

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 17.06.2024 13:45:17

Уникальный программный ключ

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019b78a794cb4

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

**«УТВЕРЖДАЮ»**

**Первый проректор**



/Транковская Л.В./

« 04 » 06

2024 г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

### **Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней**

(наименование дисциплины (модуля))

**основной образовательной программы высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
по специальности  
31.08.49 Терапия**

**Направленность подготовки**

02 Здравоохранение (в сфере  
терапии)

**Форма обучения**

Очная

**Срок освоения ООП**

2 года

(нормативный срок обучения)

**Институт**

Институт терапии и  
инструментальной диагностики

**Владивосток – 2024**

При разработке рабочей программы дисциплины (модуля) **Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней** в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.49 Терапия, утвержденный приказом Минобрнауки России от 09.01.2023 № 15, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 13.02.2023 регистрационный номер № 72333) (далее – ФГОС ВО)

2) Учебный план по специальности 31.08.49 Терапия, направленности 02 Здравоохранение (в сфере терапии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «30»\_января\_2024 г., Протокол № 4/23-24

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

#### **Разработчики:**

доцент

(занимаемая должность)

канд. мед. наук, доцент

(ученая степень, ученое звание)

Кулакова Н.В.

(Ф.И.О.)

доцент

(занимаемая должность)

канд. мед. наук

(ученая степень, ученое звание)

Мартыненко И.М.

(Ф.И.О.)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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

**Целью** освоения дисциплины (модуля) **Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней** является подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков о механизмах действия лекарственных препаратов, применяемых в терапии, для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.

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

1. Изучение механизмов действия и возможных нежелательных реакций лекарственных препаратов, применяемых в терапии.
2. Изучение основных групп лекарственных препаратов, применяемых в терапии.
3. Формирование знаний о показаниях и противопоказаниях к назначению лекарственных препаратов, применяемых в терапии.
4. Обучение методике оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых в терапии.
5. Формирование навыков анализа фармакологического взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых в терапии.
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 клинике внутренних болезней

### В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней относится к части, формируемая участниками образовательных отношений основной образовательной программы по специальности 31.08.49 Терапия 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 клинике внутренних болезней** 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-1 Способен проводить и контролировать эффективность медицинских мероприятий по профилю «терапия» взрослого населения при различных физиологических состояниях (в том числе у беременных) и периодов жизни	ИДК.ПК-1 <sub>1</sub> – знает методики проведения физикального обследования пациентов при различных физиологических состояниях (в том числе у беременных) и периодов жизни, а так же лабораторные, инструментальные данные при разных заболеваниях терапевтического профиля и умеет интерпретировать полученные результаты; ИДК.ПК-1 <sub>2</sub> – способен определять медицинские показания направления пациента для оказания

		медицинской помощи в стационарных условиях или условиях дневного стационара, оказывающих специализированную медицинскую помощь по профилю «терапия» при затруднении в диагностике и при отсутствии возможности проведения дополнительных обследований в амбулаторных условиях при различных физиологических состояниях ИДК.ПК-1 <sub>3</sub> – умеет определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи при различных физиологических состояниях (в том числе у беременных) и периодов жизни;
	ПК - 2 Способен дифференцированно подходить к терапии заболеваний внутренних органов с учетом клинической фармакологии лекарственных препаратов	ИДК.ПК-2 <sub>1</sub> – знает клиническую фармакологию основных групп препаратов для лечения заболеваний внутренних органов 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 терапевтического 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 клинике внутренних болезней:**

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 клинике внутренних болезней 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 клинике внутренних болезней**

4.1. Объем дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней 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>	<b>-</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>	<b>-</b>
Подготовка к занятиям (ПЗ)	42	42	-
Подготовка к текущему контролю (ПТК)	6	6	-
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)	6	6	-

Вид промежуточной аттестации	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 клинике внутренних болезней)

№	Темы лекций	Часы
1	2	3
1.	Особенности фармакокинетики , фармакодинамики и взаимодействие лекарственных препаратов, применяемых в терапии.	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 клинике внутренних болезней)

№	Темы практических занятий	Часы
1	2	3
1.	Клиническая фармакология антигипертензивных препаратов	2
2.	Клиническая фармакология антиангинальных препаратов	2
3.	Клиническая фармакология гиполипидемических препаратов	2
4.	Клиническая фармакология антитромботических препаратов	2
5.	Клиническая фармакология диуретиков	2
6.	Клиническая фармакология антибиотиков	2
7.	Клиническая фармакология НПВП	2
8.	Клиническая фармакология гепатопротекторов	2
9.	Клиническая фармакология ферментов	2
10.	Клиническая фармакология гипогликемических препаратов	2
	<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 используемых в практике врача терапевта	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	54

	фармакотерапии, формулярной системы и системы перечня жизненно важных лекарственных средств. Написание докладов и рефератов. Участие в работе научно-практических семинарах и научных конференциях. Подготовка ко всем видам контрольных испытаний (текущему контролю и промежуточной аттестации)	
<b>Итого часов</b>		<b>54</b>

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

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

#### 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.	Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум [Электронный ресурс]	Е. В. Коноплева. -	М. : Юрайт, 2020. - 346 с. URL: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Неогр. доступ
2.	Клиническая фармакология : учеб. для мед. вузов	под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. - 6-е изд., испр. и доп.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1017, [7] с.	20
3.	Клиническая фармакология : учебник [Электронный ресурс]	под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru/">http://www.studentlibrary.ru/</a>	Неогр. доступ

#### 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.	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. доступ
2.	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

#### 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. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>

13. «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

14. 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)



## **5.2. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней**

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)



## **5.3. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в клинике внутренних болезней, 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 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 клинике внутренних болезней** 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 31.08.49 Терапия и размещен на сайте образовательной организации.



