Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 05.09.2025 15:38:07
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Заведующий кафедрой
_____ /Елисеева Е.В. /
«09» июня 2025 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ И ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена

Специальность	31.08.37 Клиническая фармакология
Уровень подготовки	ординатура
Направленность подготовки	02 Здравоохранение (в сфере клинической фармакологии)
Форма обучения	Очная
Срок освоения ООП	2 года
Кафедра	общей и клинической фармакологии

Владивосток, 2025

При разработке методических рекомендаций для преподавателей и обучающихся по дисциплине **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена** в основу положены:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 02.02.2022 г, № 104;
2. Учебный план по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология, направленности в сфере профессиональной деятельности 02 здравоохранение (в сфере клинической фармакологии), утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2025г., Протокол № /8 24-25.

Методические рекомендации для преподавателей и обучающихся по дисциплине **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена** разработаны авторским коллективом кафедры общей и клинической фармакологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующего кафедрой общей и клинической фармакологии, д-ра мед. наук, профессора Елисеевой Екатерины Валерьевны.

Разработчики:

Разработчики:

Зав. кафедрой общей и клинической фармакологии	Д-р мед. наук, профессор	Елисеева Е.В.
(занимаемая должность)	*(ученая степень, ученое звание)*	*(Ф.И.О.)*
Доцент	Канд. мед. наук, доцент	Тыртышникова А.В.
(занимаемая должность)	*(ученая степень, ученое звание)*	*(Ф.И.О.)*
Профессор	Д-р мед. наук	Ли О.Н.
(занимаемая должность)	*(ученая степень, ученое звание)*	*(Ф.И.О.)*

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Методические рекомендации по изучению модуля **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена** представляют собой комплекс рекомендаций и разъяснений, позволяющих оптимальным образом организовать процесс прохождения данного модуля.

Для лучшей подготовки по модулю **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена** необходимо быть готовым проявить знания материалов лекций и практических занятий, умения выполнять задания с демонстрацией набора универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций. В случае необходимости при подготовке обращаться к преподавателю за консультацией. Лекционный материал организует мыслительную деятельность обучающихся, практические занятия обеспечивают глубину усвоения материала дисциплины, умения и навыки показывают выполнение общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Для организации самостоятельной подготовки используются материалы фондов оценочных средств.

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации. Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на территории организации, так и вне ее.

Самостоятельная работа обучающих обеспечивается следующими условиями:

1. Наличие и доступность необходимого учебно-методического и справочного материала.
2. Создание системы регулярного контроля качества выполненной самостоятельной работы.
3. Консультационная помощь преподавателя.
4. Оценивание результатов тестирование для проверки уровня системных знаний.
5. Оценивание результатов при демонстрация профессиональных умений и навыков.

Методический материал для самостоятельной подготовки представляется в виде литературных источников. В список учебно-методических материалов для самостоятельной работы обучающихся входит перечень библиотечных ресурсов учебного заведения и других материалов, к которым обучающийся имеет возможность доступа.

Самостоятельная работа – вид контактной внеаудиторной работы преподавателей и обучающихся по **модулю Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена**. При необходимости следует обращаться за консультацией к преподавателю. Перед консультацией, необходимо хорошо продумать вопросы, которые требуют разъяснения.

Задания для подготовки к текущему и промежуточному контролю приведены в фонде оценочных средств по модулю **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена.** Контроль самостоятельной работы осуществляется преподавателем по результатам сдачи этапов ГИА.

2. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

Таблица 1. Методические указания: к модулю **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена**

Блок 1. Подготовка к государственному экзамену по теоретической и практической составляющей государственного экзамена
Продолжительность лекций (в академических часах): 70 академических часов
Цель: 1. Подготовка к государственному экзамену по теоретической и практической составляющей государственного экзамена по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология
План:

1. Подготовка к государственному экзамену по теоретической составляющей государственного экзамена
2. Подготовка к государственному экзамену по практической составляющей государственного экзамена
3. Консультирование по вопросам государственного экзамена в теоретической части (предэкзаменационное консультирование)
4. Консультирование по вопросам государственного экзамена в практической части (предэкзаменационное консультирование)

Рекомендованная литература:

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология : учебник и практикум [Электронный ресурс] / Е. В. Коноплева. - М. : Издательство Юрайт, 2024. - 692 с. URL: https://urait.ru
2. Решетников, А. В. Применение клинико-экономического анализа в медицине (определение социально-экономической эффективности) : учеб. пособие [Электронный ресурс] / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, К. Э. Соболев ; под ред. А. В. Решетникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 184 с. URL: http://studentlibrary.ru/
3. Фармакоэкономика и лекарственное обеспечение сахарного диабета : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, И. В. Новиков [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 217 с. URL: biblioclub.ru
4. Клиническая фармакология в кардиологии : практическое руководство для врачей [Электронный ресурс] / М.В. Леонова, Е.О. Борисова, Н.А. Егорова и др.; под ред. М.В. Леоновой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025. - 388 с. https://www.medlib.ru
5. Клиническая фармакология: учебник [Электронный ресурс] - 6-е изд., испр. и доп. Под редакцией В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
6. Вопросы льготного лекарственного обеспечения : учеб. пособие / Е. В. Елисеева, Е. С. Манеева, А. В. Тыртышникова [и др.] ; ТГМУ. - Владивосток : Медицина ДВ, 2024. - 170, [2] с.
7. Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств / под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2021. - 427, [1] с.
8. Вопросы льготного лекарственного обеспечения: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Елисеева Е.В., Манеева Е.С., Тыртышникова А.В. и др. - Владивосток: Медицина ДВ, 2024. - 172 с. URL: https://www.books-up.ru/
9. Михайлов И. Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / И. Б. Михайлов. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПБ : СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: https://www.books-up.ru/
10. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта : руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс] / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. - 2-изд. - М. : Литтерра, 2021. - 1120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
11. Ходорович, Н. А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Н. А. Ходорович, И. И.

Шкребнева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

Блок 2.
Тестирование для проверки уровня системных знаний по теоретической составляющей государственного экзамена

Продолжительность лекций (в академических часах): 1 академический час

Цель:
Установление уровня теоретической подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология (уровень подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры) и профессиональному стандарту «Врач - клинический фармаколог» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020г, № 477 н.

План:
Проведение тестирование по специальности 31.08.37 Клиническая фармакология на платформе ТГМУ

Рекомендованная литература:

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология : учебник и практикум [Электронный ресурс] / Е. В. Коноплева. - М. : Издательство Юрайт, 2024. - 692 с. URL: https://urait.ru
2. Решетников, А. В. Применение клинико-экономического анализа в медицине (определение социально-экономической эффективности) : учеб. пособие [Электронный ресурс] / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, К. Э. Соболев ; под ред. А. В. Решетникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 184 с. URL: http://studentlibrary.ru/
3. Фармакоэкономика и лекарственное обеспечение сахарного диабета : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, И. В. Новиков [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 217 с. URL: biblioclub.ru
4. Клиническая фармакология в кардиологии : практическое руководство для врачей [Электронный ресурс] / М.В. Леонова, Е.О. Борисова, Н.А. Егорова и др.; под ред. М.В. Леоновой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025. - 388 с. https://www.medlib.ru
5. Клиническая фармакология: учебник [Электронный ресурс] - 6-е изд., испр. и доп. Под редакцией В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
6. Вопросы льготного лекарственного обеспечения : учеб. пособие / Е. В. Елисеева, Е. С. Манеева, А. В. Тыртышникова [и др.] ; ТГМУ. - Владивосток : Медицина ДВ, 2024. - 170, [2] с.
7. Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств / под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2021. - 427, [1] с.
8. Вопросы льготного лекарственного обеспечения: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Елисеева Е.В., Манеева Е.С., Тыртышникова А.В. и др. - Владивосток:

Медицина ДВ, 2024. - 172 с. URL: https://www.books-up.ru/

9. Михайлов И. Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / И. Б. Михайлов. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПБ : СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: https://www.books-up.ru/
10. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта : руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс] / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. - 2-изд. - М. : Литтерра, 2021. - 1120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
11. Ходорович, Н. А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Н. А. Ходорович, И. И. Шкребнева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Дополнительные интернет-ресурсы:

№	*Наименование ресурса*	*Электронный адрес*
1	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) – полнотекстовая база данных ЦНМБ	**http://www.femb.ru/feml/**
2	ГИС «Государственный реестр лекарственных средств»	**https://grls.rosminzdrav.ru/grls.a px**
3	ГИС «Рубрикатор клинических рекомендаций»	**https://cr.minzdrav.gov.ru/**
4	Система фармаконадзора	**https://roszdravnadzor.gov.ru**
5	PubMed	**https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/**
6	Реестр клинических исследований	**https://clinline.ru/reestr**
7	Электронные справочники лекарственных взаимодействий	**www.drugs.com, www.medscape.com, http://ddinter.scbdd.com/**
8	Medi.ru подробно о лекарствах	**https://medi.ru/**
9	Электронно-библиотечная система elibrary	**http://elibrary.ru/**
10	База знаний по фармакогеномике (PharmGKB)	**https://www.pharmgkb.org/**

Блок 3.
Демонстрация профессиональных умений и навыков практической составляющей государственного экзамена

Продолжительность лекций (в академических часах): 1 академический час

Цель: Установление уровня усвоения практических навыков выпускником необходимых для трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и функциями профессионального стандарта «Врач - клинический фармаколог» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2020г, № 477 н.

План: Оценка профессиональных умений и навыков путем демонстрации выполнения практических задач экзаменационной комиссии

Рекомендованная литература:

1. Коноплева, Е. В. Клиническая фармакология : учебник и практикум [Электронный ресурс] / Е. В. Коноплева. - М. : Издательство Юрайт, 2024. - 692 с. URL: https://urait.ru
2. Решетников, А. В. Применение клинико-экономического анализа в медицине (определение социально-экономической эффективности) : учеб. пособие [Электронный ресурс] / А. В. Решетников, Н. Г. Шамшурина, К. Э. Соболев ; под ред. А. В. Решетникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 184 с. URL: http://studentlibrary.ru/
3. Фармакоэкономика и лекарственное обеспечение сахарного диабета : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Р. И. Ягудина, А. Ю. Куликов, И. В. Новиков [и др.]. - Ростов-на-Дону : Феникс, 2020. - 217 с. URL: biblioclub.ru
4. Клиническая фармакология в кардиологии : практическое руководство для врачей [Электронный ресурс] / М.В. Леонова, Е.О. Борисова, Н.А. Егорова и др.; под ред. М.В. Леоновой. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2025. - 388 с. https://www.medlib.ru
5. Клиническая фармакология: учебник [Электронный ресурс] - 6-е изд., испр. и доп. Под редакцией В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
6. Вопросы льготного лекарственного обеспечения : учеб. пособие / Е. В. Елисеева, Е. С. Манеева, А. В. Тыртышникова [и др.] ; ТГМУ. - Владивосток : Медицина ДВ, 2024. - 170, [2] с.
7. Клиническая фармакология сердечно-сосудистых средств / под ред. С. К. Зырянова, Е. А. Ушкаловой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2021. - 427, [1] с.
8. Вопросы льготного лекарственного обеспечения: учеб. пособие [Электронный ресурс] / Елисеева Е.В., Манеева Е.С., Тыртышникова А.В. и др. - Владивосток: Медицина ДВ, 2024. - 172 с. URL: https://www.books-up.ru/
9. Михайлов И. Б. Настольная книга врача по клинической фармакологии : рук. для врачей [Электронный ресурс] / И. Б. Михайлов. - 2-е изд. перераб. и доп. - СПБ : СпецЛит, 2020. - 999 с. URL: https://www.books-up.ru/
10. Рациональная фармакотерапия. Справочник терапевта : руководство для практикующих врачей [Электронный ресурс] / под ред. А. И. Мартынова, В. Н. Лариной. - 2-изд. - М. : Литтерра, 2021. - 1120 с. URL: http://www.studentlibrary.ru
11. Ходорович, Н. А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учеб. пособие [Электронный ресурс] / Н. А. Ходорович, И. И. Шкребнева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 224 с. URL: http://www.studentlibrary.ru

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/
4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/
5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/ur

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ТЕКУЩЕГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

Таблица 2. Методические указания к проведению текущего и промежуточного контроля по дисциплине **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена**

Вид контроля	Форма контроля
Промежуточный контроль	проводится в письменной форме (электронное тестирование), на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности. проводится в устной форме (демонстрация профессиональных умений и навыков по специальности терапии), на котором оценивается степень сформированности у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

5 ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСЦИПЛИНЫ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

5.1. 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.

5.2. 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.

5.3. 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) доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

5.4. 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.

6. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по дисциплине **Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена** соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности **31.08.37 Клиническая фармакология** и размещен на сайте образовательной организации.

