 8.Черепно-мозговая травма. Отдаленные последствия черепно-мозговой травмы. 9.Опухоли головного и спинного мозга. 11.Головные и лицевые боли. 12.Эпилепсия, обмороки. 13.Панические атаки и другие виды тревожных расстройств. 14.Инфекционные заболевания нервной системы.	Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, General neurology - Test, ПМП_01_ОП



			15.Токсические и дисметаболические поражения нервной системы	
3	ПК-4	3. Общая психопатология 3.1 Общая психопатология	1. Основы организации психиатрической службы 2. Основные положения общей психопатологии 3. Основные психопатологические симптомы и синдромы расстройств: восприятия, мышления, памяти, интеллекта, воли, влечений, эмоций, двигательной сферы, внимания и сознания 4. Терапия психических расстройств	Психиатрия для биохимиков и биофизиков Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, General neurology - Test, ПМП_01_ОП
4	ПК-4	4. Частная психиатрия 4.1 Частная психиатрия	1. Эндогенные психические заболевания 2. Органические психические расстройства и эпилепсия 3. Неврозы и заболевания, обусловленные стрессом 4. Личность здоровая и патологическая 5. Заболевания вследствие употребления психоактивных веществ 6. Неотложные состояния в психиатрии 7. Взаимосвязь психических и соматических расстройств 8. Возрастные особенности психической патологии	ПМП_01_ОП Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ, General neurology - Test, ПМП_01_ОП



Виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (Ч)	
	объем в зачетных единицах (ЗЕТ)	Объем в часах (Ч)	Семестр 7	Семестр 8
Контактная работа, в том числе		120	60	60
Консультации, аттестационные испытания (КАТТ) (Экзамен)		8		8
Лекции (Л)		20	12	8
Лабораторные практикумы (ЛП)				
Практические занятия (ПЗ)				
Клинико-практические занятия (КПЗ)		92	48	44
Семинары (С)				
Работа на симуляторах (РС)				
Самостоятельная работа студента (СРС)		60	30	30
ИТОГО	6	180	90	90

Содержание дисциплины (модуля) по видам занятий

Лекционные занятия

№ раздела	Наименование раздела дисциплины (модуля)	Тема лекции	Применение ЭО и ДОТ	Объем, час.
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6



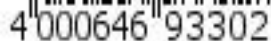
			«Университет-Обучающийся»	
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	6
4	Частная психиатрия	Частная психиатрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	4

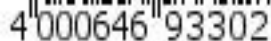
Клинико-практические занятия

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



а	дисциплины (модуля)			
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
1	Общая неврология	Общая неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
2	Общая психопатология	Общая психопатология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	21
2	Общая психопатология	Общая психопатология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	21

[illegible]



			«Университет-Обучающийся»	
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
3	Частная неврология	Частная неврология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	24
4	Частная психиатрия	Частная психиатрия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»	23

Самостоятельная работа студента

[illegible]



3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
3	Частная неврология	Частная неврология		15
4	Частная психиатрия	Частная психиатрия		15

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Парфенов В. А., Нервные болезни. Т. 1: Общая неврология. — Москва: МИА, 2021.
2	Парфенов В. А., Нервные болезни. Т. 2: Частная неврология и нейрохирургия.— Москва: МИА, 2021.
3	Иванец Н. Н., Тюльпин Ю. Г., Кинкулькина М. А. Психиатрия и медицинская психология : учебник : для студентов учреждений высшего профессионального образования ... - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 895 с.

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Скоромец А.А., Нервные болезни / А.А. Скоромец, А. П. Скоромец, А. Скоромец. — М.: МЕДпресс-информ, 2021.
2	Парфенов В. А., Ситуационные задачи по общей и частной неврологии: учебное пособие / под ред. В. А. Парфенова, М. Р. Нодель. — Москва: МИА, 2022
3	Гусев Е.И., Неврология и нейрохирургия: учебник / Гусев Е.И., Коновалов А.Н., Скворцова В.И.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Подготовка к итоговой аттестации_Неврология и	Размещено в



	психиатрия_МЕДИЦИНСКАЯ БИОХИМИЯ	Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Лекция: заболевания периферической нервной системы. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Лекция: опухоли головного мозга. Часть 1.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Neurology2 - Tasks	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
5	ссылки на дистанционные практические занятия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
6	General neurology - Test	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
7	Психиатрия для биохимиков и биофизиков	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
8	Экстрапирамидные нарушения, Паркинсонизм,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
9	Заболевания периферической нервной системы. Часть 2.	Размещено в Информационной



		системе «Университет- Обучающийся»
10	Центральный паралич	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
11	Нарушение координации движений. Головокружение – причины, диагностика, лечение. Часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
12	Сознание, сон и бодрствование	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
13	Лекция: опухоли головного мозга, часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
14	Инфекционные заболевания нервной системы	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
15	Видео по психиатрии и наркологии	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
16	Острые нарушения мозгового кровообращения. Профилактика инсульта. Часть 2	Размещено в Информационной системе «Университет- Обучающийся»
17	Неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Часть 2	Размещено в Информационной системе



		«Университет-Обучающийся»
18	Теоретический материал по психиатрии и наркологии	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
19	Боль в спине.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
20	Лекция: ЦСЖ, менингеальный синдром, внутричерепная гипертензия	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
21	Черепно-мозговая травма, Часть 1.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
22	Данные о новых достижения и новых исследованиях	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
23	Лекция: Эпилепсия. Обмороки. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
24	Лекция: неврологические заболевания с когнитивными нарушениями. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
25	Когнитивные функции и их нарушения	Размещено в Информационной системе «Университет-



		Обучающийся»
26	Острые нарушения мозгового кровообращения. Часть 1,	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
27	Боль	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
28	General neurology - Tasks	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
29	Лекция: Эпилепсия, обмороки, панические атаки. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
30	Лекция: Экстрапирамидные нарушения. Гиперкинезы.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
31	Нарушение координации движений. Головокружение – причины, диагностика, лечение. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
32	Головные боли. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
33	Лекция: головные боли. Часть 1	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»



34	Расстройства чувствительности	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
35	ПМП_01_ОП	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
36	Черепно-мозговая травма. Часть 2.	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
37	Периферический паралич	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
38	Clinical neuroscience course	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
39	Тесты открытого типа	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	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	



2	2-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
3	19	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
4	6а	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
5	14	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
6	3	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
7	37	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	
8	5,5а-1	119021/119435, г. Москва, ул. Россолимо, д. 11, стр. 9	

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Психиатрии и наркологии ИКМ

Принята на заседании кафедры Психиатрии и наркологии ИКМ
от «15» апреля 2024 г., протокол № 28

Заведующий кафедрой
Психиатрии и наркологии
ИКМ

(подпись)

Кинкулькина М.А.

(фамилия, инициалы)

Одобрена Центральным методическим советом
от «28» июня 2024 г., протокол № 5

Председатель ЦМС

(подпись)

(фамилия, инициалы)