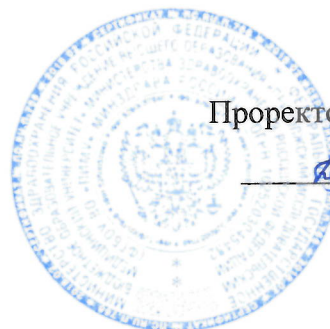


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ Е.С. Богомолова

«28» апреля 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **«УГЛУБЛЕННЫЕ ВОПРОСЫ ПСИХОПАТОЛОГИИ»**

Специальность: **31.05.01 «ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО»**

Квалификация: **ВРАЧ - ЛЕЧЕБНИК**

Кафедра: **ПСИХИАТРИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Нижний Новгород
2025

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 февраля 2016 г. № 95.

Разработчики рабочей программы:

Касимова Лала Наримановна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой психиатрии.

Втюрина Мария Владимировна, к.м.н., доцент кафедры психиатрии

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 7 от «18» апреля 2025 г.)

Заведующий кафедрой психиатрии,
д.м.н.



Л.Н. Касимова

(подпись)

«18» апреля 2025 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



А.С. Василькова

(подпись)

«28» апреля 2025 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины «Углубленные вопросы психопатологии» (далее – дисциплина):

1.1. Цель освоения дисциплины: участие в формировании у обучающихся следующих профессиональных компетенций: ПК-5, ПК-6, ПК-8.

1.2. Задачи дисциплины:

1. Сформировать обширный и более глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции для будущего врача-психиатра и способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Совершенствовать клиническое мышление, развить ориентацию в сложной психопатологии.

3. Сформировать умения диагностики различных форм психопатологии и умения определения точного психопатологического состояния пациента.

1.3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины обучающийся должен

Знать:

- причины и механизмы развития психических расстройств, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при психических расстройствах у пациентов

- симптоматику психических расстройств

- дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов

- особенности течения и диагностики психических расстройств в зависимости от возраста и пола

- диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования

- правила оформления клинического диагноза

- этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз при психических расстройствах

Уметь:

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, показания к госпитализации, трудоспособность

- использовать деонтологические навыки в целях установления положительного психологического контакта с больными

- написание развернутого психопатологического статуса пациента

Владеть:

- оценкой состояния больного с психическими расстройствами

- методами диагностики и дифференциальной диагностики психических расстройств на симптоматологическом, синдромологическом и нозологическом уровнях

- установлением необходимости госпитализации в психиатрический стационар, показаний к нахождению больного в психиатрическом отделении.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации.

2.1. Дисциплина «Углубленные вопросы психопатологии» является дисциплиной по выбору Блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается в двенадцатом семестре/6 курсе обучения.

2.2. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки,

формируемые предшествующими дисциплинами: философия, биоэтика, психология и педагогика, история медицины, латинский язык, правоведение, иностранный язык; в цикле математических и естественно-научных медицинских, в том числе: физика и математика, медицинская информатика, химия, биология, биохимия, анатомия, нормальная физиология, микробиология, иммунология, фармакология, патологическая физиология; в цикле профессиональных дисциплин: гигиена, общественное здоровье и здравоохранения, медицинская реабилитация, пропедевтика внутренних болезней, неврология, оториноларингология, офтальмология, общая хирургия, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, факультетская терапия, медицинская психология, факультетская хирургия, урология, эпидемиология, судебная медицина, безопасность жизнедеятельности, медицина катастроф, акушерство и гинекология, педиатрия, инфекционные болезни, госпитальная хирургия, детская хирургия, травматология, ортопедия,

2.3. Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами: клиническая фармакология, госпитальная терапия, эндокринология, фтизиатрия, поликлиническая терапия, онкология, лучевая терапия, анестезиология, реанимация, интенсивная терапия.

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (ОК) или/и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
			Знать	Уметь	Владеть
1.	ПК-5	готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания	клинические симптомы нарушения психически	собрать анамнез, провести физикальное обследование пациента; провести первичное обследование психической сферы; изменения основных лабораторных показателей	методами сбора анамнеза; методами общего клинического обследования; методами обследования психически
2.	ПК- 6	способность к определению у пациента основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем – X	Структуру международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем – X пересмотра а также современную классификацию	Соотносить выявленные клинические формы с международной классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем — X пересмотра	Методами выявления психических симптомов

			психических заболеваний и их соотношение		
3.	ПК-8	способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Основные симптомы и синдромы психических расстройств	Проводит осмотр пациентов с психической патологией	Приемами определения психический синдромов и постановки психиатрического диагноза

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-5, ПК-6, ПК-8	Углубленные вопросы психопатологии	1. Дефиниции симптомов и синдромов психических расстройств. Продуктивные и негативные симптомы и синдромы. Соотношение тяжести продуктивных и негативных симптомов. 2. Принципы классификации психопатологических расстройств. 3. Уровни нарушения психики. 4. «Ощущение». Определение. Классификация расстройств ощущений. 5. Расстройства чувствительности. Психические расстройства, при которых наиболее часто встречаются расстройства чувствительности. 6. «Восприятие». Определение восприятия. Классификация и клинические проявления патологии восприятия. 7. «Психосенсорные расстройства». Определение. Классификация психосенсорных расстройств. 8. «Иллюзии». Определение иллюзий. Физические иллюзии. Феноменологические проявления аффективных, вербальных и парейдолические иллюзий. Психические расстройства, при которых наиболее часто встречаются иллюзии. 9. Галлюцинации и псевдогаллюцинации. Основные клинические признаки галлюцинаций. Основные клинические признаки псевдогаллюцинаций. Дифференциация галлюцинаций и псевдогаллюцинаций. 10. Нарушение ориентировки. 11. Определение мышления. Психологические

			характеристики мышления. Виды мышления. Варианты патологии мышления. 12. Нарушение мышления по содержанию. 13. Нарушения мышления по форме. 14. Навязчивости в сфере мышления. 15. Навязчивые волевые расстройства. 16. Сверхценные идеи. 17. Бредовые идеи. Определение бреда. Классификация бреда по структуре и содержанию. Дифференциальная диагностика бредовых идей от сверхценных. 18. Психологические характеристики памяти. Виды памяти. Расстройства памяти. 19. Синдромы нарушения памяти (психоорганический синдром, Корсаковский синдром). Клинические критерии психоорганического синдрома. Виды психоорганического синдрома. Клиника Корсаковского синдрома. Виды Корсаковского синдрома. 20. Определение эмоций. Виды эмоций. Психологические характеристики эмоций. Патология эмоций. Классификация. Феноменологические проявления (симптомы). 21. Клинические проявления расстройств эмоций: 22. Определение понятия «воля». Психологические характеристики воли. Патологические расстройства волевой сферы. 23. Клинические формы извращений влечений. 24. Психомоторные расстройства. 25. Определение сознания. Диагностические критерии нарушения сознания по К. Ясперсу. Синдромы нарушения сознания
2	ПК-5, ПК-6, ПК-8	Отдельные вопросы эндогенной патологии	1. Аффективные расстройства. Биполярное аффективное расстройство (Маниакально-депрессивный психоз). Клиника, диагностика, лечение. Циклотимия. Клиника и прогноз. 2. Шизофрения. Современные взгляды на этиологию шизофрении. Классификация шизофрении по форме и типу течения. Основные симптомы и синдромы при шизофрении. Диагностические критерии шизофрении. 3. Клиническая картина и диагностические критерии простой формы шизофрении. 4. Клиническая картина и диагностические

		критерии параноидной шизофрении. 5. Клиническая картина и диагностические критерии кататонической шизофрении. 6. Клиническая картина и диагностические критерии гебефренной шизофрении. 7. Методы лечения больных шизофренией. 8. Шизотипическое расстройство: варианты, клиника и прогноз. Терапевтическая тактика при шизотипическом расстройстве. 9. Шизоаффективное расстройство: варианты, клиника, течение и прогноз. Терапевтическая тактика при шизоаффективном расстройстве
--	--	--

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость (АЧ) по семестрам	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	11	12 семестр
Аудиторная работа, в том числе				
Лекции (Л)	0,1	4		4
Лабораторные практикумы (ЛП)*				
Практические занятия (ПЗ)	0,5	18		18
Семинары (С)				
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)	0,4	14		14
Промежуточная аттестация				
зачет/экзамен (указать вид)				
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	1	36		36

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды учебной работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
		Л	ЛП	ПЗ	С	СРО	всего
1	Углубленные вопросы психопатологии	2		12		10	24
2	Отдельные вопросы эндогенной патологии	2		6		4	12
	ИТОГО	4		18		14	36

* - Л – лекции; ЛП – лабораторный практикум; ПЗ – практические занятия; С – семинары; СРО – самостоятельная работа обучающегося.

6.2. Тематический план видов учебной работы:

6.2.1 Тематический план лекций:

№ п/п	Наименование тем лекций	Объем в АЧ	
		11 семестр	12 семестр
1	Углубленные вопросы психопатологии		2

2	Отдельные вопросы эндогенной патологии		2
	ИТОГО (всего - АЧ)		4

6.2.2. Тематический план лабораторных практикумов (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): не предусмотрен учебным планом

6.2.3. Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ	
		семестр	12 семестр
1	Дефиниции симптомов и синдромов психических расстройств. Продуктивные и негативные симптомы и синдромы. Соотношение тяжести продуктивных и негативных симптомов. Принципы классификации психопатологических расстройств. Уровни нарушения психики. «Ощущение». Определение. Классификация расстройств ощущений. Расстройства чувствительности. Психические расстройства, при которых наиболее часто встречаются расстройства чувствительности. «Восприятие». Определение восприятия. Классификация и клинические проявления патологии восприятия. «Психосенсорные расстройства». Определение. Классификация психосенсорных расстройств. «Иллюзии». Определение иллюзий. Физические иллюзии. Феноменологические проявления аффективных, вербальных и парейдолических иллюзий. Психические расстройства, при которых наиболее часто встречаются иллюзии. Галлюцинации и псевдогаллюцинации. Основные клинические признаки галлюцинаций. Основные клинические признаки псевдогаллюцинаций. Дифференциация галлюцинаций и псевдогаллюцинаций. Нарушение ориентировки. Определение мышления. Психологические характеристики мышления. Виды мышления. Варианты патологии мышления.		5

	Нарушение мышления по содержанию. Нарушения мышления по форме. Навязчивости в сфере мышления. Навязчивые волевые расстройства. Сверхценные идеи. Бредовые идеи. Определение бреда. Классификация бреда по структуре и содержанию. Дифференциальная диагностика бредовых идей от сверхценных.		
2	Психологические характеристики памяти. Виды памяти. Расстройства памяти. Синдромы нарушения памяти (психоорганический синдром, Корсаковский синдром). Клинические критерии психоорганического синдрома. Виды психоорганического синдрома. Клиника Корсаковского синдрома. Виды Корсаковского синдрома. Определение эмоций. Виды эмоций. Психологические характеристики эмоций. Патология эмоций. Классификация. Феноменологические проявления (симптомы). Клинические проявления расстройств эмоций Определение понятия «воля». Психологические характеристики воли. Патологические расстройства волевой сферы. Клинические формы извращений влечений. Психомоторные расстройства. Определение сознания. Диагностические критерии нарушения сознания по К. Ясперсу. Синдромы нарушения сознания		7
3	Аффективные расстройства. Биполярное аффективное расстройство (Маниакально-депрессивный психоз). Клиника, диагностика, лечение. Циклотимия. Клиника и прогноз. Шизофрения. Современные взгляды на этиологию шизофрении. Классификация шизофрении по форме и типу течения. Основные симптомы и синдромы при шизофрении. Диагностические критерии шизофрении. Клиническая картина и диагностические критерии простой формы шизофрении. Клиническая картина и диагностические		6

	критерии параноидной шизофрении. Клиническая картина и диагностические критерии кататонической шизофрении. Клиническая картина и диагностические критерии гебефренной шизофрении. Методы лечения больных шизофренией. Шизотипическое расстройство: варианты, клиника и прогноз. Терапевтическая тактика при шизотипическом расстройстве. Шизоаффективное расстройство: варианты, клиника, течение и прогноз. Терапевтическая тактика при шизоаффективном расстройстве		
	ИТОГО (всего - АЧ)		18

6.2.4. Тематический план семинаров (в случае, если этот вид занятий предусмотрен учебным планом): не предусмотрен учебным планом

6.2.5. Виды и темы самостоятельной работы обучающегося (СРО):

№ п/п	Виды и темы СРО	Объем в АЧ	
		семестр	12 семестр
1	Самостоятельное изучение дополнительных материалов		5
2	Ознакомление с учебными фильмами		4
3	Подготовка к практическим занятиям (написание конспектов)		5
	ИТОГО (всего - АЧ)		14

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров / ссылка на электронный ресурс
1.	Иванец, Н.Н. Психиатрия и медицинская психология : учебник / Н.Н. Иванец, Ю.Г. Тюльпин, М.А. Кинкулькина. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 896 с. – ISBN 978-5-9704-8387-9. – Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483879.html	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970483879.html
2.	Незнанов, Н.Г. Психиатрия : учебник / Н.Г. Незнанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 496 с. – ISBN 978-5-9704-8686-3. – Текст : электронный. – URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486863.html	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486863.html
3.	Александровский, Ю. А. Психиатрия : национальное руководство. Краткое издание :	https://medbase.ru/book/ISBN9785970462959.html

	практическое руководство / Ю. А. Александровский, Н. Г. Незнанов. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 768 с. – ISBN 978-5-9704-6295-9. – Текст : электронный. – URL: https://medbase.ru/book/ISBN9785970462959.html	
--	---	--

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров / ссылка на электронный ресурс
1	Иванец, Н. Н. Психиатрия и медицинская психология : учебник / Н. Н. Иванец, Ю. Г. Тюльпин, М. А. Кинкулькина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 896 с. – ISBN 978-5-9704-3894-7. – URL : https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438947.html	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438947.html
2	Касимова, Л. Н. Клиническая психиатрия детского возраста : учебное пособие / Л. Н. Касимова, Ж. В. Альбицкая. – 2-е изд. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2015. – 160 с. – ISBN 9785703210123.	5
3	Александровский, Ю. А. Психиатрия : национальное руководство / гл. ред. Ю. А. Александровский, Н. Г. Незнанов. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 1008 с. – ISBN 978-5-9704-5414-5. – URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444627.html	https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444627.html

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1	Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»	Учебная литература, дополнительные	С любого компьютера и	Не ограничено

	(Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
2.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено
3.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
4.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

5.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
6.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
7.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
8.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
9.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
10	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
11.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по	Научные и учебные произведения,	Не ограничено

	(договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	широкому спектру знаний	не переиздававшие последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	
12.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено
13.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено
14.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети)	Не ограничено

		экономические оценки по определенной теме и заболеванию	университета)	
15.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено
16.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено
17.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено
18.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено
19.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено
20.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено

21.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено
-----	---	--	----------------------------	---------------

7.3.3 Ресурсы открытого доступа

№	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства
5.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.
6.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.
7.	Directory of open access	Директория открытого	С любого компьютера и

	books (DOAB): http://www.doabooks.org	доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	мобильного устройства.
--	--	---	------------------------

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. Учебные комнаты, оборудованные компьютерами с выходом в сеть Интернет, учебных таблиц, лабораторного оборудования и техники для проведения семинарских занятий, текущего контроля и промежуточной аттестации.

2. Лекционный зал.

3. Помещение для самостоятельной работы

4. Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства

8.2. Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по дисциплине.

1. мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран) – 1 шт.

2. телевизор – 1 шт.

3. видео- и DVD проигрыватели – 1 шт.

4. видеокамера – 1 шт.

5. специализированная мебель и расходные материалы

8.3. Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

№ п/п	Программное обеспечение	Кол-во лицензий	Тип программного обеспечения	Производитель	Номер в едином реестре российского ПО
1	Программный комплекс CommuniGate Pro Ver. 6.3	11200	Платформа коммуникаций (электронная почта, файловый обмен)	АО «СТАЛКЕРС ОФТ»	7112
2	Samoware Desktop client	300	Почтовый клиент	АО «СТАЛКЕРС ОФТ»	6296
3	WEBINAR (ВЕБИНАР)		Платформа для онлайн мероприятий	ООО "ВЕБИНАР ТЕХНОЛОГИИ"	3316
4	Wtware	100	Операционная система тонких клиентов	Ковалёв Андрей Александрович	1960
5	МойОфис Стандартный. Лицензия Корпоративная на пользователя для образовательных организаций, без ограничения срока действия, с правом на получение обновлений на 1 год.	220	Офисное приложение	ООО "НОВЫЕ ОБЛАЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ"	283

6	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Расширенный Russian Edition. 1000-1499 Node 1 year Educational Renewal License - Лицензия	1700	Средства антивирусной защиты		207
7	Trusted.Net	10000	Средства управления доступом к информационным ресурсам	ООО "Цифровые технологии"	1798
8	LibreOffice		Офисное приложение	The Document Foundation	Свободно распространяемое ПО
9	Windows 10 Education	700	Операционные системы	Microsoft	Подписка Azure Dev Tools for Teaching
10	Astra Linux Special Edition вариант лицензирования «Орел»	17	Операционная система для рабочих станций	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369
11	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	3	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369
12	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	1	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369
13	Astra Linux Special Edition уровень защищенности Усиленный («Воронеж»)	4	Операционная система	ООО "РУСБИТЕХ-АСТРА"	369
14	AliveColors Business (лицензия для образовательных учреждений) 10-14 пользователей	10	Графический редактор	ООО «АКВИС Лаб»	4285
15	Master Pdf Editor для образовательных учреждений	10	Редактор PDF файлов	ООО «Коде Индастри»	10893
16	СПС КонсультантПлюс	50	Справочная система	ЗАО "КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС"	212
17	Jalinga Studio	2		ООО "ЛАБОРАТОРИЯ ЦИФРА"	4577
18	«КриптоПро CSP» версии 5.0, 4332; «КриптоПро CSP» версии 5.0, 8835	306	Средства криптографической защиты информации и	ООО "КРИПТО-ПРО"	4332

			электронной подписи		
19	Яндекс.Браузер		Браузер	ООО «ЯНДЕКС»	3722