

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ,
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ГОУ ВПО Кыргызско-Российский Славянский университет

УТВЕРЖДЕНО



Фармакоэкономика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	Базисной и клинической фармакологии
Учебный план	o310837_20_1 КФ.plx Специальность 31.08.37 - РФ, 053 - КР Клиническая фармакология
Квалификация	врач-клинический фармаколог
Форма обучения	очная
Программу составил(и):	д.м.н., Зав.каф. базисной и клинической фармакологии, профессор, Зурдинова А.А.; к.м.н., Доцент, Шараева А.Т.

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	22			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	6	6	6	6
Практические	42	42	42	42
Контактная	0,3	0,3	0,3	0,3
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная	48,3	48,3	48,3	48,3
Сам. работа	23,7	23,7	23,7	23,7
Итого	72	72	72	72

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Обучить ординатора оценке соотношения между затратами на лечение больного лекарственными средствами и эффективность этого лечения, свободному владению клинико-экономическим анализом при выборе эффективных, безопасных и доступных лекарственных средств (ЛС)/ медицинских услуг для проведения современной индивидуализированной терапии с использованием положений доказательной медицины (ДМ), позволяющим ординатору успешно работать в сфере здравоохранения, обеспечивая рациональное управление экономическими и социальными процессами в учреждениях системы здравоохранения и медицинского страхования.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.ДВ.01
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Доказательная медицина	
2.1.2	Клиническая фармакология	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Клиническая фармакология	
2.2.2	Выездная (поликлиника)	
2.2.3	Выездная (поликлиника) 1	
2.2.4	Стационарная	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-6: готовность к обеспечению рационального выбора комплексной медикаментозной терапии пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи

Знать:

Уровень 1	основные понятия и методы в фармакоэкономике, решаемые задачи; области применения фармакоэкономических исследований; понятия оценки медицинских технологий.
Уровень 2	медицинские, социальные и другие базы данных как возможные источники для проведения фармакоэкономического анализа/оценки медицинских технологий.
Уровень 3	методы продвижения ЛС на рынок и способов введения в заблуждение профессионального сообщества и населения в целом относительно пользы и вреда медицинских вмешательств; частые систематические ошибки и ограничения, связанные с обобщением данных при проведении фармакоэпидемиологического анализа/оценки медицинских технологий.

Уметь:

Уровень 1	формулировать цель для проведения фармакоэкономического анализа; выбирать параметры для изучения в ходе фармакоэкономического анализа; выбирать исходные данные для проведения фармакоэкономического анализа.
Уровень 2	использовать медицинские и другие базы данных для проведения фармакоэкономического анализа; выбирать метод фармакоэкономического анализа.
Уровень 3	интерпретировать результаты фармакоэкономического анализа/оценки медицинских технологий; формулировать практические рекомендации на основе фармакоэкономического анализа/оценки медицинских технологий.

Владеть:

Уровень 1	навыками эффективного метода и исходных данных для проведения фармакоэкономического анализа; навыками организации и согласования с другими специалистами фармакоэкономического анализа, определения целей его проведения, сроков, периодичности и использования результатов.
Уровень 2	навыками выявления актуального явления или технологии, относящиеся к рациональному проведению лечения, нуждающихся в экономическом мониторинге.
Уровень 3	навыками интерпретации результатов фармакоэкономического анализа/оценки медицинских технологий; навыками формулировки практических рекомендаций по результатам проведенного фармакоэкономического анализа.

ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Знать:

Уровень 1	порядок организации медицинской реабилитации; основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями.
Уровень 2	основные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, профессиональные, психологические), применяемые для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;

	механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) патологическими состояниями.
Уровень 3	способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями; медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения санаторно-курортного лечения
Уметь:	
Уровень 1	разрабатывать план реабилитационных мероприятий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями;
Уровень 2	назначать необходимые средства и услуги для медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями; организовывать мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях.
Уровень 3	определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях; оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях.
Владеть:	
Уровень 1	навыками составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях; навыками проведения мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях.
Уровень 2	навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации
Уровень 3	навыками составления и мониторинга выполнения плана мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
<p>Фармакоэкономика. Определение. Причины возникновения нового направления. Основные задачи фармакоэкономики. Общество фармакоэкономических исследований. ЗАДАЧИ ФАРМАКОЭКОНОМИКИ: А. Экономический анализ результатов терапии и ее влияния на здраво-охранение и общество В. Оценка и сравнение стоимости лекарственной терапии и ее влияния на качество жизни С. Оценка экономической и клинической эффективности альтернатив-ных методов лечения D. Оптимизация лекарственной терапии Е.Контроль расходов Анализ "стоимость болезни" Анализ "минимизации затрат" Анализ "затраты -эффективность"</p> <p>Анализ "затраты-полезность (утилитарность)" (CUA - cost-utility analysis) Анализ "затраты-выгода (польза, преимущества затрат)" (CBA-cost-benefit analysis) Виды моделирования : Древо решений, Модель Маркова, Эпидемиологические модели, Эконометрические модели, Качество жизни, обусловленное здоровьем, совокупность параметров, отражающих изменение течения жизни в период развития заболевания и его лечения с оценкой физического состояния, психологического, социального и духовного благополучия, включая социальные отношения и функциональные способности.</p>	
3.2	Уметь:
<p>применять на практике методы и приемы фармакоэкономического анализа в системе лекарственного обеспечения населения и организаций здравоохранения; осуществлять информационное обеспечение организаций здравоохранения о результатах фармакоэкономических исследований; информировать население, медицинских работников и фармацевтических работников по оценке рационального использования лекарственных средств в организациях здравоохранения на основе ABC/VEN-анализа.</p>	
3.3	Владеть:
<p>методами фармакоэкономического анализа для оценки сравнительной эффективности различных медицинских вмешательств (лекарственного лечения) и выбора оптимального лекарственного средства с позиций клинической и фармакоэкономической эффективности; владеть методологическими инструментами фармакоэкономики как основы получения информации по использованию, эффективности и безопасности лекарств; владеть методами лекарственной статистики; методами по оценке рационального использования лекарственных средств в организациях здравоохранения; способами определения потребностей организаций здравоохранения, потребителей в лекарственных средствах, оказания информационно-консультативных услуг, использования современных ресурсов информационного обеспечения организаций здравоохранения;</p>	