

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.1 из 61

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Дисциплина: «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»

Код дисциплины: FIOF 3205

Название и шифр ОП: 6В10106-«Фармация»

Объем учебных часов (кредитов): 120 (4)

Курс и семестр изучения: 3/5

Объем самостоятельной работа: 12/68

Шымкент, 2024-2025

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.2 из 61

Методические указания для самостоятельной работы обучающегося разработаны в соответствии с рабочей учебной программой дисциплины (силлабусом) «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики» и обсуждены на заседании кафедры.

Протокол № 15 от «24» 06 2024г.

Зав. каф., д.фарм.н., профессор Шертаева К.Д.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.3 из 61

1. Тема № 1: «Информация и управление»

2. **Цель:** Дать обучающийся понятия об информации и управлении.

3. Задания:

- подготовить и защитить презентацию, реферат по теме;
- составить тестовые задания по теме.

4. **Форма выполнения/оценивание:** Реферат, составление тестовых заданий, презентация

5. **Критерии выполнения:** оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «реферат», «составление тестовых заданий», «презентация» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. **Срок сдачи:** 2 неделя

7. Литература:

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с. 40 экз.

2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік - құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с. 150 экз.

3. Шопабаяева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаяева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с. 55 экз.

4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с. 60 экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаяева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с. 80 экз.

6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с. 80 экз.

7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с. 50 экз.

8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С. 90 экз.

9. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" =

Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с. 10 экз.

Дополнительная :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.4 из 61

"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

- 1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300- "Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.
- 2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 4.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
- 5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
- 6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
- 7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Понятие о Н.Т.И.;
2. Чем определяется потребность в управленческой информации?
3. Особенности информационных ресурсов;
4. Требования предъявляемые к Н.Т.И.;
5. Какова классификация Н.Т.И.?

Тесты:

1. Управленческая деятельность начинается . . .
 - а) со сбора, накопления и переработки информации.
 - б) со сбора и накопления информации.
 - в) с распространения информации.
 - г) с хранения информации.
 - д) с дезинформации.
2. Потребность в управленческой информации определяется . . .
 - а) особенностью решаемых задач.
 - б) особенностью поведения людей.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.5 из 61

- в) временем.
- г) актуальностью.
- д) полезностью.
- 3. Особенностью информационных ресурсов является:
 - а) неисчерпаемость
 - б) гласность
 - в) прозрачность
 - г) толерантность
 - д) коммуникативность
- 4. Сохраняемость и накапливаемость, является особенностью . . . ресурсов.
 - а) информационных
 - б) трудовых
 - в) природных
 - г) финансовых
 - д) экономических
- 5. К научно-технической информации предъявляется, следующие требование:
 - а) актуальность
 - б) гласность
 - в) прозрачность
 - г) толерантность
 - д) коммуникативность
- 6. Если сообщение не несет информации, они называются . . .
 - а) «шумом».
 - б) «помехами».
 - в) «перцепцией».
 - г) «кодом».
 - д) «обратной связью».
- 7. Один из видов классификации информации:
 - а) по источнику (внешняя и внутренняя)
 - б) по среде влияния (внешняя и внутренняя)
 - в) по географическому признаку
 - г) по национальному признаку
 - д) по скорости восприятия
- 8. Специфической формой управленческой информации являются . . .
 - а) слухи.
 - б) мысли.
 - в) слова.
 - г) шумы.
 - д) помехи.
- 9. Приказ Комитета фармации № 14 о создании на базе отдела информации Национального центра экспертизы лекарственных средств, Информационно-аналитического маркетингового центра фармацевтической информации, был издан..
 - а) 3 февраля 2003г.
 - б) 3 февраля 2001г.
 - в) 1 января 2009г.
 - г) 1 января 2003г.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.6 из 61

3 февраля 2000г.

10. Серьезную информационную поддержку участники сферы обращения ЛС получают через сайт . . .

- а) www.dari.kz.
- б) одноклассники.
- в) www.Allbest.ru.
- г) mail.ru.
- д) www.5na.ru

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.7 из 61

1. Тема № 2: «Основные направления фармацевтической информации»

2. **Цель:** Объяснить студентам основные направления фармацевтической информации.

3. Задания:

- подготовить и защитить презентацию, эссе по теме;
- составить ситуационные задачи по теме.

4. **Форма выполнения/оценивание:** презентация, эссе, составление ситуационных задач

5. **Критерии выполнения:** оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «составление ситуационных задач», «эссе» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. **Срок сдачи:** 2- неделя

7. Литература:

Основная:

1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз. 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К.

Шимилова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз. 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимилова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.

8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.

9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная:

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.8 из 61

"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.
- 2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 4.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
- 5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
- 6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
- 7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Каковы основные направления фармацевтической информации?
2. Сбор, хранение и распространение фармацевтической информации – как главное ее направление.
3. Издательская деятельность – направление фармацевтической информации.
4. Организационно-методическая помощь аптечными организациями в области информационной работы.
5. Организация работы по внедрению в лечебную практику новых лекарственных препаратов (совместно с ЛПУ).
6. Пропаганда заготовки лекарственного растительного сырья.
7. Санитарно-просветительная работа среди населения.
8. Контроль за работой справочно-информационных отделов и медицинских представителей.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.9 из 61

1. Тема № 3: «Нормативно-правовые и информационное обеспечение фармацевтической деятельности».

2. Цель: Ознакомить обучающихся с основными законодательными, нормативно-правовыми документами, регулирующими деятельность субъектов сферы обращения лекарственных средств.

3.Задания:

- подготовить и защитить презентацию, эссе по теме;
- составить тестовые задания по теме.

4.Форма выполнения/оценивание: презентация, составление тестовыхзаданий, эссе

5.Критерии выполнения: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «составление тестовых заданий», «эссе» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6.Срок сдачи: 3- неделя

7.Литература:

Основная:

- 1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
- 2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
- 3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
- 4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
- 5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
- 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
- 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
- 8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
- 9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		Б044 -40/11- 2024-2025 Стр.10 из 61

Дополнительная:

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

2. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

6. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

7. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

8. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Контроль:

Вопросы:

1. Основные этапы законотворческой деятельности в области фармации РК.
2. Кодекс РК «О здоровье народа и системе здравоохранения».
3. Какие задачи ставит фармацевтический рынок перед государством?
4. Из скольких этапов состоит создание информационно-законодательной базы?
5. Национальные стандарты в сфере обращения лекарственных средств.
6. Государственная фармакопоя РК (2005-2008г.)

Тесты:

1. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК был издан:

- а) 18.09.2009г.
- б) 18.09.2007г.
- в) 18.09.2005г.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.11 из 61

- г) 18.09.2010г.
д) 18.09.2000г.
2. Создание информационно-законодательной базы состоит из . . . этапов.
а) 3-х
б) 4-х
в) 5-ти
г) 6-ти
д) 2-х
3. Под фармацевтической информацией понимается информация, характеризующая . . . стороны обращения лекарственных средств.
а) фармацевтическую и медицинскую
б) позитивную и негативную
в) медицинскую и физическую
г) физическую и духовную
д) этическую и эстетическую
4. Действие международных фармакопей на территории Казахстана введено приказом Комитета фармации МЗРК № 21 от . . .
а) 11 февраля 2004г.
б) 11 февраля 2009г.
в) 1 января 2000г.
г) 1 января 2010г.
д) 11 февраля 2002г.
5. «Надлежащая аптечная практика. Основные положения» СТ РК 1615-2006 был утвержден в . . .
а) декабре 2006г.
б) декабре 2009г.
в) декабре 2000г.
г) январе 2002г.
д) январе 2010г.
6. Реализация проекта по созданию Гос.фармакопии РК была начата в . . . году.
а) 2005
б) 2000
в) 2009
г) 2001
д) 2003
7. Свод государственных стандартов и положений, нормирующих качество и безопасность ЛС, зарегистрированных и разрешенных к применению в установленном порядке называется . . .
а) Государственной фармакопией РК.
б) нормативно-правовым актом.
в) конституцией РК.
г) гражданским кодексом РК.
д) юридическим кодексом РК.
8. Текст ГФ РК изложен на 2 языках:
а) на государственном и русском
б) на государственном и английском
в) на русском и английском

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.12 из 61

г) на государственном и тюрском

д) на английском и тюрском

9. Государственная фармакопея состоит из . . . томов.

а) 2-х

б) 3-х

в) 4-х

г) 5-ти

д) 6-ти

10. Первый том содержит . . . фармакопейные статьи.

а) общие

б) частные

в) научные

г) познавательные

д) случайные

11. Второй том включает частные фармакопейные статьи:

а) монографии

б) полиграфии

в) библиографии

г) стенографии

д) кардиографии

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.13 из 61

1. Тема № 4: «Виды аналитико-синтетической переработки документов».

2. Цель: дать обучающимся понятия о аналитико-синтетической переработки документов.

3. Задания:

- подготовить и защитить презентацию, реферат, эссе по теме;
- составить тестовые задания по теме.

4.Форма выполнения: Реферат, презентация, составление тестовых заданий

5.Критерии выполнения: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «реферат», «составление тестовых заданий», «презентация» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6.Срок сдачи: 4- неделя

7.Литература:

Основная:

- 1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
- 2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
- 3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
- 4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
- 5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
- 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
- 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
- 8.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
- 9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.14 из 61

"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

- 1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300- "Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.
- 2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 4.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
- 5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
- 6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
- 7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Контроль:

Вопросы:

1. Классификация документов по признакам.
2. Что такое библиографическое описание?
3. Что такое индексирование?
4. Понятия аннотирования и реферирования.
5. Понятия о алфавитно-предметном каталоге и УДК.
6. Техническое средство реализация ИПС – Интернет-сайты.

Тесты:

1. Материальные объекты, закрепляющие информацию в письменной форме, называются . . .
а) документами.
б) недвижимостью.
в) собственностью.
г) основными средствами.
д) оборотными средствами.
2. Личные, подготовленные индивидом и служебные, исходящие от организаций документы классифицируются по следующему признаку:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.15 из 61

- а) по источнику
- б) по содержанию
- в) по форме
- г) по месту составления
- д) по срокам хранения
- 4. Простые и сложные документы классифицируются по следующему признаку:
 - а) по содержанию
 - б) по форме
 - в) по источнику
 - г) по месту составления
 - д) по срокам хранения
- 5. В первые разработанный документ получил название . . .
 - а) оригинала.
 - б) копии.
 - в) отпуска.
 - г) выписки.
 - д) дубликата.
- 6. Абсолютно точное воспроизведение оригинала, заверенное в установленном порядке называется . . .
 - а) копией.
 - б) оригиналом.
 - в) отпуском.
 - г) выпиской.
 - д) дубликатом.
- 7. Полная заверенная копия, остающаяся в делах называется . . .
 - а) отпуском.
 - б) копией.
 - в) оригиналом.
 - г) выпиской.
 - д) дубликатом.
- 8. Процесс и результат составления по определенным правилам перечня сведений о каком-либо документе, который идентифицирует этот документ и позволяет находить его среди множества других называется . . .
 - а) библиографическим описанием.
 - б) индексирование.
 - в) аннотирование.
 - г) реферирование.
 - д) обзором.
- 9. Процесс переработки научного документа, в результате которого получают сжатую, однако относительно подробную фактографическую информацию называется . . .
 - а) реферирование.
 - б) индексирование.
 - в) обзором.
 - г) аннотирование.
 - д) библиографическим описанием.
- 10. Знак объединения (') используется при необходимости выразить средствами УДК . . .

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.16 из 61

- а) химический состав, сплав.
- б) слова «смотри также».
- в) связанные между собой понятия, содержащихся в одном документе.
- г) когда один предмет рассматривается в отношении к другому.
- д) о существовании более или менее близкого понятия с иным индексом.

11. Совокупность информационного языка, правила обработки, поиска информации и технических средств, обеспечивающих выполнения этих процессов называется . . .

- а) информационно-поисковой системой (ИПС).
- б) информационной системой (ИС).
- в) экологической системой (ЭС).
- г) аналитико-синтетической системой (АСС).
- д) поисковой системой (ПС).

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.17 из 61

1. Тема № 5: «Создание справочно-информационной базы данных о лекарственных средствах».

2. **Цель:** дать обучающимся понятие о создании справочно-информационной базы данных о лекарственных средствах.

3.Задания:

- подготовить и защитить презентацию, эссе по теме;
- составить ситуационные задачи по теме.

4.**Форма выполнения/оценивание:** презентация, эссе, составление ситуационных задач

5.**Критерии выполнения:** оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «эссе», «составление ситуационных задач» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении syllabus.

6.**Срок сдачи:** 5- неделя

7.Литература:

Основная:

- 1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
- 2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
- 3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
- 4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
- 5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
- 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шиминова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
- 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шиминова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
- 8.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
- 9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная :

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.18 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева,
Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. -
Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева,
О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. -
Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4.Фармацевтикалық акпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"
[Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация".
Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент
: Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"
[Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики".
Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент
: Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа:
<http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Контроль:

Вопросы:

1. Понятие о информационно-поисковых системах информации.
2. Компьютерные программы «Государственный реестр ЛС», «Анализ сертифицированной фармацевтической продукции», сайт www.dari.kz.
3. Создание баз данных о лицензировании фармацевтической деятельности.
4. Создание Единой республиканской системы оповещения о фальсификатах и некачественных ЛС. Что входит в эту систему?
5. Деятельность ЗАО «Мединформ».

Тесты:

1.Принятая в 1998 г. Государственная программа . . . объявила создание информационного банка данных о ЛС.

- а) «Здоровье народа»
- б) «Здоровье матери и ребенка»
- в) «Экологическая безопасность»
- г) «Образование народа»
- д) «Мир во всем мире»

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.19 из 61

2.Компьютерная программа «Государственный реестр ЛС» - это полная база данных о государственной . . . ЛС.

- а) регистрации / перерегистрации
- б) сертификации
- в) фальсификации
- г) аккредитации
- д) реализации

3.На поиск одного наименования ЛС в электронном варианте Государственного реестра уходит

....

- а) 10-15 секунд.
- б) 5-7 минут.
- в) 1 секунда.
- г) 1 час.
- д) 1-3 минуты.

4.Фальсификаты и некачественные ЛС выявляются на этапах . . .

- а) сертификации и реализации ЛС.
- б) изготовления ЛС.
- в) клинических испытаний ЛС.
- г) технологического процесса ЛС.
- д) синтеза ЛС.

5.Сайт Минздрава РК www.dari.kz. функционирует с декабря . . .

- а) 2001 года.
- б) 2010 года.
- в) 2008 года.
- г) 1993 года.
- д) 1872 года.

6.Одна из задач информационно-аналитического маркетингового центра – это определение . . .

- а) потребности в ЛС.
- б) численности населения.
- в) диагноза заболевания.
- г) рождаемости.
- д) смертности.

8.Процедура изъятия из продажи и уничтожения фальсификатов и некачественных ЛС называется:

- а) реэкспортом
- б) экспортом
- в) импортом
- г) реимпортом
- д) аудитом

9.Программа для подсчета . . . в стационаре, позволяет заказывать необходимые препараты на определенный период времени.

- а) потребления лекарственных препаратов
- б) коек – дней
- в) количество больных
- г) смертности
- д) рождаемости.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.20 из 61

1.Тема № 6: «Формы и методы информирования потребителей фармацевтической информации».

2.Цель: Дать обучающимся понятия о формах и методах информирования потребителей фармацевтической информации.

3.Задания:

- подготовить и защитить презентацию, реферат, эссе по теме;
- составить тестовые задания по теме.

4.Форма выполнения/оценивание: Презентация,составление тестовых заданий,эссе

5.Критерии выполнения: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «составление тестовых заданий», «эссе» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6.Срок сдачи: 6 - неделя

7. Литература:

Основная:

1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз. 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К.

Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз. 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.

8.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.

9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.21 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Контроль:

Вопросы:

1. Что является средством торговой информации?
2. Виды средств торговой информации;
3. Основные законодательные акты, регулирующие рекламу;
4. Основные положения этических рекомендаций по рекламе ЛС в Казахстане;
5. Что такое нестандартные рекламные технологии?
6. Что содержит информацию о качестве фармацевтических товаров?

Тесты:

1. Любая форма сообщений, используемая заводом изготовителем или фирмой для передачи информации, убеждения или напоминания людям о своих товарах, услугах, идеях, является средством . . . информации.
- а) торговой

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.22 из 61

- б) политической
- в) наглядной
- г) маркетинговой
- д) медицинской
- 2. Один из видов средств торговой информации является . . .
- а) реклама.
- б) счет-фактура.
- в) рецепт.
- г) прайс-лист.
- д) карта больного.
- 3. Любая деятельность организации, которая проводится с целью создания ее престижа, имиджа в обществе носит название:
- а) связь с общественностью
- б) реклама
- в) прямой маркетинг
- г) стимулирование сбыта
- д) личные продажи
- 4. Мероприятия, направленные на привлечение потребителя в место продажи товара и удовлетворение его запросов, носят название:
- а) стимулирование сбыта
- б) реклама
- в) связь с общественностью
- г) прямой маркетинг
- д) личные продажи
- 5. Прямое общение медицинского представителя фармацевтической фирмы с врачом ЛПУ или фармацевтом аптеки носит название:
- а) личные продажи (персональные)
- б) реклама
- в) стимулирование сбыта
- г) связь с общественностью
- д) прямой маркетинг
- 6. . . . – это распространяемая в любой форме, с помощью любых средств информация о физическом или юридическом лице, товарах, идеях, начинаниях, которая предназначена для неопределенного круга лиц и призвана формировать или поддерживать интерес к этому физическому или юридическому лицу, товарам, идеям, начинаниям и способствовать реализации товаров, идей, начинаний.
- а) Реклама
- б) Стимулирование сбыта
- в) Связь с общественностью
- г) Прямой маркетинг
- д) Личные продажи
- 7. Для массового покупателя реклама рецептурных препаратов . . .
- а) запрещается.
- б) разрешается.
- в) допускается.
- г) не имеет значения.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.23 из 61

д) приветствуется.

8. Рекламирывать можно только лекарственные препараты зарегистрированные в . . .

а) Казахстане.

б) России.

в) Евросоюзе.

г) стране - изготовителя.

д) областных департаментах здравоохранения.

9. Информацию о качестве фармацевтических товаров содержат:

а) упаковка, маркировка и др.

б) наружная вывеска, маркировка и др.

в) упаковка, рецепт и др.

г) упаковочный материал, рецепт и др.

д) тара, наружная вывеска и др.

10. Инструкция по применению ЛС должна содержать данные написанные на . . . языках.

а) государственном и русском

б) русском и английском

в) разных

г) международных

д) государственном и тюрском

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.24 из 61

1. Тема № 7: «Рубежный контроль № 1»

2. Цель: Закрепить знания и умения обучающихся по пройденным темам

3. Задание по теме:

- ответить по билетам;
- выполнить тестовые задания.

4. Форма выполнения/оценивания: Рубежный контроль (тестирование/коллоквиум)

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «рубежный контроль (тестирование/коллоквиум)» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. Срок сдачи: 7 неделя

7. Литература:

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с. 40 экз.

2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік - құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с. 150 экз.

3. Шопабаета, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаета, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с. 55 экз.

4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с. 60 экз.

5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаета [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с. 80 экз. 6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К.

Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с. 80 экз. 7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с. 50 экз.

8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С. 90 экз.

9. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с. 10 экз.

Дополнительная :

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.25 из 61

"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-

"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация".

Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;

Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики".

Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;

Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8.Контроль (вопросы, тесты):

1. Что является средством торговой информации?
2. Виды средств торговой информации.
3. Основные законодательные акты, регулирующие рекламу.
4. Основные положения этических рекомендаций по рекламе ЛС в Казахстане.
5. Что такое нестандартные рекламные технологии?
6. Что содержит информация о качестве фармацевтических товаров?
7. При помощи каких НПА в РК контролируется фальсификация ЛС и ИМН?
8. Что такое библиографическое описание?
9. Что такое индексирование?
10. Понятия аннотирования и реферирования.
11. Понятия о алфавитно-предметном каталоге и УДК.
12. Техническое средство реализации ИПС – Интернет-сайты.
13. Понятие информационной системы.
14. Структура информационной системы.
15. Из скольких этапов состоит движение информации от отправителя к получателю?
16. Какова организационная структура системы фармацевтической информации?
17. Основные задачи ЛИЦ в области фармацевтической информации.
18. Понятие о Н.Т.И.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.26 из 61

19. Чем определяется потребность в управленческой информации?
20. Особенности информационных ресурсов.
21. Требования предъявляемые к Н.Т.И.
22. Какова классификация Н.Т.И.?
23. Система Н.Т.И.
24. Национальные стандарты в сфере обращения лекарственных средств.
25. Государственная фармакопея РК (2005-2008г.)
26. Понятие «Абсолютная информационная потребность».
27. Понятие «Относительная информационная потребность».
28. Какие методы применяются для изучения информационной потребности?
29. Какие источники косвенной информации о ЛС существуют?
30. Понятие о информационно-поисковых системах информации в фармации.

Билет №1

1. Общие понятия информационно-поисковых систем информации.
2. «Государственный реестр ЛС», компьютерная программа» сертификационная экспертиза фармацевтической продукции", сайт www.dari.kz.

Билет №2

1. База о лицензировании фармацевтической деятельности.
2. Единая система республиканских лекарственных средств о некачественных и фальсифицированных лекарствах.

Билет №3

1. Деятельность, задачи, цели ЗАО «Медиформ».
2. Понятие информационных услуг аптечных организаций.

Билет № 4

- 1.Каковы основные задачи информационных служб аптечных организаций.
- 2.Каким должно быть внешнее оформление аптеки.

Билет №5

- 1.Каким должно быть внутреннее убранство торгового зала аптеки.
- 2.Как проводится информирование населения о состоянии ЛС.

Билет № 6

1. Проведение информационной работы с лекциями ЛПО фармацевтов.
- 2.Справочно-информационный отдел аптеки.

Билет № 7

1. Основные составы товарной информации.
2. Понятие о торговых источниках лекарственных средств.

Билет № 8

- 1.Каковы основные задачи информационных служб аптечных организаций.
2. Ответственный за информационную организацию работы персонала аптечной организации.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.27 из 61

Билет № 9

1. Как проводится информирование населения о состоянии ЛС.
2. Что такое информационные торговые источники фармацевтических товаров.

Билет №10

1. Справочно-информационный отдел аптеки.
2. Понятие информационных систем.

Билет №11

1. Структура информационных систем.
2. Назовите функциональные элементы информационных систем.

Билет №12

1. Сколько этапов состоит из движения информации от отправителя к пользователю.
2. Организационные формы структуры фармацевтической информации.

Билет №13

1. Основные задачи ФААМО.
2. Понятие научно-технической информации.

Билет №15

1. Основные требования к научно-технической информации.
2. Республиканские научно-технические и научные медицинские информационные центры.

Билет №16

1. Общие понятия информационно-поисковых систем информации.
2. Информационные торговые источники фармацевтических товаров.

Билет №17

1. Как проводится информирование населения о состоянии ДЗ.
2. Справочно-информационный отдел аптеки.

Билет №14

1. Как определяется потребность в управленческой информации.
2. Особенности информационных ресурсов.

Билет №18

1. Структура информационных систем.
2. «Государственный реестр ЛС», компьютерная программа» сертификационная экспертиза фармацевтической продукции», сайт www.dari.kz.

Билет №19

1. Ответственный за информационную организацию работы персонала аптечной организации.
2. Понятие информационных услуг аптечных организаций.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.28 из 61

Билет №20

1. Особенности информационных ресурсов
2. Понятие о торговых источниках лекарственных средств.

Тесты:

1. Движение информации от отправителя к получателю состоит из 4-х этапов. На 2-ом этапе отобранная информация . . .
 - а) передается.
 - б) отбирается.
 - в) сохраняется.
 - г) кодируется.
 - д) расшифровывается.
2. Движение информации от отправителя к получателю состоит из 4-х этапов. На 3-ем этапе происходит . . . информации.
 - а) расшифровка
 - б) сбор
 - в) кодировка
 - г) передача
 - д) сохранение
3. Движение информации от отправителя к получателю состоит из 4-х этапов. На 4-ом этапе получатель . . . информацию.
 - а) воспринимает, расшифровывает и осмысливает
 - б) воспринимает, передает и кодирует
 - в) расшифровывает, кодирует и собирает
 - г) передает, собирает и кодирует
 - д) расшифровывает, кодирует и сохраняет
4. Ведущим учреждением в системе информационно-фармацевтической службы является . . .
 - а) информационно-аналитический маркетинговый центр фармацевтической информации.
 - б) Ассоциация поддержки и развития фармацевтической деятельности.
 - в) аптека.
 - г) аптечный склад.
 - д) справочно-информационные отделы.
5. Министерство Здравоохранения РК; ИАМЦФИРК; НЦЭЛСРК; Комитет мед. и фарм.деятельности РК; Ассоциация поддержки и развития фарм.деятельности РК являются . . . звеном системы фармац.информации.
 - а) последним
 - б) низшим
 - в) лишним
 - г) промежуточным
 - д) высшим
6. Низшим звеном в структуре системы фармацевтической информации является . . .
 - а) аптечный склад.
 - б) аптечная сеть.
 - в) общественные организации.
 - г) Комитет фармации.
 - д) НЦЭЛСРК.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.29 из 61

7. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» № 193-IV ЗРК был издан:
 - а) 18.09.2007г.
 - б) 18.09.2009г.
 - в) 18.09.2005г.
 - г) 18.09.2010г.
 - д) 18.09.2000г.
8. Создание информационно-законодательной базы состоит из . . . этапов.
 - а) 5-ти
 - б) 4-х
 - в) 3-х
 - г) 6-ти
 - д) 2-х
9. Под фармацевтической информацией понимается информация, характеризующая . . . стороны обращения лекарственных средств.
 - а) физическую и духовную
 - б) позитивную и негативную
 - в) медицинскую и физическую
 - г) фармацевтическую и медицинскую
 - д) этическую и эстетическую
10. Действие международных фармакопей на территории Казахстана введено приказом Комитета фармации МЗРК № 21 от . . .
 - а) 11 февраля 2004г.
 - б) 11 февраля 2009г.
 - в) 1 января 2000г.
 - г) 1 января 2010г.
 - д) 11 февраля 2002г.
11. «Надлежащая аптечная практика. Основные положения» СТ РК 1615-2006 был утвержден в . . .
 - а) январе 2010г.
 - б) декабре 2009г.
 - в) декабре 2000г.
 - г) январе 2002г.
 - д) декабре 2006г.
12. Реализация проекта по созданию Гос.фармакопии РК была начата в . . . году.
 - а) 2000
 - б) 2005
 - в) 2009
 - г) 2001
 - д) 2003
13. Свод государственных стандартов и положений, нормирующих качество и безопасность ЛС, зарегистрированных и разрешенных к применению в установленном порядке называется . . .
 - а) конституцией РК.
 - б) нормативно-правовым актом.
 - в) Государственной фармакопей РК.
 - г) гражданским кодексом РК.
 - д) юридическим кодексом РК.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.30 из 61

14. Текст ГФ РК изложен на 2 языках:
 - а) на государственном и русском
 - б) на государственном и английском
 - в) на русском и английском
 - г) на государственном и тюрском
 - д) на английском и тюрском
15. Государственная фармакопея состоит из . . . томов.
 - а) 6-ти
 - б) 3-х
 - в) 4-х
 - г) 5-ти
 - д) 2-х
16. Первый том содержит . . . фармакопейные статьи.
 - а) познавательные
 - б) частные
 - в) научные
 - г) общие
 - д) случайные
17. Управленческая деятельность начинается . . .
 - а) со сбора, накопления и переработки информации.
 - б) со сбора и накопления информации.
 - в) с распространения информации.
 - г) с хранения информации.
 - д) с дезинформации.
18. Потребность в управленческой информации определяется . . .
 - а) актуальностью.
 - б) особенностью поведения людей.
 - в) временем.
 - г) особенностью решаемых задач.
 - д) полезностью.
19. Особенностью информационных ресурсов является:
 - а) прозрачность
 - б) гласность
 - в) неисчерпаемость
 - г) толерантность
 - д) коммуникативность
20. Сохраняемость и накапливаемость, является особенностью . . . ресурсов.
 - а) природных
 - б) трудовых
 - в) информационных
 - г) финансовых
 - д) экономических
21. К научно-технической информации предъявляется, следующие требования:
 - а) коммуникативность
 - б) гласность
 - в) прозрачность

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.31 из 61

- г) толерантность
- д) актуальность
- 22. Если сообщение не несут информации, они называются . . .
 - а) «кодом».
 - б) «помехами».
 - в) «перцепцией».
 - г) «шумом».
 - д) «обратной связью».
- 23. Один из видов классификации информации:
 - а) по источнику (внешняя и внутренняя)
 - б) по среде влияния (внешняя и внутренняя)
 - в) по географическому признаку
 - г) по национальному признаку
 - д) по скорости восприятия
- 24. Специфической формой управленческой информации являются . . .
 - а) мысли.
 - б) слухи.
 - в) слова.
 - г) шумы.
 - д) помехи.
- 25. Приказ Комитета фармации № 14 о создании на базе отдела информации Национального центра экспертизы лекарственных средств, Информационно-аналитического маркетингового центра фармацевтической информации, был издан . . .
 - а) 3 февраля 2000г.
 - б) 3 февраля 2001г.
 - в) 1 января 2009г.
 - г) 1 января 2003г.
 - д) 3 февраля 2003г.
- 26. Серьезную информационную поддержку участники сферы обращения ЛС получают через сайт . .
 - а) www.dari.kz.
 - б) одноклассники.
 - в) www.Allbest.ru.
 - г) mail.ru.
 - д) www.5na.ru.
- 27. В составе информационной системы можно выделить . . . подсистемы.
 - а) пять
 - б) две
 - в) четыре
 - г) три
 - д) шесть
- 28. Получение, оценка относимости, порядок отбора и фиксации информации называется ее . . .
 - а) поиском.
 - б) комплектованием.
 - в) сбором.
 - г) выдачей.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.32 из 61

- д) сохранением.
29. Процесс сложения информации из множества частей в единое целое и доведения ее до пользователя называется . . .
- выдачей.
 - сбором.
 - комплектованием.
 - сохранением.
 - поиском.
30. Движение информации от отправителя к получателю состоит из 4-х этапов. На 1 этапе происходит ее . . .
- расшифровка.
 - кодировка.
 - передача.
 - отбор.
 - сохранение.
31. Основными источниками косвенной информации о ЛС является:
- рецепты
 - специальные справочные издания
 - индивидуальные карты больных
 - аннотации на ЛС
 - товарные чеки
32. Врачи считают, что лучшей формой организации информационной работы по вопросам лекарственного обеспечения являются . . .
- кабинета фармацевтической информации.
 - медицинское представительство.
 - кабинет экстренной помощи.
 - дежурное администрирование.
 - справочные бюро аптек.
33. Деятельность, направленная на обеспечение населения, медицинских и фармацевтических работников оперативными сведениями о ЛС и ИМН, с использованием всех форм представления и средств передачи информации, называется . . .
- медицинской.
 - торговой.
 - экономической.
 - информационной.
 - фармацевтической.
34. Персональную ответственность за организацию информационной работы несет . . . аптечной организации.
- аналитик
 - руководитель
 - рецептар
 - фасовщик
 - грузчик
35. Наружное и внутреннее оформление аптеки носит следующее название:
- продвижение товара
 - маркетинговая информация

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		Б044 -40/11- 2024-2025 Стр.33 из 61

- в) торговая информация
- г) наглядная информация
- д) политическая информация
- 36. Наружное оформление аптеки включает в себя:
 - а) указатели расположения отделов
 - б) вывеску «Аптека»
 - в) цены на ЛС
 - г) Ф.И.О. руководителя аптечной организации
 - д) телефоны пациентов аптеки
- 37. Фармацевт обязан информировать главного врача ЛПУ о случаях нарушения установленных правил выписывания и оформления . . .
 - а) наружной рекламы.
 - б) стендов.
 - в) рецептов.
 - г) внутренней рекламы.
 - д) амбулаторной карты.
- 38. Один из видов средств торговой информации является . . .
 - а) рецепт.
 - б) счет-фактура.
 - в) реклама.
 - г) прайс-лист.
 - д) карта больного.
- 39. Для массового покупателя реклама рецептурных препаратов . . .
 - а) приветствуется.
 - б) разрешается.
 - в) допускается.
 - г) не имеет значения.
 - д) запрещается.
- 40. Информацию о качестве фармацевтических товаров содержат:
 - а) упаковка, маркировка и др.
 - б) наружная вывеска, маркировка и др.
 - в) упаковка, рецепт и др.
 - г) упаковочный материал, рецепт и др.
 - д) тара, наружная вывеска и др.
- 41. Инструкция по применению ЛС должна содержать данные написанные на . . . языках.
 - а) разных
 - б) русском и английском
 - в) государственном и русском
 - г) международных
 - д) государственном и тюрском
- 42. Второй том включает частные фармакопейные статьи:
 - а) кардиографии
 - б) полиграфии
 - в) библиографии
 - г) стенографии
 - д) монографии

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.34 из 61

43. Потребность в управленческой информации определяется:
 - а) особенностью решаемых задач
 - б) особенностью экономики
 - в) особенностью маркетинга
 - г) потребностью в кадрах
 - д) знанием законов экономики
44. Исследования по определению потребности в информации о ЛС стали проводиться с начала . . .
 - а) 21 века.
 - б) 80-х годов.
 - в) 90-х годов.
 - г) 70-х годов.
 - д) 60-х годов.
45. Осознанная необходимость в получении самых различных данных называется . . .
 - а) абсолютной информационной потребностью.
 - б) относительно информационной потребностью.
 - в) информационной потребностью.
 - г) рентабельностью.
 - д) изучением информационной потребности.
46. . . . – это осознанная необходимость в получении сведений и фактов для принятия соответствующего решения в практической деятельности.
 - а) Относительная информационная потребность
 - б) Абсолютная информационная потребность
 - в) Информационная потребность
 - г) Рентабельность
 - д) Изучение информационной потребности
47. Для изучения информационной потребности применяются методы:
 - а) полных и неполных цифр
 - б) абсолютные и относительные
 - в) АВС и дифференцированные
 - г) прямые и косвенные
 - д) количественные и качественные
48. К прямым методам относится . . .
 - а) изучение различных документов.
 - б) анкетирование и интервьюирование.
 - в) косвенный метод
 - г) АВС-анализ
 - д) дифференцированный метод
49. К косвенным методам относится . . .
 - а) анкетирование.
 - б) изучение различных документов.
 - в) интервьюирование.
 - г) АВС-анализ.
 - д) дифференцированный метод.
50. Для изучения информационной потребности врачей рассматривались выписанные ими . . .
 - а) товарные чеки.
 - б) индивидуальные карты больных.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.35 из 61

- в) рецепты.
- г) аннотации.
- д) счет-фактуры.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.36 из 61

1. Тема№8: Фармакоэкономика как современная наука: основные понятия, определения, объекты и задачи изучения

2. Цель: сформировать у обучающихся знания по основным понятиям, определениям, объектам и задачам изучения фармакоэкономики

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме.
2. Ответить на основные вопросы темы.
3. Написать эссе на тему: «Фармакоэкономика как современная наука: основные понятия, определения, объекты и задачи изучения»
4. Сделать презентацию.
5. Составить тестовые задания.

4.Форма выполнения/оценивания: презентация, составление тестовых заданий, эссе

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «эссе», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. Срок сдачи: 8 - неделя

7.Литература:

Основная:

1.Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз. 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К.

Шимирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз. 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.

8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.

9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.37 из 61

"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент: Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная:

Электронные ресурсы

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-

"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

1. Что понимают под фармакоэкономикой?
2. Каковы основные цели и задачи фармакоэкономики?
3. Что понимают под инструментом фармакоэкономического анализа?
4. Что такое клинико-экономический анализ?
5. Перечислите объекты изучения фармакоэкономики.
6. Что понимают под определением безопасности и эффективности лекарственных препаратов?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		Б044 -40/11- 2024-2025 Стр.38 из 61

1.Тема №9: Моделирование как составная часть фармакоэкономических исследований

2. Цель: сформировать навыки по самостоятельному поиску информации и усвоению приемов по моделированию фармакоэкономических исследований.

3. Задания:

1. Ознакомиться с литературой по теме занятия.
2. Анализ материала по данной теме и написать эссе.
3. Подготовить презентацию.
4. Используя собранную информацию, определить основные термины и составить тестовые задания.
5. Ответить на вопросы по данной теме.

4.Форма выполнения/оценивания: презентация, составление тестовых заданий, эссе

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «эссе», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. Сроки сдачи: 9 неделя

7. Литература:

Основная:

- 1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
- 2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
- 3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
- 4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
- 5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
- 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
- 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
- 8.Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
- 9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.39 из 61

Дополнительная:

1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Фармакоэкономические методы исследования.
2. Определение моделирования.
3. Основные виды моделирования.
4. Этапы моделирования.
5. Этапы построения «дерева решений».
6. Приемлемость модели Маркова в фармакоэкономической оценке.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.40 из 61

1. Тема №10: ABC-, VEN- и частотный анализ в здравоохранении и фармации.

2. Цель: сформировать системные знания по проведению ABC-, VEN- и частотного анализов в здравоохранении и фармации

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме занятия.
2. Ответить на вопросы темы и тесты.
3. Подготовить презентацию по теме занятия.
4. Составить эссе.

4. Форма выполнения/оценивания: презентация, составление тестовых заданий, эссе

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «эссе», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении syllabus.

6. Сроки сдачи: 10 неделя

7. Литература:

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с. 40 экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік - құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с. 150 экз.
3. Шопабаяева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаяева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с. 55 экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с. 60 экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаяева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с. 80 экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шиминова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с. 80 экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шиминова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с. 50 экз.
8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С. 90 экз.
9. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с. 10 экз.

Дополнительная :

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.41 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"=
Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-
"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру
және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева,
Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. -
Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева,
О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. -
Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4.Фармацевтикалық акпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"
[Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация".
Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент
: Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"
[Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики".
Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА;
Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент
: Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа:
<http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Назовите основные этапы фармакоэкономического анализа.
2. Как осуществляется выбор метода фармакоэкономического анализа?
3. Что понимают под АВС – анализом и какова его область применения?
4. Дайте характеристику VEN – анализу.
5. Что такое частотный анализ?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.42 из 61

1. Тема №11: Затраты как фармакоэкономическая категория.

2. Цель: ознакомить с фармакоэкономическими затратами для всесторонней оценки экономической стороны лечения.

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме занятия.
2. Ответить на вопросы темы.
3. Подготовить реферат по теме занятия.
4. Составить презентацию.
5. Составить тестовые задания.

4. Форма выполнения/оценивания: реферат, составление тестовых заданий, презентация

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «реферат», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении к занятию.

6. Срок сдачи: 11- неделя

7. Литература

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно-правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с. 40 экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік - құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с. 150 экз.
3. Шопабаяева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаяева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с. 55 экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с. 60 экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаяева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с. 80 экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шиминова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с. 80 экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шиминова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с. 50 экз.
8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С. 90 экз.
9. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с. 10 экз.

Дополнительная:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.43 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

- 1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
- 4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
- 5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
- 6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Дайте характеристику затратам как одной из основных категорий в фармакоэкономике.
2. Что понимают под релевантными и нерелевантными затратами?
3. Как классифицируют фармакоэкономические затраты?
4. Назовите виды прямых медицинских затрат: фиксированные, переменные, средние, маргинальные, неисчисляемые.
5. Дайте характеристику прямым немедицинским затратам.
6. Какие основные факторы влияют на стоимость лечения?
7. Как определяются прямые затраты с использованием индивидуально-ориентировочного метода и метода ориентации на учреждения здравоохранения?
8. Дайте характеристику косвенным затратам и нематериальным затратам, их характеристика.
9. Дайте характеристику методу «человеческого капитала», методу «фрикционной стоимости», применяемым для рассмотрения потерь производительности труда.
10. Назовите этапы расчета затрат.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.44 из 61

1. Тема № 12: Фармакоэкономические аспекты лечения пожилых больных.

2. Цель: дать представление о фармакоэкономических аспектах лечения пожилых больных.

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме занятия.
2. Ответить на вопросы темы.
3. Подготовить презентацию по теме занятия.
4. Написать эссе
5. Составить тестовые задания

4.Форма выполнения/оценивания: презентация, составление тестовых заданий, эссе

5. Критерии выполнения: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «эссе», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. Срок сдачи: 12- неделя

7. Литература:

Основная:

1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.

2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.

3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.

4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.

5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.

6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.

7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.

8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.

9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300- "Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная :

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.45 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1."Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа:
<http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Каковы особенности лечения пожилых больных?
2. Перечислите основные заболевания, встречающиеся у пожилых больных.
3. Каковы актуальные проблемы фармакоэкономики в геронтологии?
4. В чем состоит экономическая эффективность лечения АГ (артериальной гипертензии).
5. Какие факторы влияют на приверженность пациентов к антигипертензивной терапии?
6. Дайте характеристику основным препаратам, используемым в базисной терапии часто встречающихся заболеваний у пожилых людей.
7. Как осуществляется выбор фармакоэкономического анализа для экономической оценки лекарственной терапии у пожилых людей?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.46 из 61

1. Тема №13: Фармакоэкономические аспекты применения генерических препаратов

2. Цель: сформировать системные знания по фармакоэкономическим аспектам применения генерических препаратов.

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме занятия.
2. Ответить на вопросы темы.
3. Подготовить презентацию по теме занятия.
4. Составить тестовые задания .

4. Форма выполнения/оценивания: презентация, составление тестовых заданий

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. Срок сдачи: 13 неделя

7. Литература:

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаета, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаета, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаета [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шимилова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шимилова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. "Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		Б044 -40/11- 2024-2025 Стр.47 из 61

Дополнительная:

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент: Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент: Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

2. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент: ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

4. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5. Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

6. УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

7. Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

8. Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Что понимают под «генериками»?
2. Каковы отличительные характеристики оригинальных препаратов?
3. В чем заключаются отличительные особенности генерических препаратов?
4. Как проводится регистрация генерических препаратов?
5. Что понимают под «биоэквивалентностью» генерика и как она осуществляется?
6. Какие проблемы использования генерических препаратов существуют?
7. Что понимают под биогенериками?
8. Как проводится проверка оригинальных препаратов и генериков?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.48 из 61

1. Тема №14: Формулярная система как фактор повышения качества фармацевтической помощи

2. Цель: дать представление о формуляре и формулярной системе

3. Задания:

1. Изучить учебный материал по теме занятия.
2. Ответить на основные вопросы темы
3. Подготовить презентацию по теме занятия.
4. Составить тестовые задания .

4.Форма выполнения: презентация, составление тестовых заданий

5. Критерии выполнения СРО: оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «презентация», «составление тестовых заданий» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении syllabus.

6. Срок сдачи: 14- неделя

7. Литература:

Основная:

- 1.Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
- 2.Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
- 3.Шопабаева, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаева, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
- 4.Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
- 5.Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаева [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
- 6.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
- 7.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮОГФА. - Шымкент : ЮОГФА, 2015. - 143 с.50экз.
- 8.Шертаева , К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
- 9.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.49 из 61

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность:
5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін
ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

1.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

2.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.

3.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.

4.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-
"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезісі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.

5.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz

6.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа:
<http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123

7.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы:

1. Как создавалась система управления качеством медицинской помощи?
2. Что понимают под стандартизацией и каковы объекты стандартизации?
3. Что такое доказательная медицина?
4. Дайте понятия определениям: стандарты лечения, протоколы ведения больных.
5. Что понимают под формулярной системой и каковы ее основные цели и задачи?
6. Какие требования предъявляют к лекарственным средствам при их включении в формуляр?
7. Какие задачи решаются при внедрении формулярной системы?

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.50 из 61

1. Тема №15:Рубежный контроль 2

2. **Цель:** определение степени усвоения учебного материала

3. Задания:

1. Ответить на вопросы билета.
2. Ответить на тестовые вопросы.

4. **Форма выполнения/оценивания:** Рубежный контроль (тестирование/коллоквиум)

5. **Критерии выполнения СРО:** оценка проводится в соответствии с критериями оценок метода «рубежный контроль (тестирование/коллоквиум)» по чек-листу (Feedback), указанных в приложении силлабуса.

6. **Срок сдачи:** 15 неделя

7. Литература:

Основная:

1. Сборник Законодательных и нормативно- правовых актов, регулирующих фармацевтическую деятельность в Республике Казахстан: сборник / сост. Б. К. Махатов [и др.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 380 с.40экз.
2. Қазақстан Республикасындағы фармацевтикалық қызметті реттейтін Заңнамалық және нормативтік -құқықтық актілер жинағы: жинақ / құраст. Б. Қ. Махатов [т/б.]. - Шымкент : Жасұлан, 2017. - 327 бет. с.150экз.
3. Шопабаета, А. Р. Фармакоэкономика: учебное пособие / А. Р. Шопабаета, Н. А. Чеботаренко, С. В. Хименко ; М-во здравоохранения и социального развития РК. - Караганда : АҚНҰР, 2016. - 146 с.55экз.
4. Арыстанов, Ж. М. Фармацевтическая информация : учеб. пособие / Ж. М. Арыстанов. - ; Рассмотрен и рек. к выпуску на засед. Учен. совета МУА. - Алматы : Эверо, 2015. - 252 с.60экз.
5. Фармакоэкономика : оқу құралы / А. Р. Шопабаета [ж/б.]. - Алматы : АҚНҰР, 2016. - 194 бет. с.80экз.
6. Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері: оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. ОҚМФА. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 136 бет с.80экз.
7. Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики: учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. ЮКГФА. - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 143 с.50экз.
8. Шертаева, К. Д. Фармацевтикалық ақпарат: оқу құралы / К. Д. Шертаева, К. Ж. Мамытбаева, Ғ. Ж. Умурзахова ; ҚР Денсаулық сақтау министрлігі; ОҚМФА. - Шымкент : Жасұлан, 2013. - 72 бет. С.90экз.
9. Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация" = Тезисы лекций по дисциплине "Фармацевтическая информация". Специальность: 5В110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. с.10экз.

Дополнительная:

"Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5В110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5В110300-

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.51 из 61

"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.

Электронные ресурсы

1. "Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация"= Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300- "Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. с.10экз.
- 2.Шертаева, К. Д. Фармакоэкономика негіздері [Электронный ресурс] : оқулық / К. Д. Шертаева, Ж. К. Шмирова, О. В. Блинова ; ҚР әлеуметтік даму және денсаулық сақтау министрлігі. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.36 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 3.Шертаева, К. Д. Основы фармакоэкономики [Электронный ресурс] : учебник / К. Д. Шертаева, О. В. Блинова, Ж. К. Шмирова ; Министерство здравоохранения и социального развития РК. - Электрон. текстовые дан. - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 1.98 Мб +эл. опт. диск (CD ROM). 1экз.
- 4.Фармацевтикалық ақпарат" пәні бойынша дәрістер кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине"Фармацевтическая информация". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (96,0 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 35 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).1экз.
- 5.Фармакоэкономика негіздері" пәні бойынша дәріс кешені. Мамандық: 5B110300-"Фармация" [Электронный ресурс] = Тезисы лекций по дисциплине "Основы фармакоэкономики". Специальность: 5B110300-"Фармация" : лекциялар тезисі / ҚРДСМ ШЖҚ РМК; ОҚМФА; Фармация ісін ұйымдастыру және басқару каф. - Электрон. текстовые дан. (262 Мб). - Шымкент : Б. ж., 2013. - 44 бет. эл. опт. диск (CD-ROM). 1экз.
- 6.УМКД размещен на образовательном портале ukma.kz
- 7.Электронная библиотека «Консультант студента». Ссылка для доступа: <http://www.studmedlib.ru>, ЛОГИН ibragim123, ПАРОЛЬ Libukma123
- 8.Сайт библиотечно-информационного центра академии lib.ukma.kz

8. Контроль:

Вопросы программированного контроля

1. Предпосылки развития фармакоэкономики. Факторы, способствующие росту затрат на здравоохранение.
2. Роль фармацевта в обеспечении рационального распределения лекарственных средств.
3. Фармакоэкономика: цель, задачи, объекты и инструменты изучения.
4. Отличительные особенности фармакоэкономики в сравнении с другими областями знаний. Интеграция фармакоэкономики с другими дисциплинами.
5. Параметры, используемые в фармакоэкономике: действенность, клиническая эффективность, безопасность, комплаенс, экономическая эффективность, польза.
6. Задачи фармакоэкономических исследований.
7. Фармакоэпидемиология как наука: цель, задачи.
8. Этапы оценки терапевтической эффективности лекарственного средства.
9. Ретроспективный анализ результатов клинических исследований.
10. Метод проведения научных исследований (эксперимента) в фармакоэпидемиологии. Когортные исследования.
11. Исследования по типу «случай-контроль».
12. Этапы фармакоэпидемиологического исследования.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.52 из 61

13. Фармакоинформатика как междисциплинарная наука. Практическое применение фармакоинформатики.
14. Дайте характеристику методам работы с информацией. Обработка (анализ) информации о лекарствах.
15. Источники информации о лекарственных средствах. Классификация литературных источников информации.
16. Понятие о базе данных как источнике информации.
17. Систематический обзор, его цель и структура в базе данных.
18. Мета-анализ, его характеристика.
19. Кокрейновские систематические обзоры: положительные стороны, база данных.
20. Процесс создания информационных сообщений в виде рекомендаций, систематических обзоров и реферативных аналитических изданий.
21. Моделирование как способ изучения различных объектов. Виды моделирования.
22. Основные виды моделирования, используемые в фармакоэкономике.
23. Этапы моделирования.
24. Анализ решений как способ математического моделирования. Этапы построения «дерева решений».
25. Модель Маркова как метод математического моделирования.
26. Дерево Марковских циклов.
27. Фармакоэкономика как часть фармацевтической экономики. Основные задачи фармакоэкономических исследований.
28. Фармакоэкономический анализ. Основные подходы к проведению фармакоэкономического анализа.
29. Классификация методов фармакоэкономического анализа и их сравнительная характеристика.
30. Анализ стоимости заболевания (COI) – особенности и недостатки метода.
31. Расчет показателя стоимости заболевания (COI). Сфера применения метода.
32. Расчет тарифа на лечение с использованием фармакоэкономического анализа общей стоимости заболевания.
33. Анализ «минимизации затрат» (CMA): цель, стадии анализа, преимущество и недостатки, сфера применения.
34. Формулярная система как механизм внедрения стандартизации в медицине и обеспечения повышения качества лекарственной помощи.
35. Интеграция фармакоэкономики с другими дисциплинами.
36. Моделирование как составная часть фармакоэкономических исследований.
37. ABC -, VEN - и частотный анализы в здравоохранении.
38. Фармакоэкономика как раздел фармаэкономии.
39. История развития фармакоэкономики.
40. Фармакоэкономика как современная наука: основные понятия, определения, объекты, задачи изучения.

Тестовые задания для рубежного контроля № 1

1. Наука, которая занимается изучением фармакологических эффектов лекарственных средств в реальных условиях:
 - А) фармация
 - В) фармакоэпидемиология

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.53 из 61

- С) биоэтика
Д) история фармации
Е) фармацевтическое товароведение
2. Целью фармакоэпидемиологических исследований является:
- А) поиск путей оптимального использования ресурсов
В) анализ информации о лекарственных средствах
С) подтверждение эффективности лекарственного средства и выявление его побочных эффектов после внедрения
Д) определение прямых и косвенных затрат на лечение
Е) подтвердить преимущество более дешевого метода лечения
3. Характеристика, контроль и прогноз эффектов фармакотерапии является задачей . . .
- А) анализа «затраты-эффективность»
В) анализа «затраты-польза»
С) социологических исследований
Д) фармакоэпидемиологических исследований
Е) маркетинговых исследований
4. Прием конкретного лекарственного препарата в определенной лекарственной форме в определенной фазе заболевания по установленной схеме дозирования называется . . .
- А) экспозицией лекарственного средства.
В) показателем эффективности лекарственного средства.
С) комплаенс.
Д) фармакоэпидемиологией.
Е) профилем лекарственного средства.
5. Соотношение между экспозицией лекарственного средства и его эффективностью в гетерогенной популяции называют . . .
- А) протоколом лечения.
В) профилем лекарственного средства.
С) спонтанным сообщением.
Д) постмаркетинговым наблюдением.
Е) терапевтической эффективностью лекарственного средства.
6. Связь между экспозицией лекарственного средства и наблюдаемым явлением бывает...
- А) случайной, косвенной, казуальной.
В) обратной, прямой.
С) тесной, свободной.
Д) юридической, физической.
Е) фармакодинамической, фармакокинетической.
7. Косвенную связь в фармакоэпидемиологии называют:
- А) казуальной
В) феноменом
С) спонтанной
Д) сообщением
Е) информацией
8. Под феноменом в фармакоэпидемиологии понимают:
- А) результаты потенциально ожидаемых явлений при приеме препарата
В) регистрация неожиданных побочных эффектов
С) одно явление может быть обусловлено несколькими факторами

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.54 из 61

- Д) соотношение между экспозицией лекарственного средства и его эффективностью
- Е) характеристика, контроль и прогноз эффекта фармакотерапии
9. Под постмаркетинговыми наблюдениями понимают:
- А) установление статистической зависимости между экспозицией лекарственного средства и наблюдаемым явлением
- В) регистрация неожиданных побочных эффектов
- С) получение информации о вероятности риска и пользы от применения схемы лечения
- Д) изучение потенциальной стоимости использования лекарственных средств
- Е) процесс сбора и анализа информации, накапливающейся после выпуска препарата
10. Уведомления обо всех видах побочного действия лекарственных средств при их медицинском применении:
- А) фармакоэкономический анализ
- В) феномен
- С) экспозиция лекарственного средства
- Д) спонтанные сообщения
- Е) маркетинговые исследования
11. Низкая частота сообщений, недостаточность и неточность сообщаемой информации являются недостатками метода . . .
- А) спонтанных сообщений.
- В) ретроспективный анализ.
- С) маркетинговый анализ.
- Д) казуальной связи.
- Е) экспозиции лекарственного средства.
12. Метод в фармакоэпидемиологии, предполагающий организацию клинических исследований с использованием ретроспективных и проспективных наблюдений за действием лекарственных средств:
- А) постмаркетинговые исследования
- В) проведение научных исследований (эксперимента)
- С) спонтанные сообщения
- Д) экспозиция лекарственного средства
- Е) изучение научных публикаций
13. Проведение когортного исследования может оказаться нецелесообразным, если . . .
- А) изменилась частота побочных эффектов.
- В) изучаемый клинический исход развивается редко или медленно.
- С) возможен выбор репрезентативной совокупности субъектов (больных).
- Д) происходит констатация явлений, вызванных экспозицией лекарственного средства.
- Е) проводится измерение явлений, вызванных экспозицией лекарственного средства.
14. Исследование, при котором сначала формируется группа случаев, а затем подбирают контрольную группу:
- А) случай-контроль
- В) когортное исследование
- С) эксперимент
- Д) ретроспективный анализ
- Е) сбор спонтанных сообщений
15. В фармакоэкономике любое явление при приеме лекарственного средства, которое не является для него характерным является . . .

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		Б044 -40/11- 2024-2025 Стр.55 из 61

А) экспозицией.

В) силабусом.

С) эффектом.

Д) феноменом.

Е) сигналом.

16. Факторы, способствующие росту затрат на здравоохранение:

а) омоложение населения

в) снижение стоимости медицинских услуг

с) увеличение спектра и стоимости медицинских услуг и их территориальная недоступность

д) снижение общеобразовательного и жизненного уровня населения

е) снижение цен на лекарственные препараты

17. Недостаточный уровень работы системы здравоохранения является . . .

а) подходом, позволяющим снизить бюджетные затраты на здравоохранение.

в) оценкой эффективности здравоохранения

с) параметром фармакоэкономики

д) целью фармакоэкономики

е) фактором, способствующем росту затрат на здравоохранения

18. Старение населения является . . .

а) фактором, способствующим росту затрат на здравоохранение

в) диспропорцией между ограниченными ресурсами и государственными затратами

с) основой для проведения фармакоэкономических исследований

д) методологией экономической оценки качества лекарства

е) социальной оценкой лекарственной помощи.

19. Увеличение спектра и стоимости медицинских услуг и их территориальная недоступность является . . .

а) оценкой эффективности здравоохранения

в) фактором, способствующим росту затрат на здравоохранение

с) подходом для рационального распределения бюджетных затрат

д) целью фармакоэкономики

е) фактором, способствующим снижению затрат на здравоохранении

20. Возрастание общеобразовательного и жизненного уровня населения является . . .

а) фактором, способствующим снижению затрат на здравоохранение

в) целью фармакоэкономических исследований

с) методологией оценки уровня жизни

д) диспропорцией в распределении бюджетных средств

е) фактором, способствующим росту затрат на здравоохранение

21. Рост цен на лекарственные препараты и средства медицинской помощи является . . .

а) программой лекарственного обеспечения

в) основным показателем фармакоэкономики

с) фактором, способствующим росту затрат на здравоохранение

д) оценкой эффективности в здравоохранении

е) фактором, способствующим снижению затрат на здравоохранение

22. Подготовка специалистов, имеющих знания и практические навыки для определения экономической эффективности методов диагностики, профилактики и лечения является целью . . .

а) фармацевтической химии

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.56 из 61

- в) фармакогнозии
- с) технологии лекарств
- д) медицинского и фармацевтического товароведения
- е) фармакоэкономики
- 23. Отличительным особенностям фармакоэкономики являются . . .
- а) интегральный характер, прикладное народно-хозяйственное и социальное значение
- в) ограниченность сферы действия, постмаркетинговое наблюдение
- с) программное обеспечение, балансовая увязка, случайная связь
- д) оперативность, взаимозаменяемость
- е) экспозиция конкретного препарата, определение взаимосвязи.
- 24. Доказанное действие лекарственного средства или методики лечения в контролируемых условиях:
- а) безопасность
- в) действенность
- с) польза
- д) токсичность
- е) комплаенс
- 25. Оценка действия лекарственного средства или методики лечения в условиях реальной клинической практики:
- а) действенность
- в) комплаенс
- с) клиническая эффективность
- д) безопасность
- е) польза
- 26. Междисциплинарная наука, изучающая стандартные подходы в работе с информацией в области фармации:
- А) фармакоэпидемиология
- В) фармакоэкономика
- С) фармакоинформатика
- Д) моделирование
- Е) биоэтика.
- 27. Терапевтический мониторинг уровня лекарств в организме и корректировка их дозы:
- А) фармакокинетические исследования
- В) фармакоэкономические исследования
- С) фармакоэпидемиологические исследования
- Д) фармацевтические исследования
- Е) фармакоинформация
- 28. Методами работы с информацией являются:
- А) сбор, сохранение
- В) характеристика, контроль и прогноз
- С) наблюдение, эксперимент
- Д) разработка гипотезы, анализ связи
- Е) поиск, сбор, обработка (анализ), сохранение.
- 29. Объект или субъект, который представляет информацию:
- А) метод информации
- В) источник информации

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.57 из 61

- С) справочный отдел
Д) спонтанное сообщение
Е) клинический случай
30. Литературные источники информации классифицируются по . . .
- А) авторам, содержанию, стране публикации.
В) объему, оформлению.
С) отраслям, экономической доступности.
Д) последовательности, способу опубликования, доступности.
Е) видам, назначению, количеству авторов.
31. По . . . литературные источники информации классифицируются на первичные, вторичные, третичные.
- А) последовательности
В) способу опубликования
С) доступности
Д) отраслям
Е) объему
32. По . . . литературные источники классифицируются на неперiodические, периодические, с неустановленной периодичностью.
- А) последовательности
В) объему
С) способу опубликования
Д) доступности
Е) оформлению
33. По . . . литературные источники классифицируются на опубликованные, неопубликованные, древняя литература, литература фирмы.
- А) оформлению
В) доступности
С) способу опубликования
Д) последовательности
Е) Объему
34. Источник информации, созданный на основе печатного текста:
- А) литература
В) журнал
С) база данных
Д) статья
Е) эссе
35. Полнотекстовая база данных – это . . .
- А) компендиумы, книги, периодические издания в электронной форме.
В) Список информации о публикациях.
С) литературный источник.
Д) журнал.
Е) книги.
36. Библиографическая база данных предоставляет . . .
- А) литературу.
В) журналы.
С) книги.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.58 из 61

Д) компедиумы, книги, периодические издания в электронной форме.

Е) список информации о публикациях (автор, название книги / статьи, название издательства / журнала).

37. Обобщенные результаты всех проведенных рандомизированных клинических испытаний лечебных вмешательств соержжит . . .

А) база данных Кокрейна.

В) мета-анализ.

С) библиографическая база данных.

Д) полнотекстовая база данных.

Е) литературный источник.

38. Совокупность методических подходов и статистических процедур по одновременному анализу результатов клинических исследований применения лекарственного препарата, проведенных в разное время разными авторами:

А) база данных Кокрейна

В) мета-анализ

С) систематический обзор

Д) фармакоэкономический анализ

Е) фармакоинформатика

39. Исследование, идентификация и сравнение клинических результатов и финансовых затрат альтернативных медицинских технологий, фармацевтических услуг лежит в основе . . .

А) фармакоэкономического анализа.

В) систематического обзора.

С) фармакоинформатики.

Д) фармакоэпидемиологии.

Е) базы данных.

40. Триада Донабедиана:

А) экономичность, эффективность, доступность

В) безопасность, эффективность, комплаенс

С) действенность, клиническая эффективность, польза

Д) финансовые ресурсы, медицинские технологии и результаты терапии

Е) экономичность, действенность, польза

41. Метод фармакоэкономического анализа, в котором не изучается эффективность терапии (предполагается эквивалентной в сравниваемых группах):

А) затраты-эффективность

В) затраты-утилитарность

С) затраты-выгода

Д) совместный анализ

Е) минимизации затрат

42. Приобретенные годы качественной жизни являются единицами измерения эффективности терапии в методе:

А) затраты-утилитарность

В) затраты-выгода

С) минимизации затрат

Д) систематического анализа

Е) матричного анализа

43. Единицами измерения эффективности терапии в методе затраты-выгода являются:

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.59 из 61

- А) приобретенные годы жизни
В) количество предотвращенных дней нетрудоспособности
С) денежные
Д) биологические показатели
Е) клинические эффекты
44. Учет только затрат, которое несет лечебное учреждение при диагностике и лечении определенного заболевания лежит в основе . . .
А) анализа общей стоимости заболевания.
В) анализа чувствительности результатов.
С) метода затраты-эффективность.
Д) метода затраты-утилитарность.
Е) мета-анализа.
45. Особенностью метода «общей стоимости заболевания» является:
А) проводится на основе метода математического моделирования «Анализ решений»
В) приемлем с экономической точки зрения
С) часто встречается в исследованиях
Д) позволяет оценить стоимости дополнительной единицы эффективности
Е) при определении стоимости болезни не учитываются результаты проводимого лечения
46. Показатель стоимости заболевания рассчитывается по формуле:
А) $SMA = (DC_1 + IC_1) - (DC_2 + IC_2)$
В) $COI = DC + IC$
С) $тариф = \frac{COI_1 + COI_2 + \dots + COI_n}{n}$
Д) $O_1 + П = P + O_2$
Е) $CEA = \frac{DC + IC}{EF}$
47. Денежная формула стоимости медицинской услуги – с одной стороны и мера удовлетворения потребностей населения в медпомощи – с другой стороны называется:
А) прямые затраты
В) косвенные затраты
С) тариф (цена) медицинской услуги
Д) непрямые затраты
Е) медицинские затраты
48. Выбор препарата (или метода лечения) с минимальными затратами и сравнение стоимости лечения в денежном выражении альтернативных методов лечения или лекарственных препаратов при условии их одинаковой терапевтической эффективности лежит в основе . . .
А) анализа «затраты-эффективность».
В) анализа «затраты-утилитарность».
С) анализа «затраты-выгода».
Д) анализа «минимизации затрат».
Е) совместного анализа.
49. Подтвердить преимущество более дешевого метода лечения или препарата является целью анализа . . .
А) минимизации затрат.
В) затраты-эффективность.

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.60 из 61

С) затраты-утилитарность.

Д) затраты-выгода

Е) совместного

50. Расчет минимизации затрат проводится по формуле:

А) $O_1 + \Pi = P + O_2$

В) $COI = DC + IC$

С) $CEA = \frac{DC + IC}{EF}$

Д) $тариф = \frac{COI_1 + COI_2 + \dots + COI_n}{n}$

Е) $CMA = (DC_1 + IC_1) - (DC_2 + IC_2)$

ONTÜSTIK-QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Кафедра организации и управления фармацевтического дела		Б044 -40/11-
Методические указания для самостоятельной работы обучающихся «Фармацевтическая информация с основами фармакоэкономики»		2024-2025 Стр.61 из 61