

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

УТВЕРЖДАЮ

Проректор

 /И.П. Черная/  
« 02 » мая 2019г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.Б.02 Фармакоэкономика**

(наименование учебной дисциплины)

**Направление подготовки (специальность)** **33.08.02** **Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации)**  
(код, наименование)

**Форма обучения** **очная**  
(очная, очно-заочная (вечерняя), заочная)

**Срок освоения ОПОП** **2 года**  
(нормативный срок обучения)

**Институт/кафедра** **фармации**

Владивосток, 2019

При разработке рабочей программы учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика в основу положены:

- 1) ФГОС ВО по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный Министерством образования и науки РФ «27» августа 2014 г.»1143
- 2) Профессиональный стандарт "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 428н;
- 3) Рабочий учебный план по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «22» марта 2019 г., Протокол № 4.

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика одобрена на заседании кафедры фармации

от «11» апреля 2019 г. Протокол № 13.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

Устинова Любовь  
Викторовна  
(Ф.И.О.)

Рабочая программа учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика одобрена УМС по программам ординатуры, аспирантуры и магистратуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации от «04» апреля 2019 г. Протокол № 70.

Председатель УМС

  
(подпись)

Бродская Т.А.  
(Ф.И.О.)

**Разработчики:**

Зав.кафедрой фармации  
ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

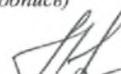
(занимаемая должность)

Доцент кафедры фармации ФГБОУ ВО  
ТГМУ Минздрава России

(занимаемая должность)

  
(подпись)

Устинова Л. В.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Логунова Л. Н.  
(Ф.И.О.)

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

### 1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

**Цель** освоения учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика - формирование теоретической базы и практических навыков по использованию достижений фармакоэкономики.

При этом **задачами** дисциплины являются подготовка обучающегося к выполнению задач по участию в проведении фармакоэкономических исследований  
формирование у обучающихся навыков использования результатов фармакоэкономических исследований в фармацевтической деятельности;

### 1.2. Место учебной дисциплины в структуре ОПОП университета

1.2.1. Учебная дисциплина Б1.Б.02 Фармакоэкономика к базовой части Блока дисциплин по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации),

1.2.2. Для изучения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по основной образовательной программе высшего образования (специалитет) по специальности 33.05.01 Фармация

### 1.3. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

– 1.3.1 Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники ординатуры, освоившие программу дисциплины:

- контрольно-разрешительная;
- организационно-управленческая.

1.3.2. Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1, ПК-3, ПК-6

№	Номер/ индекс компете нции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	методы сбора, анализа, классификацию, и интерпретацию получаемых данных для фармакоэкономических исследований.	использовать методы фармакоэкономики для анализа выбора лекарственных препаратов.	навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач с учетом фармакоэкономических аспектов.	тестирование
2	ПК-3	готовность к проведению процедур, предусмотренных при государственной регистрации лекарственных препаратов	требования федерального закона «Об обращении лекарственных средств» к государственной регистрации лекарственных препаратов в РФ: фармакоэкономические аспекты	анализировать информацию о референтных и воспроизведенных лекарственных препаратов (далее ЛП)	навыками использования нормативной, справочной литературы для решения профессиональных задач по государственной регистрации ЛП	тестирование, собеседование
3	ПК-6	готовность к оценке экономических и финансовых показателей, применяемых в сфере обращения лекарственных средств	виды затрат в фармакоэкономике, методы фармакоэкономического анализа	анализировать научные публикации по результатам фармакоэкономических исследований	основными терминами фармакоэкономики	тестирование, собеседование, ситуационные задачи

## 1.4. Характеристика профессиональной деятельности выпускника

### 1.4.1. Область профессиональной деятельности выпускника

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации) включает обращение лекарственных средств;

Связь области профессиональной деятельности выпускников ОПОП ВО ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации) с профессиональным стандартом отражена в таблице 1.

Таблица 1. Связь ОПОП ВО с профессиональным стандартом

Направление подготовки/специальность	Номер уровня квалификации	Наименование выбранного профессионального стандарта (одного или нескольких)
33.08.02 Управление и экономика фармации	7	Профессиональный стандарт "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 428н

### 1.4.2. Объекты профессиональной деятельности выпускников,

совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для разработки, производства, контроля качества, обращения лекарственных средств и контроля в сфере обращения лекарственных средств в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения;  
физические и юридические лица.

### 1.4.3 Задачи профессиональной деятельности выпускников

*контрольно-разрешительная деятельность:*

участие в проведении контрольно-разрешительных процедур, связанных с обращением лекарственных средств;

*организационно-управленческая деятельность:*

организация производства и изготовления лекарственных средств;

управление деятельностью организаций, занятых в сфере обращения лекарственных средств, и их структурных подразделений;

организация мероприятий по хранению, перевозке, изъятию и уничтожению лекарственных средств;

ведение учетно-отчетной документации в фармацевтической организации и ее структурных подразделениях;

организация труда персонала в фармацевтических организациях и их структурных подразделениях с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

соблюдение основных требований информационной безопасности.

### 1.4.4. Перечислить виды профессиональной деятельности, которые лежат в основе преподавания данной дисциплины :

контрольно-разрешительная;

организационно-управленческая.

– В соответствии с требованиями Профессионального стандарта "Специалист в области управления фармацевтической деятельностью", утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.05.2017 № 428н,

задачами профессиональной деятельности выпускников ординатуры является реализация обобщенных трудовых функций, представленных в таблице 2.

Таблица 2 – Трудовые функции специалиста  
в области управления фармацевтической деятельностью

Трудовые функции			Трудовые действия
Код	Наименование	Уровень квалификации	Наименование
	Организация информационной и консультационной помощи для населения и медицинских работников		Определение потребностей различных целевых групп в информационной и консультационной помощи
			Планирование и разработка мероприятий по информационной и консультационной помощи целевым группам
			Организация опросов медицинских работников для выявления их информационных потребностей
			Организация информационно-просветительных мероприятий для населения и медработников по пропаганде здорового образа жизни, рационального применения лекарственных препаратов
			Разработка системы информирования целевых групп о новых лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии
			Организация обратной связи с потребителями информационных услуг
			Прием извещений о нежелательных реакциях на лекарственные препараты, а также информации о недоброкачественных лекарственных препаратах и других товарах аптечного ассортимента
			Анализ результатов проводимых мероприятий и их эффективности для планирования дальнейшей работы

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Объем учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
--------------------	-------------

1		2
<b>Аудиторные занятия (всего), в том числе:</b>		<b>28</b>
Лекции (Л)		4
Практические занятия (ПЗ)		24
<b>Контроль самостоятельной работы (КСР)</b>		<b>50</b>
<b>Самостоятельная работа (СР)</b>		<b>66</b>
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	
	экзамен (Э)	<b>зачет</b>
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	<b>144</b>
	ЗЕТ	4

**2.2.1 Разделы учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении**

№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Темы разделов
1	2	3	4
1.	УК-1 ПК-3 ПК-6	<b>Фармакоэкономика</b>	Фармакоэкономика. Основные понятия Анализ стоимости болезни Анализ «минимизации» затрат Анализ затраты- эффективность Анализ затраты - полезность Анализ затраты - выгода

**2.2.2. Разделы учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика, виды учебной деятельности и формы контроля**

№	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
		Л	КСР	ПЗ	СРС	всего	
1	<b>Фармакоэкономика</b>	4	50	24	66	144	тестирование, ситуационные задачи
	<b>зачет</b>						
	<b>ИТОГО:</b>	4	50	24	66	144	

**2.2.3. Название тем лекций и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика**

№	Название тем лекций учебной дисциплины	Часы
1	2	3
1	2	3

1	Фармакоэкономика. Основные понятия	2
2	Анализ стоимости болезни	2
	<b>Итого часов</b>	<b>4</b>

**2.2.4. Название тем практических занятий и количество часов по семестрам изучения учебной дисциплины Б1.Б.02 Фармакоэкономика**

№	Название тем практических занятий учебной дисциплины	Часы
1	Анализ «минимизации» затрат	6
2	Анализ затраты- эффективность	6
3	Анализ затраты - полезность	6
4	Анализ затраты - выгода	6
	<b>Итого часов</b>	<b>24</b>

**2.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

**2.3.1. Виды СР**

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины	Виды СР	Всего часов
1.	<b>Фармакоэкономика</b>	решение ситуационных задач, подготовка к занятиям, подготовка к тестированию, подготовка к текущему контролю, подготовка к промежуточной аттестации	66
	<b>Итого часов</b>		<b>66</b>

**2.3.2. Примерная тематика рефератов, курсовых работ - не предусмотрено**

**2.3.3. Вопросы к промежуточной аттестации (Приложение 1)**

**2.4. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**2.4.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств**

№ п/п	Виды контроля	Наименование раздела учебной дисциплины	Оценочные средства		
			Форма	Кол-во вопросов в задании	Кол-во независимых вариантов
1	3	4	5	6	7
1	ТК	<b>Фармакоэкономика</b>	тест	5	2
	ПК	Промежуточный контроль	зачет	5	2

**2.4.2.Примеры оценочных средств:**

для текущего контроля (ТК)	<p>Мера исхода, используемая в оценке эффективности медицинских вмешательств</p> <p>a) конечная точка b) суррогатная точка c) качество жизни d) количество сохраненных лет жизни</p> <p>правильный ответ: a</p>																																										
	<p>Затраты, напрямую связанные с диагностикой и лечением заболевания</p> <p>a) прямые медицинские затраты b) прямые немедицинские затраты c) непрямые затраты d) неосязаемые затраты</p> <p>правильный ответ: a</p>																																										
	<p>К прямым медицинским затратам относятся</p> <p>a) лекарственные средства b) питание или лечебная диета c) пребывание на больничной койке d) оплата больничного листа</p> <p>правильный ответ: a</p>																																										
	<p>Ситуационная задача: Рассчитать стоимость терапии на стадии цирроза печени</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>№</th> <th>Лекарственный препарат</th> <th>Цена упаковки, руб.</th> <th>Доза</th> <th>Цена за сутки, руб.</th> <th>Число дней приема/год</th> <th>Стоимость за 15 лет.</th> </tr> <tr> <th>1.</th> <th>2.</th> <th>3.</th> <th>4.</th> <th>5.</th> <th>6.</th> <th>7.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Урсодезоксихолевая кислота</td> <td>1500 250мг №100</td> <td>750 мг/ сут. 3капс.</td> <td>45</td> <td>183</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Фосфоглив</td> <td>1693 2,5г во фл. +р-ль №5</td> <td>2,5г/сут.</td> <td>338</td> <td>80</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Дюфалак</td> <td>590 500мл</td> <td>15 мл/сут.</td> <td>18</td> <td>365</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"><i>Всего за 15 лет:</i></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	№	Лекарственный препарат	Цена упаковки, руб.	Доза	Цена за сутки, руб.	Число дней приема/год	Стоимость за 15 лет.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	1	Урсодезоксихолевая кислота	1500 250мг №100	750 мг/ сут. 3капс.	45	183		2	Фосфоглив	1693 2,5г во фл. +р-ль №5	2,5г/сут.	338	80		3	Дюфалак	590 500мл	15 мл/сут.	18	365		<i>Всего за 15 лет:</i>						
№	Лекарственный препарат	Цена упаковки, руб.	Доза	Цена за сутки, руб.	Число дней приема/год	Стоимость за 15 лет.																																					
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.																																					
1	Урсодезоксихолевая кислота	1500 250мг №100	750 мг/ сут. 3капс.	45	183																																						
2	Фосфоглив	1693 2,5г во фл. +р-ль №5	2,5г/сут.	338	80																																						
3	Дюфалак	590 500мл	15 мл/сут.	18	365																																						
<i>Всего за 15 лет:</i>																																											
для промежуточного контроля (ПК)	<p>1. Роль медицинских и фармацевтических работников в решении фармакоэкономических проблем, порядок разработки формуляра лекарственных препаратов медицинской организации.</p> <p>2. Справочно-информационное сопровождение формуляра, издание справочника о лекарственных препаратах на основе положений государственного информационного стандарта о ЛП.</p> <p>3. Определение стоимости болезни в условиях здравоохранения РФ: методы информационного поиска, метод экспертных оценок, анализ затрат, анализ стоимости болезни в зависимости от распределения болезни, от тяжести (легкая степень, средняя степень, тяжелая степень).</p>																																										

## 2.5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.5.1. 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	Клиническая фармакология : учеб. для мед. вузов	В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. -	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1017, [7] с.	30
2	Клиническая фармакология : учебник [Электронный ресурс] /	под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 1024 с. <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	неогр.д.
3	Клиническая фармакология : учебник [Электронный ресурс]	; под ред. В. Г. Кукеса, Д. А. Сычева. -	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 1024 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>	неогр.д.

### 2.5.2. 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	Прикладная фармакоэкономика: учеб. пособие для мед. и фармацевтич. Вузов /Петров В. И. М.:	Петров В. И.,	ГЭОТАР-Медиа, 2007, 355 с	10
2	Методы и методики фармакоэкономических исследований:	Васькова Л. Б., Мусина Н.З.	учеб. пособие М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007, 111 с	5

### 2.5.3. Интернет-ресурсы.

Ресурсы библиотеки

1. «Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.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 «Рукопт» <http://lib.rucont.ru/collections/89>
6. Электронно-библиотечная система elibrary (подписка) <http://elibrary.ru/>
7. Medline with Full Text <http://web.b.ebscohost.com/>
8. БД «Статистические издания России» <http://online.eastview.com/>
9. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.ru>
10. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru/>

11. БД Scopus <https://www.scopus.com>
  12. БД WoS <http://apps.webofknowledge.com/WOS>
  13. Springer Nature <https://link.springer.com/>
  14. Springer Nano <https://nano.nature.com/>
  15. ScienceDirect <https://www.sciencedirect.com/>
  16. Электронная база данных периодики ИВИС <https://dlib.eastview.com>
- Ресурсы открытого доступа

1. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) – полнотекстовая база данных ЦНМБ <http://www.femb.ru/feml/>
2. Cyberleninka <https://cyberleninka.ru/>
3. ГИС «Национальная электронная библиотека» НЭБ с виртуальным читальным залом диссертаций РГБ <https://rusneb.ru/>
4. Федеральная служба государственной статистики <https://www.gks.ru/>
5. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
6. «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

В ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России имеется достаточное количество специальных помещений для проведения занятий лекционного типа, практических занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления информации большой аудитории.

Перечень материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы ординатуры, включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа № 24-012 по адресу 690002, Приморский край, г. Владивосток, проспект Океанский, д. 165

1. Громкоговоритель AMC VIVA 3 502 (пр-во Китай) - 10 шт.
2. Настольный микрофон SHURE MX418D/S18' (пр-во Китай) - 1 шт.
3. Персональный компьютер Gigabyte GB-VXj5-5200 (пр-во Китай) - 1 шт.
4. Проектор Panasonic PT-EX800ZE (пр-во Китай) - 1 шт.
5. Радиосистема SHURE BLX288E/PG58 (пр-во Китай) - 1 шт.
6. Экран Lumien Master Control (пр-во Китай) - 1 шт.
7. Комплект учебной мебели на 180 посадочных мест.

Лаборатория № 211-003 по адресу 690002, Приморский край, г. Владивосток, проспект Океанский, д. 165

1. Videopanel Sharp LC70LE360X (про-во Тайвань) - 1 шт.
2. Персональный компьютер Gigabyte GB-VXj5-5200 (пр-во Китай) - 1 шт.
3. Вход в сеть в интернет ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.
4. Комплект торгового оборудования для аптеки готовых форм.
5. Имитация рабочего места по отпуску лекарственных препаратов
6. Имитация набора вторичных упаковок лекарственных препаратов.
7. Комплект учебной мебели на 36 посадочных мест.

Кабинет для самостоятельной работы студентов по адресу 690106, Приморский край, г. Владивосток, проспект Партизанский, д. 33

Библиотечно-информационный центр

1. Электронно-библиотечная система «Консультант студента».
2. Электронная библиотечная система «Букап».
3. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека online».
4. Электронно-библиотечная система e-library.

5. Электронно-библиотечная система Medline with Full Text.
6. Коллекции медицинских электронных журналов «Healthcare Knowledge Management 2015», «Natural & Alternative Medicine 2015», «Nursing 2015».
7. Универсальная справочно-информационная БД «Статистические издания России».
8. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников».
9. ГИС «Национальная электронная библиотека».
10. Справочно-правовая система «Консультант Плюс».
11. Общий объем библиотечного фонда - 365 168 экземпляров.
12. Посадочные места для пользователей библиотеки - 250 шт.
13. Персональные компьютеры (Моноблоки) «Lenovo», «Pentium 4» - 47 шт.
14. Подключение к сети «Интернет» с доступом в электронно-образовательную среду ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России.

### **2.7. Перечень информационных технологий, используемых для осуществления образовательного процесса по дисциплине, программного обеспечения и информационно-справочных систем**

- Microsoft Windows 7 (лицензия № 47756239, договор от 20.11.2013 №4453).
- Microsoft Office Pro Plus 2013 (лицензия № 62235603, договор от 20.07.2013 №2938).
- Kaspersky Endpoint Security (лицензия № 1B08-140820-065136, договор от 07.12.2018 №2018.60579).
- Microsoft Windows 10 (Договор от 16.12.2016 №2016.3754-RSA).
- Гарант (Договор от 30.12.2019 №143/44).
- INDIGO (Договор от 09.04.2020 №Д-54132/3)

### **3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:**

Обучение складывается из аудиторных занятий ( 28 час.), включающих лекционный курс (4 час.), практические занятия (24 час.), контроль самостоятельной работы (50 часов) и самостоятельной работы (66 час.). Основное учебное время выделяется на практическую работу по овладению полным набором общекультурных и профессиональных компетенций провизора-менеджера в соответствии с квалификационной характеристикой специалиста, получению и закреплению общих и специальных знаний и умений в объеме требований квалификационной характеристики по должности руководителя аптечной организации. Формирование профессиональных компетенций провизора-менеджера предполагает овладение системой профессиональных знаний, навыков и умений..

При изучении учебной дисциплины необходимо использовать теоретические знания и освоить практические умения получения информации.

Практические занятия проводятся в виде решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

Самостоятельная работа ординаторов подразумевает работу с литературой, подготовку к текущему контролю.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

Исходный уровень знаний ординаторов определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

Вопросы по дисциплине Б1.Б.02 Фармакоэкономика включены в Государственную итоговую аттестацию/итоговую аттестацию по программе ординатуры по специальности 33.08.02 Управление и экономика фармации (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

#### **3.1. Особенности реализации дисциплины для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

### 3.1.1. Наличие соответствующих условий реализации дисциплины

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья 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.

### 3.1.2. 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 ограниченными возможностями здоровья в одной аудитории совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие в аудитории ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми обучающимся техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

3.1.3. 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 данной дисциплины доводятся до сведения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья в доступной для них форме.

3.1.4. 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.

**Перечень вопросов к промежуточной аттестации по дисциплине Б1.Б.02  
Фармакоэкономика.**

1. Проблемы рационального использования и доступности ЛП в РФ.
2. Цель и задачи фармакоэкономики. Предмет исследования. Основные понятия. Терминология.
3. Роль медицинских и фармацевтических работников в решении фармакоэкономических проблем, порядок разработки формуляра лекарственных препаратов медицинской организации.
4. Справочно-информационное сопровождение формуляра, издание справочника о лекарственных препаратах на основе положений государственного информационного стандарта о ЛП.
5. Положение о формулярной комиссии медицинской организации (МО).
6. Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов
7. Опыт работы международного фармакоэкономического комитета. Принципы доказательной медицины.
8. Классификация затрат в фармакоэкономике, методы анализа.
9. Изучение алгоритмов проведения ABC-анализа, VEN-анализа, частотного анализа.
10. Пошаговый анализ и интерпретация полученных результатов на примере отдельных нозологий.
11. Определение стоимости болезни в условиях здравоохранения РФ: методы информационного поиска, метод экспертных оценок, анализ затрат, анализ стоимости болезни в зависимости от распределения болезни, от тяжести (легкая степень, средняя степень, тяжелая степень).

Лист регистрации изменений за 2020 год

Вносимое изменение	Основание	Дата введения изменения	Подпись
<p><b>внести в список основной литературы</b> Внукова В.А., Правовые основы фармацевтической деятельности / Внукова В.А., Спичак И.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-5407-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/">https://www.studentlibrary.ru/book/</a></p>	ежегодно	23.06.2020	
<p><b>внести в список основной литературы</b> Полинская Т.А., Правовые основы организации фармацевтической деятельности : учебник / Т. А. Полинская, М. А. Шишов, С. Б. Давидов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-5310-0 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/">https://www.studentlibrary.ru/book/</a></p>	ежегодно	23.06.2020	
<p><b>внести в список основной литературы</b> Организация фармацевтической деятельности : учебник для вузов / Е. Е. Чупандина, Г. Т. Глембоцкая, О. В. Захарова, Л. А. Лобутева. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 255 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13524-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://biblio-online.ru/bcode/463503">http://biblio-online.ru/bcode/463503</a></p>	ежегодно	23.06.2020	
<p><b>внести в список дополнительной литературы</b> Фармацевтические процессы : сетевое планирование и управление / Екшикеев Т.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/">https://www.studentlibrary.ru/book/</a></p>	ежегодно	23.06.2020	
<p><b>внести в список дополнительной литературы</b> Фармацевтический маркетинг : учебное пособие для вузов / Н. И. Суслов, М. Е. Добрусина, А. А. Чурин, Е. А. Лосев. — Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 319 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00332-1. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <a href="http://biblio-online.ru/bcode/451219">http://biblio-online.ru/bcode/451219</a></p>	ежегодно	23.06.2020	