	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 1 от 7

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН

ФАКУЛТЕТ “ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ”

ОДОБРЯВАМ:
 Декан на ФОЗ:
 (проф. д-р С. Янкуловска, дмн)

ВЛИЗА В СИЛА
 ОТ УЧЕБНАТА 2017/2018 Г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА


ПО

ОЦЕНКА НА ЗДРАВНИ ТЕХНОЛОГИИ

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН “МАГИСТЪР”
 СПЕЦИАЛНОСТ “ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ И ЗДРАВЕН МЕНИДЖМЪНТ”

ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ

ПЛЕВЕН
2017 г.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 2 от 7

По учебен план на МУ - Плевен - задължителна

Учебен семестър: трети

Хорариум: 15 часа лекции

Брой кредити: 2

Преподаватели: Проф. Тони Веков, дмн
Доц. Надя Велева, дм

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Оценка на здравните технологии е задължителна дисциплина по Учебен план на МУ-Плевен за специалността „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ образователно-квалификационна степен „магистър“. Развитието и оптимизацията на съвременните здравни системи, независимо от конкретните модели на управление и финансиране, винаги се основава на оценки на здравните технологии, които по своята същност представляват оценка на ефикасността на здравните програми, медицински технологии или лекарствени терапии. Оценката на здравните технологии по принцип трябва да отговори на два основни въпроса – първо, оправдано ли е извършването точно на тази здравна процедура, услуга или терапия в сравнение с другите алтернативи, които могат да бъдат реализирани със същите ресурси и второ, убедени ли са здравните политици и мениджъри, че здравните ресурси трябва да бъдат изразходвани точно по този начин, а не по някакъв друг.

Следователно комплексната здравно-икономическа оценка на мениджърско ниво включва няколко основни оценки – оценки на ефикасността, ефективността, достъпността и икономическа оценка. За целта се използват интегрирани социологически, епидемиологични, статистически и икономически методи за оценки на здравните технологии и лекарствените терапии.


Придобитите знания и умения са важни за бъдещите ръководители в сектор здравеопазване и експертите, които ще оценяват здравните продукти и услуги с цел заплащането им с публични средства от осигурителните фондове.

Учебното съдържание е обособено в следните основни раздели:

1. Методи за оценка на здравни технологии – цел и задачи на здравните оценки, епидемиологични, статистически и икономически подходи за оценка на здравните технологии.
2. Приложение на оценките на здравните технологии – лекарствена политика, клинична практика, здравно осигуряване.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

Основен очакван резултат от обучението по оценка на здравните технологии е

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 3 от 7

развитието на аналитично мислене и вземане на решения, основани на обективни резултати от здравните оценки на ефективността и цената на здравните програми, медицинските технологии и лекарствените терапии. Очаква се студентите да овладеят основни икономически, статистически и епидемиологични подходи, необходими за изготвянето на икономическите оценки, както и да придобият познания за мястото, ролята и приложението на оценките на здравните технологии в различните сектори на здравната система.

След преминаване на курса по оценките на здравни технологии студентите по „Обществено здраве и здравен мениджмънт” трябва:

- Да познават целите, задачите и методите на оценките на здравните технологии
- Да прилагат епидемиологичните подходи за анализ на социалната тежест на заболяванията и възможностите за оценка на преките и косвени здравни разходи
- Да използват основните икономически анализи в здравеопазването, основани на измерване и сравняване на съотношенията разходи/резултати от здравните програми
- Да владеят статистическите подходи за проверка на хипотези и методи за изучаване на причинни зависимости
- Да са способни да оценят разходите за производителност в оценките на здравните технологии, използващи обществената перспектива
- Да познават стандартите за добра практика при изготвяне на оценки на здравни технологии и лекарствени терапии
- Да познават методологията за структурирането на икономическите оценки
- Да са запознати с приложението на оценките на здравните технологии в сферите на лекарствената политика, реимбурсирането и ценообразуването на лекарствените продукти, диагностиката и лечението на социално-значимите заболявания и финансирането на здравните системи.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:


- лекции
- самостоятелна подготовка - решаване на задачи и тестове, отговори на въпроси и др.

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- лекционно изложение
- дискусии

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

- текущ контрол - тестове за самоподготовка върху учебния материал
- заключителен контрол - писмен изпит под формата на тест.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 4 от 7

ТЕМАТИЧНО РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ

№	ТЕМАТИЧНИ ЕДИНИЦИ	Лекции
1.	Цели, задачи и методи на оценка на здравните технологии	1
2	Епидемиологични методи за оценка на здравни разходи и резултати	2
3	Икономически методи за оценка на здравните технологии	2
4	Статистически методи за проверка на хипотези и причинни зависимости	2
5	Методи за оценяване на разходите за загубена производителност	1
6	Стандарти за добра практика при оценка на здравните технологии	2
7	Методология за структурирането на икономическите оценки	2
8	Приложение на оценките на здравните технологии във фармацевтичният сектор	1
9	Приложение на оценките на здравните технологии в клиничната практика	1
10	Приложение на оценките на здравните технологии в здравното осигуряване	1
	ОБЩО ЛЕКЦИИ	15


ТЕЗИСИ НА ЛЕКЦИИТЕ И УПРАЖНЕНИЯТА:

1.Цели, задачи и методи за оценки на здравните технологии (1 ч.)

Етапи на развитие на теорията за оценка на здравните технологии. Формулиране на основната цел на икономическите оценки и обобщено представяне на тяхното приложение.

2.Епидемиологични методи за оценка на здравни разходи и резултати (2 ч.)

Дефиниране на преки и непреки здравни разходи и резултати. Основни понятия в епидемиологията. Изследване на социалната и икономическата тежест на заболяванията. Видове епидемиологични изследвания, приложими в здравните анализи и оценки.

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 5 от 7

3.Икономически методи за оценка на здравните технологии (2 ч.)

Основни икономически анализи в здравеопазването – минимизиране на разходите (CMA), разход-резултат (CEA), разход-ползност (CUA), разход-полза (CBA). Задачи, характеристики и основни понятия на икономическата здравна оценка.

4.Статистически методи за проверка на хипотези и причинни зависимости (2 ч.)

Основни параметри в статистиката. Статистически подходи за проверка на хипотези при оценка на здравните технологии. Методи за изучаване на причинни зависимости – корелационен и регресионен анализ.

5. Методи за оценяване на разходите за загубена производителност (1ч.)

Въпроси за оценка на разходите за производителност. Фактори, оказващи влияние върху производителността. Подходи за измерване на разходи за загубена производителност.

6.Стандарти за добра практика при оценка на здравните технологии (2 ч.)

Система за събиране на данни за ефективността. Използване на проспективни данни от клинични изпитвания. Формат за добра практика при представяне на резултатите от оценка на здравните технологии. Адаптиране на данните от икономическите оценки при трансфер от една страна в друга. Критичен анализ на методите за оценка на здравните технологии.

7.Методология за структурирането на икономическите оценки (2 ч.)

Определяне на перспективата на икономическата оценка. Методи за оценяване на резултатите. Предпочитани видове икономически оценки. Класифициране на изискванията за данни.

8.Приложение на оценка на здравните технологии във фармацевтичният сектор (1 ч.)

Фармакоикономически оценки и решения за реимбурсиране на лекарства. Лекарствени политики, свързани с регулиране на разходите за медикаменти. Ценообразуване на лекарствените продукти на база стойност за пациента .

9.Приложение на оценките на здравните технологии в клиничната практика (1 ч.)


Медицински стандарти и стойност за пациента. Оценка на здравните технологии в лечението на сърдечно-съдови заболявания.

10.Приложение на оценка на здравните технологии в здравното осигуряване (1 ч.)

Оценка на здравните технологии в социален осигурителен пакет. Оценка на взаимодействието между социален задължителен и частен доброволен здравен пакет.

СИСТЕМА ЗА НАБИРАНЕ НА КРЕДИТИ

Общ брой кредити: 2


	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 6 от 7

Сумарната кредитна оценка се формира от:

1. Кредити от присъствие на лекции
2. Кредити от самостоятелна подготовка на индивидуална задача
3. Кредити от самостоятелна подготовка за семестриален изпит

ИЗПИТЕН КОНСПЕКТ

- 1.Цел, задачи и методи на оценките на здравните технологии.
- 2.Сравнителни епидемиологични анализи за определяне на причините за дадено заболяване.
- 3.Видове епидемиологични изследвания.
- 4.Оценка на икономическата тежест на заболяванията – преки и косвени здравни разходи.
- 5.Основни икономически методи за оценка на здравните технологии.
- 6.Икономически анализ на разходите. Разпределение, дисконтиране и трансфериране на разходите.
- 7.Икономически анализ разход-резултат. Определяне на мерната единица за резултати. Връзка между междинни и крайни здравни резултати.
- 8.Икономически анализ разход-ползност. Теоретични основи. Предимства и недостатъци.
9. Основни методи за измерване на предпочитанията. Какво представлява QALY и как се измерва?
- 10.Икономически анализ разход-полза. Методи за оценяване на здравните резултати в пари. Какво представлява готовност за плащане?
- 11.Основни параметри в здравната статистика. Етапен алгоритъм за статистическо оценяване.
- 12.Статистически подходи за проверка на хипотези. Избор на статистически тестове за значимост.
- 13.Методи за изучаване на причинни зависимости – корелационен и регресионен анализ.
14. Стандарти за добра практика при оценка на здравните технологии. Събиране и анализ на данни за икономически оценки.
- 15.Представяне на резултатите от оценка на здравните технологии.
- 16.Критичен анализ на методите за оценката на здравните технологии.
- 17.Методология за структурирането на оценка на здравните технологии.
- 18.Фармакоикономически оценки и решения за реимбурсиране на лекарствени продукти.
- 19.Ценообразуване на лекарствените продукти на база стойност за пациента.
- 20.Критичен анализ на приложението на икономическите оценки на лекарствените продукти.
- 21.Икономически оценки на методите за диагностика и лечение на сърдечно-

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П
		Дата: 10.01.2012 г.
		Страница 7 от 7

съдови заболявания.

22. Приложение на оценка на здравните технологии в сектора на здравното осигуряване.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА:

1. Веков, Т., Г. Христов, С. Джамбазов. Оценка на здравни технологии, Български кардиологичен институт, София, 2014, 367 с.
2. Веков Т, Салчев П, Джамбазов С. Добри практики за оценка на здравни технологии. Медицински университет – Плевен, 2016, 428 с.
3. Веков, Т., Е. Григоров, Н. Велева, С. Джамбазов. Оценки на лекарствени терапии. Теория и практика, Медицински университет – Плевен, 2015, 336 с.
4. Наредба № 9 от 1 декември 2015 г. за условията и реда за извършване на оценка на здравните технологии
5. Drummond, M., B. O'Brien, G. Stoddart, G. Torrance. Methods for the economic evaluation of health care programmes, Oxford University Press, 1997

АВТОРИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

проф. Тони Веков, дмн

доц. Надя Велева, дм

Програмата е утвърдена на Факултетен съвет на 17.05.2017 г.