

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский биотехнологический университет (РОСБИОТЕХ)»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:
00D05D015A41D43C257354CF2FDDDD93F88
Владелец: РОСБИОТЕХ
Действителен: с 11.11.2024 по 04.02.2026

*План одобрен Ученым советом
РОСБИОТЕХ*

Протокол № 9 от 27.02.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе ординатуры

Направление подготовки: 31.08.45 Пульмонология; Направленность(профиль): Пульмонология

<i>Квалификация: врач-пульмонолог</i>
<i>Форма обучения: Очная форма</i>
<i>Срок получения образования: 2 г.</i>

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2025

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 101 от 02.02.2022

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК
УК-1.1	Анализирует возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации для решения проблемных ситуаций в профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-1.2	Критически оценивает надежность источников информации, работает с противоречивой информацией из разных источников	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-1.3	Разрабатывает и содержательно аргументирует стратегию решения проблемных ситуаций в профессиональной деятельности, применяя достижения в области медицины и фармации	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	УК
УК-2.1	Формулирует на основе поставленной проблемы проектную задачу и способ ее решения через реализацию проектного управления	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-2.2	Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, значимость, ожидаемые результаты и возможные сферы их применения, план реализации проекта с учетом возможных рисков реализации и возможностей их устранения, планирует необходимые ресурсы	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-2.3	Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, уточняет зоны ответственности участников проекта	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-3	Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению	УК
УК-3.1	Вырабатывает стратегию командной работы врачей, среднего и младшего медицинского персонала и на ее основе организует отбор членов команды для достижения поставленной цели	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3.2	Разрешает конфликты и противоречия при деловом общении на основе учета интересов всех сторон; создает рабочую атмосферу, позитивный эмоциональный климат в команде	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-3.3	Планирует и организует процесс оказания командой медицинской помощи населению	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-4	Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности	УК
УК-4.1	Устанавливает контакты и организует общение в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-4.2	Организует обсуждение результатов и проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, выбирая наиболее подходящий формат	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-4.3	Представляет результаты проектной деятельности на различных публичных мероприятиях, участвует в академических и профессиональных дискуссиях	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-5	Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личного развития, включая задачи изменения карьерной траектории	УК
УК-5.1	Оценивает свои ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные), целесообразно их использует	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-5.2	Определяет образовательные потребности и способы совершенствования собственной (в том числе профессиональной) деятельности на основе самооценки	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-5.3	Выбирает и реализует с использованием инструментов непрерывного образования возможности развития профессиональных компетенций и социальных навыков	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.В.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
УК-5.4	Выстраивает гибкую профессиональную траекторию с учетом накопленного опыта профессиональной деятельности, динамично изменяющихся требований рынка труда и стратегии личного развития	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1	Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ОПК
ОПК-1.1	Знает современные информационно-коммуникационные технологии и ресурсы, применимые в научно-исследовательской, профессиональной деятельности и образовании	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1.2	Знает и умеет использовать современные информационно-коммуникационные технологии для повышения медицинской грамотности населения, медицинских работников	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1.3	Знает и умеет планировать, организовывать и оценивать результативность коммуникативных программ, кампаний по пропаганде здорового образа жизни	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1.4	Умеет работать в медицинской информационной системе, вести электронную медицинскую карту	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1.5	Знает основные принципы организации оказания медицинской помощи с использованием телемедицинских технологий, умеет применять их на практике	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-1.6	Знает и умеет применять на практике основные принципы обеспечения информационной безопасности в медицинской организации	-
Б1.О.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности врача	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-2	Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	ОПК
ОПК-2.1	Знает и умеет применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях с использованием основных медико-статистических показателей	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.06	Экспертиза качества медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-2.2	Анализирует и оценивает качество оказания медицинской помощи в стационарных условиях с использованием современных подходов к управлению качеством медицинской помощи и основных медико-статистических показателей	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б1.О.06	Экспертиза качества медицинской помощи	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-3	Способен осуществлять педагогическую деятельность	ОПК
ОПК-3.1	Знает порядок организации и принципы осуществления педагогической деятельности по программам среднего профессионального и высшего медицинского образования	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-3.2	Знает требования федеральных государственных образовательных стандартов, предъявляемые к форме и содержанию образовательных программ	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-3.3	Отбирает адекватные цели и содержание формы, методы обучения и воспитания, использует инновационные, интерактивные технологии и визуализацию учебной информации	-
Б1.О.04	Педагогика и основы профессиональной коммуникации	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-4	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	ОПК
ОПК-4.1	Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания	-
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-4.2	Направляет пациентов с заболеваниями органов дыхания на лабораторные и инструментальные обследования	-
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-5	Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК
ОПК-5.1	Назначает лечение пациентам	-
Б1.О.05	Клиническая фармакология в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-5.2	Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения	-
Б1.О.05	Клиническая фармакология в практике врача-пульмонолога	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-6	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с заболеваниями органов дыхания	ОПК
ОПК-6.1	Назначает мероприятия по медицинской реабилитации	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.02.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-6.2	Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.02.01	Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-7	Способен проводить в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания медицинскую экспертизу	ОПК
ОПК-7.1	Знает организационно-правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии, ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность	-
Б1.О.07	Экспертиза временной нетрудоспособности	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-7.2	Организует и проводит медицинской экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания	-
Б1.О.07	Экспертиза временной нетрудоспособности	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-7.3	Проводит медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями органов дыхания; оформляет документацию, необходимую для проведения медико-социальной экспертизы; проводит экспертизу временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству, переводу на облегченные условия труда, санаторно-курортное лечение	-
Б1.О.07	Экспертиза временной нетрудоспособности	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-8	Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК
ОПК-8.1	Проводит разъяснительную работу по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-8.2	Оценивает и контролирует эффективность профилактической работы с населением	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-9	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК
ОПК-9.1	Проводит анализ медико-статистической информации, составляет план работы и отчеты в профессиональной деятельности врача	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-9.2	Заполняет медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-9.3	Организует и контролирует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара, и в стационарных условиях	-
Б1.О.02	Общественное здоровье и здравоохранение	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ОПК-10	Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК
ОПК-10.1	Умеет выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе, клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, оказывать медицинскую помощь в экстренной форме	-
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.02	Тактическая медицина	
ОПК-10.2	Умеет применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме	-
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.02	Тактическая медицина	
ОПК-10.3	Обладает способностью к принятию профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения	-
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.02	Тактическая медицина	
ПК-1	Способен к оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы	ПК
ПК-1.1	Проводит диагностику заболеваний бронхолегочной системы	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.01	Основы клинической аллергологии	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	
Б1.В.ДЭ.01.02	Функциональная диагностика в пульмонологии	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-1.2	Назначает лечение пациентам при заболеваниях бронхолегочной системы, контролирует его эффективность и безопасность	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.О.05	Клиническая фармакология в практике врача-пульмонолога	
Б1.В.01	Основы клинической аллергологии	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-1.3	Проводит и контролирует эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях при заболеваниях бронхолегочной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.01.01	Основы гериатрии в клинической практике	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-1.4	Проводит медицинские экспертизы в отношении пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1.5	Проводит и контролирует эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.01	Основы клинической аллергологии	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ФТД.В.01	Диетология в клинической практике	
ПК-1.6	Оказывает паллиативную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-1.7	Проводит анализ медико-статистической информации, ведёт медицинскую документацию, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.ДЭ.02.02	Фтизиатия в практике врача-пульмонолога	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	
ПК-1.8	Оказывает медицинскую помощь в экстренной форме	-
Б1.О.01	Пульмонология	
Б1.В.01	Основы клинической аллергологии	
Б2.О.01(П)	Производственная клиническая практика	
Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача итогового государственного экзамена	