


ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	58-19-2024 12 беттің 1беті	
«Әлеуметтік медициналық сақтандыру және қоғамдық денсаулық» кафедрасы		

СИМУЛЯЦИЯЛЫҚ САБАҚТАРҒА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҮСҚАУ

Мамандығы: 09130100 «Мейіргер ісі»
 Біліктілігі: 5AB09130101 «Мейіргер ісінің қолданбалы бакалавры»
 Оқу түрі: күндізгі
 Оқытудың нормативтік мерзімі: 3 жыл 6 ай
 Циклдар мен пәндер индексі: АП 22
 Курс:3
 Семестр:6
 Пән: «Биостатистика және зерттеу жұмысының нәтижелерін рәсімдеу»
 Бақылау нысаны: емтихан
 Барлық сағат/кредит көлемі KZ:72/3 кредит
 Аудиториялық – 32
 Симуляциялық – 40


Шымкент, 2024 жыл

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі		044-42/19 13 беттің 2 беті
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Әлеуметтік медициналық сақтандыру және қоғамдық денсаулық кафедрасының мәжілісінде қаралды және ұсынылды

Хаттама № 1 «27» 08 2024ж

Кафедра меңгерушісі:  Г.Ж.Сарсенбаева

O'NTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 3 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Тақырып №1

1. Тақырып: Биостатистикаға кіріспе. Пәні және зерттеу әдістері.

2. Мақсаты: Білім алушыларға биостатистика пәнінің міндеттері және даму кезеңдері туралы негізгі түсінігін қалыптастыру;

3. Оқу мақсаты: Денсаулық сақтау және эпидемиологиядағы ғылыми зерттеулерде статистикалық әдістерді қолданыуды үйрету

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Биостатистика пәні мен міндеттері?
2. Биостатистиканың даму кезеңдері?

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard
Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с

Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:


1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Биостатистика пәні міндеттері?
2. Медициналық статистиканың жіктелуі?

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 4 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Тақырып №2

1. Тақырып: Демографиялық көрсеткіштерді талдау және бағалау әдістері.

2. Мақсаты: Білім алушыларға демографиялық көрсеткіштерді талдау және бағалау әдістері жөнінде толығырақ ақпарат беру.

3. Оқу мақсаты: Білім алушыларға демографиялық көрсеткіштерді талдау және бағалау әдістері жөнінде толығырақ түсінік беру.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Демография дегеніміз не, оның мазмұны?
2. Тәжірибелік медицина үшін демографиялық деректердің мәні?
3. Халық статикасына не кіреді?

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard
Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с
Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:


1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Халық динамикасының қандай түрлері бар?
2. "Халықтың механикалық және табиғи қозғалысы" есебі қалай жасалады?

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы	044-42/19 13 беттің 5 беті

Тақырып №3

1. Тақырып: Аурушандық және мүгедектік көрсеткіштері.

2. Мақсаты: Білім алушыларға халық аурушандығының көрсеткіштерін бағалау және есептеу әдістемесін оқып үйрену.

3. Оқу мақсаты: Аурушандықты зерттеу әдістемесімен таныстыру

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Халықтың аурушандығын зерттеудің негізгі әдістері?
2. Аурушандықты зерттеу кезіндегі негізгі статистикалық есеп құжаттары?

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard
Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с

Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:


1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Халық аурушандығының әр түрлі көрсеткіштерін есептеу және бағалау
2. Халықтың аурушандығын бағалау үшін негізгі ұғымдар

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 6 беті
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы	

Тақырып №4

1. Тақырып: Денсаулық сақтаудағы стандарттау.

2. Мақсаты: Білім алушыларға медициналық-статистикалық зерттеулерде стандарттау әдістерін қолдануды үйрету.

3. Оқу мақсаты: Стандартталған көрсеткіштерді қолданудың теориялық негіздері. Стандарттау әдістері. Стандартталған көрсеткіштерді қолдану саласы.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Көрсеткіштерді стандарттаудың негізгі әдістері қандай?
2. Көрсеткіштерді стандарттаудың тікелей әдісін қолданудың негізгі көрсеткіштерін атаң

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard
Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с
Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:


1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОКМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Денсаулық сақтау саласындағы стандарттау
2. Стандарттау әдістері

O'NTÜSTİK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 7 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Тақырып №5

1. Тақырып: Динамикалық қатар. Динамикалық қатардың түрі, деңгейі. Теңестіру әдістері. Негізгі көрсеткіштер.

2. Мақсаты: Білім алушыларды динамикалық қатардың түрі, деңгейі, теңестіру әдістерімен таныстыру.

3. Оқу мақсаты: Динамикалық қатарлар уақытқа байланысты қоғамдық құбылыстар үнемі өзгеріп отырады. Осы процестерді зерттеу үшін динамикалық қатарларды құру

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Динамикалық қатар дегеніміз не?
2. Динамикалық қатардың түрлері?

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard
Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с

Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Құдабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Динамиканың аналитикалық көрсеткіштері?

O'NTÜSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 8 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Тақырып №6

1. Тақырып: Мүгедектіктің көрсеткіштері және уақытша еңбекке жарамдылықты жоғалтуымен сырқаттанушылық

2. Мақсаты: Білім алушыларға мүгедектіктің көрсеткіштері және уақытша еңбекке жарамсыздық туралы түсінік беру.

3. Оқу мақсаты: Уақытша еңбекке жарамсыздық көрсеткіштері. Мүгедектік, топтары, себептері, көрсеткіштері.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Еңбекке жарамсыздық сараптамасының негізгі ұғымдары;
2. Еңбекке уақытша жарамсыздық сараптамасының деңгейлері;

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:


1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. ЕПМ-де уақытша еңбекке жарамсыздық сараптамасын ұйымдастыру ерекшеліктері;
2. Мүгедектік топтары?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA АКАДЕМИАСЫ «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 9 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

Тақырып №7

1. Тақырып: Негізгі статистикалық тіркеу формалары

2. Мақсаты: Білім алушыларға негізгі статистикалық тіркеу формаларымен таныстыру

3. Оқу мақсаты: Медициналық статистикалық құжаттама. Есептік статистикалық нысандар. Есеп беру нысандары.

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Емхананың медициналық статистика бөлімінің ерекшеліктері қандай?
2. Стационардың медициналық статистика бөлімінің ерекшеліктері қандай?

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. l.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ОҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:


1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Медициналық мұрағаттың рөлі қандай?
2. Статистикалық есеп дегеніміз не?

Тақырып №8

1. Тақырып: Медициналық статистикалық есептік құжаттама. Негізгі есептік формалар, оларды қалыптастыру және талдау.

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ	 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 10 беті
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы	

2. Мақсаты: Медициналық статистикалық жұмыстар мен құжаттамалардың көмегімен емдеу-алдын алу жұмысының сапасы мен тиімділігін бағалауға үйрету.

3. Оқу мақсаты Медициналық статистикалық жұмыстар мен құжаттамалардың көмегімен емдеу-алдын алу жұмысын ұйымдастыру

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Медициналық статистикалық есептік құжаттама не жатады.
2. Медицина статистика түрлері

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 с Перевод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)


1. Статистикалық жиынтық дегеніміз не?
2. Денсаулық сақтау статистикасы түрлері?

Тақырып №9

1. Тақырып: Ауруханалық мекемелердің статистикасы.

2. Мақсаты: Білім алушыларға ауруханалық мекемелердің статистикасы туралы түсінік беру.

3. Оқу мақсаты Халықты стационарлық көмекпен қамтамасыз ету көрсеткіштері. Аурухана төсегінің жұмыс көрсеткіштері. Персоналдың жүктеме көрсеткіштері.

O'NTUSTIK QAZAQSTAN MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казakhstanская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 11 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Ауруханалық мекемелердің статистикасы құжаттарын атаңыз?
2. Статистикасы құжаттардың түрлері
3. Госпитализацияланған және қабылданған науқастарды тіркеу журналы.

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / В. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / Қ. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Науқастың медициналық картасы.
2. Медициналық құжаттарды рәсімдеу

Тақырып №10


1. Тақырып: Аурушандық. Аурушандықты зерттеу әдістемесі.

2. Мақсаты: Білім алушыларға аурушандықты зерттеу әдістемесі туралы түсінік беру.

3. Оқу мақсаты: Аурушандықты зерттеу әдістемесімен таныстыру

4. Тақырыптың негізгі сұрақтары:

1. Халықтың аурушандығын зерттеудің негізгі әдістері?
2. Аурушандықты зерттеу кезіндегі негізгі статистикалық есеп құжаттары?
3. Халық аурушандығының көрсеткіштерін есептеу және талдау әдістемесі?

ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ жанындағы медицина колледжі	044-42/19 13 беттің 12 беті	
Тәжірибелік сабақтарға арналған әдістемелік ұсыныстардың құрылымы		

5. Пәнді оқыту және оқыту әдістері:

Аудиториялық сабақтар: Жалпы шолу.

Симуляция: ауызша сұрау, тестілеу, тест тапсырмаларын құрастыру

6. Әдебиет:

Қазақ тілінде:

Негізгі:

1. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - Алматы : Эверо, 2016. - 152 с
2. Койчубеков, Б. К. Биостатистика : учеб. пособие / Б. К. Койчубеков. - ; Утв. на Ученом совете КГМУ. - Алматы : Эверо, 2014. - 154 с.
3. Койчубеков, Б. К. Биостатистикаға кіріспе курсы : оқу құралы / Б. К. Койчубеков, Д. Т. Абдыкешова, Д. Т. Алибиева. - ; ҚММУ Ғыл. кеңесінде бас. шығаруға ұсынылған. - Алматы : Эверо, 2014. - 102 бет. с.
4. Rosner Bernard Fundamentals of Biostatistics : Texbook / B. Rosner. - 8 nd ed. - [s. 1.] : GENGAGE learning , 2016. - 927 сПеревод заглавия: Основы биостатистики

Қосымша:

1. Мысалдар мен тапсырмалардағы биостатистика : оқу-әдістемелік құрал / Койчубеков Б. К. [ж. б.] ; ҚР денсаулық сақтау м-лігі; ҚарММУ. - ; ҚММУ-ның оқу кеңесінде бекітілген. - Алматы : Эверо, 2013. - 108 бет. с.
2. Биостатистика в примерах и задачах : учеб.-методическое пособие / Б. К. Койчубеков [и др.] ; М-во здравоохранения РК; КГМУ. - Алматы : Эверо, 2012. - 80 с.

Электронды ресурстар:

1. Биостатистика [Электронный ресурс] : учебник / К. Ж. Кудабаяев [и др.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ЮКГФА, 2015. - 187 эл. опт. диск (CD-ROM).
2. Биостатистика [Электронный ресурс] : оқулық / К. Ж. Құдабаев [ж/б.]. - Электрон. текстовые дан. (85,7Мб). - Шымкент : ОҚМФА, 2015. - 185 бет. эл. опт. диск (CD-ROM).

7. Бақылау (сұрақтар, тесттер, есептер және т.б.)

1. Халық аурушандығының әр түрлі көрсеткіштерін есептеу және бағалау?
2. Аурушандықты зерттеудің қандай әдістерін білесіз?