

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

Е.С. Богомолова

«24» _апреля_ 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Название дисциплины: **ОСНОВЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ**

Специальность: **37.05.01 КЛИНИЧЕСКАЯ ПСИХОЛОГИЯ**

Направленность (профиль): **КЛИНИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКОЕ**

КОНСУЛЬТИРОВАНИЕ И ПСИХОТЕРАПИЯ

Квалификация (степень) выпускника: **КЛИНИЧЕСКИЙ ПСИХОЛОГ**

Кафедра: **ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 37.05.01 Клиническая психология, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования РФ от 26 мая 2020 г. №683.

Разработчики рабочей программы:

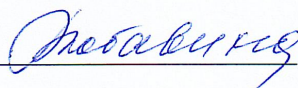
Потемина Татьяна Евгеньевна, доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

Кузнецова Светлана Вадимовна, канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России;

Любавина Наталья Александровна, канд. мед. наук, доцент, заведующий кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

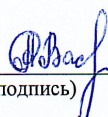
Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры патологической физиологии, протокол № 6 от «21» апреля 2026 г.

Заведующий кафедрой
патологической физиологии,
к. мед. н., доцент

 / Н.А. Любавина

«21» апреля 2026 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ


(подпись)

А.С. Василькова

«27» 04 2026 г.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель и задачи освоения дисциплины «Основы патофизиологии» (далее – дисциплина).

1.1 Цель освоения дисциплины: участие в формировании компетенций ОПК-2, ПК-1.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся основ знаний об общих закономерностях и механизмах возникновения, развития и исходах патологических процессов, отдельных заболеваний и состояний, необходимых в будущей профессиональной деятельности врача, всестороннее воспитание его личности и саморазвитие.

1.2 Задачи дисциплины:

1. ознакомить студентов со спектром проблем современной патофизиологии, новейшими зарубежными и отечественными исследованиями в области патофизиологии;
2. познакомить студентов с основными типовыми патологическими процессами, лежащими в основе развития заболеваний;
3. познакомить студентов с основными причинами и механизмами развития патологии органов и систем, в том числе психосоматических заболеваний и аддикций,
4. сформировать умение пользоваться научной литературой

1.3 В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

- понятия этиологии, патогенеза болезни, принципы классификации болезней;
- изменения функциональных систем организма человека, их регуляции при воздействии с внешней средой при патологических процессах;
- основные этиопатогенетические особенности развития заболеваний; в том числе психосоматических заболеваний и аддикций

уметь:

- обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления,
- обосновать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний,
- проводить патофизиологический анализ симптомов и синдромов заболеваний
- пользоваться научной литературой

владеть:

- медико-функциональным понятийным аппаратом, навыками формулирования заключения о наличии патологического процесса;
- навыками решения отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач по исследованию этиологии и патогенеза

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО организации:

2.1 Дисциплина «Современные концепции естествознания» относится к обязательной части - части формируемой участниками образовательных отношений блока 1 ООП ВО. Дисциплина изучается в четвертом семестре на 2 курсе обучения.

2.2 Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- 1) анатомия человека
- 2) современные концепции естествознания

2.3 Изучение дисциплины необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых последующими дисциплинами профессионального цикла: 1) клиника внутренних болезней

- 2) психогенетика
- 3) патопсихология

3. Результаты освоения дисциплины и индикаторы достижения компетенций:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих универсальных (УК) компетенций: ОПК-2, ПК-1.

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
				Знать	Уметь	Владеть
1.	ОПК-2	Способен применять научно обоснованные методы оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития личности, социальной адаптации различных категорий населения	ИД-1 опк-2. Применение научно обоснованных методов оценки уровня психического развития, состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, развития личности, социальной адаптации различных категорий населения.	особенности применения научно обоснованные методы оценки состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, социальной адаптации различных категорий населения	применять научно обоснованные методы оценки уровня состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, социальной адаптации различных категорий населения.	навыками применения научно обоснованные методы оценки уровня состояния когнитивных функций, эмоциональной сферы, социальной адаптации различных категорий населения.
2.	ПК-1	Способен и готов к применению теоретических основ и принципов патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности личности при различных психических, неврологических, психосоматических заболеваниях и аддикциях	ИД-1 пк-1. Применение теоретических основ и принципов патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности личности при различных психических, неврологических, психосоматических заболеваниях и аддикциях.	теоретические основы и принципы патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности личности при различных психосоматических заболеваниях и аддикциях.	применять теоретические основы и принципы патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности личности при различных психосоматических заболеваниях и аддикциях.	навыками применения теоретических основ и принципов патопсихологического и нейропсихологического синдромных анализов нарушений психической деятельности личности при психосоматических заболеваниях и аддикциях.

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

п/№	Код компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ОПК-2, ПК-1	Основы общей патофизиологии	Предмет патофизиологии. Роль факторов внешней среды в возникновении патологии. Наркомания, токсикомания, алкоголизм. Лекарственная болезнь. Понятие болезней цивилизации. Старение. Наследственные болезни. Реактивность. Резистентность Воспаление как основа патологических состояний.

			Аллергии. Нарушения иммунитета и психопатологии. Опухолевый рост. Экстремальные состояния. Общий адаптационный синдром как основа развития психосоматической патологии
2.	ОПК-2, ПК-1	Основы частной патофизиологии	Патология крови. Сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии Дыхательная недостаточность и гипоксия. Болезни желудочно-кишечного тракта как проявление психосоматики. Печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия, комы. Почечная недостаточность, уремия. Эндокринопатии. Сахарный диабет. Патофизиология ЦНС. Патофизиология боли. Нарушения высшей нервной деятельности. Неврозы. Нарушения эмоций. Нарушения сна.

5. Объем дисциплины и виды учебной работы.

Вид учебной работы	Трудоемкость		Трудоемкость по семестрам (АЧ)
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	4
Аудиторная работа, в том числе	1,22	44	44
Лекции (Л)	0,28	10	10
Лабораторные практикумы (ЛП)	-	-	-
Практические занятия (ПЗ)	-	-	-
Семинары (С)	0,94	34	34
Самостоятельная работа студента (СРС)	0,78	28	28
Научно-исследовательская работа студента			
Промежуточная аттестация			
<i>Зачет</i>			
ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ	2	72	72

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий:

п/№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы* (в АЧ)					
			Л	ЛП	ПЗ	С	СРС	всего
1	4	Основы общей патофизиологии	4			14	12	30
2	4	Основы частной патофизиологии	6			20	16	42
3	4	<i>Зачет</i>						
		ИТОГО	10	-	-	34	28	72

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

6.2. Тематический план лекций:

№№ п/п	Темы лекций	Семестр 4
1.	Современные проблемы старения	2
2.	Наследственные болезни. Реактивность. Резистентность	2
3.	Гипоксия как основа развития патологических процессов. Дыхательная недостаточность	2
4.	Эндокринопатии	2
5.	Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет	2
	ИТОГО (всего - 10 АЧ)	10

6.3. Тематический план лабораторных практикумов: не предусмотрено учебным планом.**6.4. Тематический план практических занятий: не предусмотрено учебным планом.****6.5. Тематический план семинаров:**

п/№	Наименование тем практических занятий	Объем в АЧ Семестр 4
1	Патофизиология как наука. Понятие о здоровье и болезни. Периоды и исходы болезни. Патофизиологические основы реанимации	2
2	Роль факторов внешней среды в развитии болезней	2
3	Наркомания, токсикомания, алкоголизм. Лекарственная болезнь	2
4	Воспаление как основа патологических состояний	2
5	Аллергии. Нарушения иммунитета и психопатологии	2
6	Опухолевый рост. Паранеопластический синдром	2
7	Экстремальные состояния. Общий адаптационный синдром как основа развития психосоматической патологии	2
8	Патология крови	2
9	Сердечно-сосудистая недостаточность. Гипертоническая болезнь и вторичные артериальные гипертензии	2
10	Болезни желудочно-кишечного тракта как проявление психосоматики	2
11	Печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия, комы	2
12	Почечная недостаточность, уремия	2
13	Эндокринопатии	2
14	Патофизиология ЦНС	2
15	Патофизиология боли	2
16	Нарушения высшей нервной деятельности. Неврозы	2
17	Нарушения высшей нервной деятельности. Нарушения эмоций. Нарушения сна	2
Итого:		34

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

п/№	Виды и темы СРС	Объем в АЧ Семестр 4
1	Подготовка к практическим занятиям, выполнение домашнего задания, подготовка к текущему контролю, работа с литературными источниками	6
2	Работа с лекционным материалом	4
3	Работа с электронными ресурсами на портале СДО (видеолекциями, лекциями-презентациями, тестами, ситуационными задачами, кейсами)	6

4	Изучение материала, вынесенного на самостоятельную проработку (отдельные темы, параграфы), работа с литературными источниками	6
5	Подготовка к тестированию, он-лайн тестирование	2
6	Подготовка к промежуточной аттестации	4
	Всего	28

7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации:

№ п/п		№ семестра	Формы контроля		Наименование раздела дисциплины	Коды компетенций	Оценочные средства		
							виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.		4	Текущий контроль	Контроль освоения темы	Основы общей патофизиологии	ОПК-2, ПК-1	Тестовые задания	50	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)
				Контроль освоения темы	Основы частной патофизиологии	ОПК-2, ПК-1	Тестовые задания	50	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)
				Контроль самостоятельной работы обучающегося	Все разделы	ОПК-2, ПК-1	Тестовые задания	50	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)
2.		4	Промежуточная аттестация	Зачет	Все разделы	ОПК-2, ПК-1	Тестовые задания	100	Неограниченно (при проведении компьютерного тестирования)

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

8.1 Перечень основной литературы

п/№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров / ссылка на электронный ресурс
1	2	3
1.	Литвицкий, П.Ф. Патофизиология : учебник / П.Ф. Литвицкий ; Литвицкий П.Ф. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 864 с. – ISBN 978-5-9704-8784-6. – Текст : электронный.	ВЭБС ПИМУ URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970487846.html
2.	Патофизиология: учебник: в 2-х томах / под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. 4-е изд., перераб. и доп. М. ГЭОТАР-Медиа. 2020. Т.1.- 896 с. Новицкий В. В., Патофизиология. В 2-х т. Т. 1 : учебник. М.: ГЭОТАР-Медиа – ISBN 978-5-9704-5721-4. – Текст : электронный.	Электронная полка

3.	Патофизиология: учебник: в 2-х томах / под ред. В.В. Новицкого, Е.Д. Гольдберга, О.И. Уразовой. 4-е изд., перераб. и доп. М. ГЭОТАР-Медиа. 2020. Т.2 -592 с.– ISBN 978-5-9704-5722-1. – Текст : электронный.	Электронная полка
----	--	-------------------

8.2 Перечень дополнительной литературы

п/п №	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров / ссылка на электронный ресурс
1	Клиническая патофизиология. Атлас. Зилбернагель С., Ланг Ф. Перевод с англ. под ред. П.Ф. Литвицкого. М. Практическая медицина. 2019 г. - 448 с.	2
2	Шок. Кома. Коллапс / Е.А. Шевченко, Т.Е. Потемина, В.А. Гераськин, В.В. Паршиков. – Н. Новгород: Издательство ПИМУ, 2019. – 47 с.	ВЭБС ПИМУ

8.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

8.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Электронная библиотека ПИМУ (ВЭБС) https://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

8.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретаемые университетом

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

«Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/			
Справочно-информационная система «MedBaseGeotar» (бывшая база Консультант врача): https://mbasegeotar.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
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
Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета; С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено
Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета; С любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничено
Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе):	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено

http://www.consultant.ru			
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
Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
Электронные версии журналов РАН (в рамках Национальной подписки): https://journals.rcsi.science/	Электронные версии журналов Российской академии наук	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено
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
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
Электронная	Полнотекстовые электронные	С компьютеров	Не ограничено

коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/bo oks/discipline	книги от издательства SAGE Publishing по естественно- научным, медицинским и гуманитарным наукам	университета	
--	---	--------------	--

8.3.3 Ресурсы открытого доступа

<i>Наименование электронного ресурса</i>	<i>Краткая характеристика (контент)</i>	<i>Условия доступа</i>
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
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
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
Российская государственная библиотека (РГБ)	Аutoreфераты, для которых имеются авторские договоры с разрешением на их открытую публикацию [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.rsl.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Справочно- правовая система «Консультант Плюс»	Федеральное и региональное законодательство, судебная практика, финансовые консультации, комментарии законодательства и др. [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.consultant.ru/	с любого компьютера, находящегося в сети Интернет
Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav. gov.ru/#1/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок- схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства
PubMed: https://www.ncbi.nlm. nih.gov/pub med	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

Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства
Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

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

1. учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории;
2. аудитории семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованные специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории;
3. помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой и возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронно-образовательной среде Организации;
4. помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (учебная лаборатория)

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

1) для проведения лекционных занятий: специализированная мебель, доска учебная, технические средства обучения (ноутбук, мультимедийный проектор, экран);

2) для проведения занятий практического и семинарского типа, практикумов, групповых консультаций, индивидуальной работы с обучающимися, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель не менее чем на 20 человек, доска учебная, технические средства обучения (ноутбук, мультимедийный проектор, экран);

3) для самостоятельной работы обучающихся: специализированная мебель, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде Университета.

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине используется комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства