

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.10.2023 15:59:03

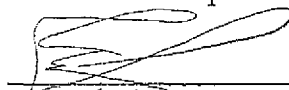
Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор



/Гранковская Л.В./

«18» 06

2023 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

**Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии**

(наименование дисциплины (модуля))

**основной образовательной программы высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
по специальности 31.08.45 Пульмонология**

**Направление подготовки (специальность)**

**31.08.45 Пульмонология**

**Направленность подготовки**

**02 Здравоохранение**

**Форма обучения**

**Очная**

**Срок освоения ООП**

**2 года**

**Институт терапии и инструментальной диагностики**

**Владивосток, 2023**

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 №101, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2022 регистрационный номер № 67706) (далее – ФГОС ВО).

2) Учебный план по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленности 02 Здоровоохранение (в сфере пульмонологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта\_2023г., Протокол № 8.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института терапии и инструментальной диагностики ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института, д-ра мед. наук, профессора Невзоровой В.А.

#### **Разработчики:**

\_\_\_\_\_  
доцент  
(занимаемая должность)

\_\_\_\_\_  
канд. мед. наук, доцент  
(ученая степень, ученое звание)

\_\_\_\_\_  
Шестакова Н.В.  
(Ф.И.О.)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

**Целью** освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии является формирование у обучающихся системных знаний о механизмах действия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии, для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.

**Задачи** освоения дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии:

1. Изучение механизмов действия и возможных нежелательных реакций лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.
2. Изучение основных групп лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.
3. Формирование знаний о показаниях и противопоказаниях к назначению лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.
4. Обучение методике оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.
5. Формирование навыков анализа фармакологического взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.
6. Приобретение навыков назначения индивидуализированной, безопасной и эффективной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология и изучается на первом году обучения.

## 3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

3.1. Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина (модуль) обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
<b>Профессиональные компетенции</b>		
Медицинская деятельность	ПК 2 Способен дифференцированно подходить к терапии бронхолегочных заболеваний с учетом клинической фармакологии лекарственных препаратов	ИДК.ПК-2 <sub>1</sub> – знает клиническую фармакологию основных групп препаратов для лечения заболеваний бронхолегочной системы. ИДК.ПК-2 <sub>2</sub> – способен дифференцированно осуществить выбор препарата в зависимости от возраста пациента, наличия сопутствующих заболеваний, относительных и абсолютных противопоказаний. ИДК.ПК-2 <sub>3</sub> – владеет алгоритмом определения индивидуальной лечебной тактики пациенту пульмонологического профиля, в соответствии с нозологической формой болезни.

		возрастом пациента, наличием сопутствующей патологии.
--	--	---

3.2. Виды профессиональной деятельности, на основе формируемых компетенций при реализации дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии:

Тип задач профессиональной деятельности

*1. медицинский.*

Виды задач профессиональной деятельности

*1. лечебная деятельность*

3.3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии выражаются в знаниях, умениях, навыках и (или) опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

#### **4. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии**

4.1. Объем дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов	Год		
		1 год	2 год	
		часов	часов	
1	2	3	4	
<b>Контактная работа, в том числе:</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	-	
Лекции (Л)	2	2	-	
Практические занятия (ПЗ)	20	20	-	
Контроль самостоятельной работы (КСР)	68	68	-	
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СР), в том числе:</b>	<b>54</b>	<b>54</b>	-	
Подготовка к занятиям (ПЗ)	42	42	-	
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6	6	-	
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)	6	6	-	
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	Зачет (З)	зачет	зачет	
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>144</b>	<b>144</b>	-
	з.е	4	4	-

4.2. Содержание дисциплины

4.2.1. Темы лекций и количество часов по изучению дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
1.	Особенности фармакокинетики, фармакодинамики и взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии	2

	<b>Итого часов</b>	<b>2</b>
--	--------------------	----------

4.2.2. Темы практических занятий и количество часов по изучению дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1.	Тактика применения антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания	4
2.	Фенотип-ориентированное использование противовоспалительных препаратов в пульмонологии	4
3.	Топические и системные глюкокортикостероиды при заболеваниях органов дыхания	4
4.	Клиническая фармакология бронходилататоров и мукоактивных препаратов	4
5.	Таргетная и неотложная терапия в пульмонологии	4
	<b>Итого часов</b>	<b>20</b>

4.2.3. Самостоятельная работа обучающегося

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Виды СР	Всего часов
1	3	4	5
1	Клиническая фармакология препаратов, применяемых в пульмонологии	Работа с медицинской литературой на Интернет-ресурсах Библиотечно-информационного центра ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru) или на иных официальных источниках. Проработка конспектов лекций. Отработка навыка выбора и назначения лекарственного препарата на основе стандартов фармакотерапии, формулярной системы и системы перечня жизненно важных лекарственных средств. Написание докладов и рефератов. Участие в работе научных и практических семинаров. Участие в студенческих научных конференциях. Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)	54
	<b>Итого часов</b>		<b>54</b>

## 5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

### 5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

Основная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии [Электронный ресурс]	под ред. Е. Е. Баженова, В. А. Ахмедова, В. А. Остапенко	М.: Лаборатория знаний, 2020. - 362 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Неогр. д.
2.	Клиническая фармакология: учебник [Электронный ресурс]	под ред. В. Г. Кукуеса, Д. А. Сычева.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	Неогр. д.
3.	Михайлов И. Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии: рук. для врачей [Электронный ресурс]	И. Б. Михайлов	СПб: СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: <a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>	Неогр. д.

### Дополнительная литература

п/№	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) в БИЦ
1	2	3	4	5
1.	Веселов, С. В. Лекарственные препараты. Практикум для ординаторов клинических кафедр: учеб.-практ. пособие	С. В. Веселов, Н. Ю. Колгина; под общ. ред. Марасанова	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 215, [1] с.	2
2.	Позднякова, О. Ю. Персонализированная диагностика и терапия неконтролируемой бронхиальной астмы в условиях поликлиники: [монография]	О. Ю. Позднякова, В. А. Багурин, А. П. Байда	Ставрополь: Ставрополь. гос. мед. ун-т, 2018. - 128с.	1

### Интернет-ресурсы

1. «Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Букап» <http://books-up.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
5. Электронная библиотека авторов ТГМУ в Электронной библиотечной системе «Руконт», в сетевых библиотеках БМБ ЭБС «Букап», СЭБ ЭБС «Лань» <http://rucont.ru/collections/89>
6. Электронно-библиотечная система elibrary (подписка) <http://elibrary.ru/>
7. БД «Статистические издания России» <http://online.eastview.com/>
8. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.ru>
9. ЭБС «Юрайт» <http://www.urait.ru/>
10. ЭБС MEDLIB.RU <http://www.medlib.ru>
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации: официальный сайт <https://minzdrav.gov.ru/>
12. Федеральная служба государственной статистики <https://www.gks.ru/>
13. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
14. «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
15. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



## **5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)**

Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии

Информация о материально-техническом обеспечении дисциплины размещена на странице официального сайта университета [Материально-техническое обеспечение и оснащённость образовательного процесса. Федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации \(tgmu.ru\)](http://tgmu.ru)



**5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

1. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYY FineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE (модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

## **6. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

### **6.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления дисциплина реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального характера.

дуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где проходят занятия, другие условия, без которых невозможно или затруднено изучение дисциплины.

#### 6.2. Обеспечение соблюдения общих требований

При реализации дисциплины на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение занятий для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей обучающимся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

6.3. Доведение до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме всех локальных нормативных актов ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

6.4. Реализация увеличения продолжительности прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности для обучающегося с ограниченными возможностями здоровья

Форма проведения текущей и промежуточной аттестации по дисциплине для обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

### 7. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине, соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности Пульмонология и размещен на сайте образовательной организации.

