



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

СОГЛАСОВАНО

Ректор МШМ МУК
академик НАН КР А.А. Айдаралиев

« 13 » 2022г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор НОУ «УНПК МУК»
профессор Е.Ю. Савченко

« 13 » 2022г.

ПРОГРАММА

производственной практики обучающихся Международной школы
медицины Международного университета Кыргызстана
по специальности 560001 «Лечебное дело» срок обучения 5 лет

Тип практики: «Помощник врача стационара»

Форма обучения	очная
Профиль	Терапия
Курс	3
Семестр	6
Общая трудоемкость	2 кредита (60 часов)
Продолжительность	2 недели (10 дней)
Вид контроля	аттестация с выставлением зачета и рейтингового балла (оценки)

Бишкек – 2022 г.



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Программа производственной практики разработана в соответствии с требованиями ГОС ВПО, ООП ВПО по специальности 560001 «Лечебное дело»


Программа практики разработана: ассистент кафедры Кулжигачева Р.Ж.

Рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Терапия»

Протокол № 1 от «2» сентября 2022г.

Заведующий/ая кафедрой «Терапия» Байтова Г.М. Байтова Г.М.


Протокол Ученого совета МШМ МУК № 1 от «1» ноября 2022 г.

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Пояснительная записка

Производственная практика студентов 3 курса лечебного факультета проходит на 6 семестре обучения на базе лечебных учреждений г.Бишкек в качестве помощника врача стационара и является составной частью профессионально-образовательной программы в подготовке высококвалифицированных врачей по специальности “Лечебное дело” (для иностранных граждан). Практическая работа студента складывается из ежедневной 6 часовой работы при 5-дневной рабочей неделе в стационаре.

Руководство производственной практикой осуществляют ассистенты кафедры «Терапия», ответственные за ее проведение.

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ: ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ, МЕСТО В СТРУКТУРЕ ООП

Цель практики:	Закрепление и углубление теоретической подготовки и практических навыков студентов, полученных при обучении, приобретение умений по использованию медицинского оборудования и инструментария, опыта самостоятельной профессиональной деятельности, необходимых для работы в профессиональной сфере.
Общие и конкретные задачи практики	<ol style="list-style-type: none"> 1. закрепление и углубление знаний о содержании работы врача стационара; 2. формирование способностей по организации труда медицинского персонала в медицинских организациях, определение функциональных обязанностей и оптимального алгоритма их осуществления; 3. формирование способностей по организации мероприятий по охране труда и технике безопасности, профилактика профессиональных заболеваний, контроль соблюдения и обеспечение экологической безопасности; 4. закрепление основ врачебной деонтологии и медицинской этики; 5. знакомство с организацией и проведением противоэпидемической и санитарно-просветительной работы среди населения; 6. закрепление навыков клинического обследования терапевтических больных; 7. закрепление умений постановки клинического диагноза и его обоснования на основе собранной информации о больном; 8. уметь составлять план обследования терапевтических больных и интерпретации его результатов; 9. закрепление навыков лечения и профилактики острых хирургических заболеваний;



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

10. уметь оформлять медицинскую документацию стационарного больного с учетом медико-экономических стандартов фонда обязательного медицинского страхования (медицинских карт больных, выписок из истории болезни, оформление больничного листа);
11. знакомство с порядком выписки, хранения, учета и назначения сильнодействующих, наркотических и дорогостоящих препаратов;
12. знакомство с работой физиотерапевтического отделения, патологоанатомического и других клинических отделений.



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Место Дисциплин ы в структуре ООП	<p>Пререквизиты:</p> <p>Латинский язык: Знать медицинскую терминологию. Уметь применять ее.</p> <p>Нормальная и топографическая анатомия: Знания: анатомическое строение органов и систем женщин; Умения: пальпировать основные костные ориентиры определить месторасположение органов и систем; Навыки: владение простейшим медицинским инструментом (стетотондоскоп, шпатель, пинцет, скальпель и др.).</p> <p>Патологическая анатомия: Знания: понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии; структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем;</p> <p>Нормальная физиология: Знать физиологию дыхания, кровообращения, пищеварения, репродуктивной, мочевыделительной системы и системы крови, знать основы терморегуляции, регуляции обменных процессов, основные положения о рефлексах и высшей нервной деятельности. Умения: проводить обследование женщин, беременных, рожениц и родильниц; Навыки: методы физикального обследования женщин, беременных, рожениц и родильниц;</p> <p>Патологическая физиология: Знания: физико-химическую сущность процессов, происходящих в живом организме на молекулярном, клеточном, тканевом и органном уровнях; функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при воздействии</p>
--	---



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

с внешней средой в норме и патологии; законы генетики;
Умения: интерпретировать результаты наиболее распространенных методов функциональной диагностики, применяемых для выявления патологии крови, сердца и сосудов, легких, почек, печени и других органов и систем; отличать в сыворотке крови нормальные значения уровней метаболитов (глюкозы, мочевины, билирубина, мочевой кислоты, молочной и пировиноградной кислот и др.) от патологически измененных, читать протеинограмму и объяснить причины различий; обосновывать принципы патогенетической терапии наиболее распространенных заболеваний;

Навыки: постановки предварительного диагноза на основании результатов биохимических исследований биологических жидкостей человека;

Пропедевтика внутренних болезней:

Знания: методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования пациентов (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику);

Умения: определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, провести физикальное обследование пациента (осмотр, пальпация, аускультация, измерение артериального давления, определение свойств артериального пульса и т.п.); поставить диагноз – синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, ее вызывающих;

Навыки: правильного ведения медицинской документации больного; навыки общеклинического обследования; алгоритма постановки предварительного диагноза с последующим направлением пациента к соответствующему специалисту; интерпретацией



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики.

Базисная фармакология:

Знания: клинико-фармакологическая характеристика основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов;

Умения: обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях; определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения; применять различные способы введения лекарственных препаратов;

Навыки: написать рецепт на лекарственный препарат

Микробиология, вирусология:

Знания: классификация, морфология и физиология микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики, применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов;

Навыки: применять основные антибактериальные, противовирусные препараты;

Общая гигиена:

Знания: заболевания, связанные с неблагоприятным воздействием климатических и социальных факторов; гигиенические аспекты питания, формулу рационального питания, методы оценки питания индивидуума и населения; гигиену медицинских организаций, гигиенические проблемы медико- санитарной помощи работающему населению; основы профилактической медицины, организацию профилактических мероприятий, направленных на укрепление здоровья населения; методы санитарно- просветительской работы;



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Умения: выполнять профилактические и гигиенические мероприятия; давать медико- профилактические рекомендации, применять знания для пропаганды здорового образа жизни; составлять заключение об адекватности питания и рекомендации по его коррекции; оценивать степень риска радиационного излучения;

Навыки: приемы пропаганды здорового образа жизни;

Общая эпидемиология:

Знания: эпидемиологический подход к изучению болезней человека, виды эпидемиологических исследований и их предназначение; эпидемический процесс и неинфекционную эпидемиологию; этиологию, патогенез и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; современную классификацию заболеваний;

Умения: выполнять профилактические и противоэпидемические мероприятия;

Навыки: владения методикой расчета эпидемиологических показателей;

Внутренние болезни:

Знания, навыки и сбор жалоб, знание клиники помогает постановке диагноза

Навыки: основные врачебные диагностические и лечебные мероприятиями по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях; алгоритма развернутого клинического диагноза; описания рентгенограмм скелета; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Студент должен знать;

- показания к госпитализации, показания к проведению различных терапевтических манипуляций, инструментальных методов исследования;
- как обобщить полученную в ходе обследования информацию о пациенте с целью определения патологии и причин ее вызывающих.
 1. современные юридические нормы, регламентирующие отношения врача, среднего медицинского персонала и больного;
 2. клинику, принцип обследования и лечения наиболее распространенных терапевтических заболеваний;
 3. правила переливания компонентов крови и кровезаменителей, клинику гемотрансфузионных реакций и осложнений, принципы лечения;
 4. порядок назначения и учета наркотических средств;
 5. нормативные требования по санэпидрежиму и профилактике ВИЧ инфекции, гепатитов;
 6. показания к методам функциональной диагностики, инструментальным методам исследования;
 7. показания и подготовку к проведению стеральной пункции;
 8. показания и методику проведения плевральной пункции;
 9. методику проведения холтеровского мониторирования, велоэргометрии (ВЭМ), спирографии и пикфлоуметрии;
 10. технику записи ЭКГ;




Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Студент должен уметь:

1. проводить сбор жалоб и анамнеза, провести объективные обследования терапевтического больного;
 2. грамотно оформить историю болезни стационарного больного;
 3. снять и дешифровать ЭКГ;
 4. интерпретировать данные спирографии;
 5. оказать помощь при гипертоническом кризе;
 6. оказать помощь при приступе стенокардии;
 7. оказать помощь при остром коронарном синдроме;
 8. оказать помощь при кардиогенном отеке легких;
 9. оказать экстренную помощь при остро возникших нарушениях ритма: пароксизме фибрилляции-трепетании предсердий, пароксизмальных тахикардиях, гемодинамические значимой брадикардии;
 10. оказать помощь при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе;
 11. оказать помощь при гипогликемической, гипергликемической и кетоацидотической прекоме/коме;
 12. оказать помощь при желчной и почечной коликах;
 13. оказать помощь при острых отравлениях;
 14. купировать болевой синдром при язвенной болезни;
 15. выполнить переливание компонентов крови;
- выполнить сердечно-легочную реанимацию (базовый и профессиональный уровень)


	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

	<p>Лучевая диагностика:</p> <p>Знания: диагностические возможности методов лучевой диагностики: УЗИ, рентген-исследование различных органов и систем, МРТ и КТ;</p> <p>Умения: использовать методику и тактику лучевого исследования при различных патологиях у взрослых и детей;</p> <p>Навыки: оформить направление на лучевое исследование;</p>
--	---

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ:

Прохождение данной практики направлено на формирование у обучающихся следующих общих (ОК), социально-личностных (СЛК), инструментальных (ИК) и профессиональных (ПК) компетенций:

ПК (Профессиональные компетенции)	<p>ПК13 – способен и готов проводить противоэпидемические мероприятия, защиту населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;</p> <p>ПК28 – способен и готов обеспечивать рациональную организацию труда среднего и младшего медицинского персонала лечебно-профилактических учреждений;</p>
--	--

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Руководство производственной практикой осуществляют сотрудники кафедры «Терапия», ответственные за её проведение.


Приступив к прохождению практики, студент ежедневно оформляет дневник производственной практики, где отражаются виды и объем выполненной работы, методика проводимых медицинских манипуляций. Ежедневно дневник заверяется подписью лечащего врача.

За время прохождения производственной практики студент под контролем руководителя практики должен отработать практические навыки согласно каталогу компетенций, о чем делается соответствующая отметка в «Журнале практических навыков».

Во время производственной практики, помимо лечебной работы, студент принимает участие в санитарно- просветительных и профилактических мероприятиях, проводимых отделением стационара, в производственных совещаниях, научных и клинических конференциях лечебного учреждения. В последний день практики студент оформляет отчет по производственной практике. Лечащий врач дает краткую характеристику работы студента, в которой оценивает объем, качество выполненной работы, знания и практические навыки, приобретенные во время практики, добросовестность студента, умение соблюдать основные принципы медицинской этики и деонтологии. По окончании производственной практики руководитель производственной практики проводит устный опрос студента и выставляет оценку по своему циклу.

Дневник и журнал освоения практических навыков подписываются ответственными руководителями за производственную практику.

В условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации проводятся онлайн-занятия на платформе Zoom и WhatsApp со студентами, согласно плану дистанционного обучения и технологическим картам.

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Содержание практики

№	Разделы практики (тематика занятий)	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов	Кол-во часов
Внутренние болезни			
1.	Организация работы лечебных учреждений	Студент должен уметь: -Оформление истории болезни больного с патологией внутренних органов.	6
2.	Внебольничная пневмония	- проводить физикальные методы обследования, интерпретировать клинические анализы, дифференцировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики, ассистировать врачу, закрепленному во время практики.	6
3.	Гипертоническая болезнь, обострение	- уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования, интерпретировать клинические анализы, дифференцировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики.	6
4.	Обострение хронической обструктивной болезни легких	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики.	6



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

5.	Бронхиальная астма	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы.	6
6.	КБС стенокардия напряжения	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики	6
7.	Язвенная болезнь желудка и ДПК	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики	6
8.	Хронический гепатит, цирроз печени	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики.	6
9.	Железодефицитная и В-12 дефицитная анемия	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать	6



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»


Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

		диагноз, решать вопросы врачебной тактики	
10.	Хр. пиелонефрит	-уметь проводить физикальные, инструментальные методы обследования интерпретировать клинические анализы, дифференцировать и формулировать диагноз, решать вопросы врачебной тактики.	4
11	Дифференцированный зачет по производственной практике	Проверка дневников руководителем производственной практики. Проводится устный опрос студентов (аттестация), проверка практических навыков, приобретенных во время практики на муляжах	2

Перечень знаний и умений, которыми должен овладеть студент по окончании производственной практики.

Студент должен знать:

1. современные юридические нормы, регламентирующие отношения врача, среднего медицинского персонала и больного;
2. клинику, принцип обследования и лечения наиболее распространенных терапевтических заболеваний;
3. правила переливания компонентов крови и кровезаменителей, клинику гемотрансфузионных реакций и осложнений, принципы лечения;
4. порядок назначения и учета наркотических средств;
5. нормативные требования по санэпидрежиму и профилактике ВИЧ инфекции, гепатитов;
6. показания к методам функциональной диагностики, инструментальным методам исследования;
7. показания и подготовку к проведению стерильной пункции;
8. показания и методику проведения плевральной пункции;

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана


9. методику проведения холтеровского мониторирования, велоэргометрии (ВЭМ), спирографии и пикфлоуметрии;
10. технику записи ЭКГ;
11. средние сроки временной нетрудоспособности при инфаркте миокарда, гипертонической болезни, пневмонии, бронхиальной астме, язвенной болезни, гепатите, гломерулонефрите и др.;
12. правило направления больного на КЭК и МСЭК.

Студент должен уметь под контролем врача:

1. проводить сбор жалоб и анамнеза, провести объективные обследования терапевтического больного;
2. грамотно оформить историю болезни стационарного больного;
3. снять и дешифровать ЭКГ;
4. интерпретировать данные спирографии;
5. оказать помощь при гипертоническом кризе;
6. оказать помощь при приступе стенокардии;
7. оказать помощь при остром коронарном синдроме;
8. оказать помощь при кардиогенном отеке легких;
9. оказать экстренную помощь при остро возникших нарушениях ритма: пароксизме фибрилляции-трепетания предсердий, пароксизмальных тахикардиях, гемодинамически значимой брадикардии;
10. оказать помощь при приступе бронхиальной астмы и астматическом статусе;
11. оказать помощь при гипогликемической, гипергликемической и кетоацидотической прекоме/коме;
12. оказать помощь при желчной и почечной коликах;
13. оказать помощь при острых отравлениях;
14. купировать болевой синдром при язвенной болезни;
15. выполнить переливание компонентов крови;
16. выполнить сердечно-легочную реанимацию (базовый и профессиональный уровень)

Участвовать при следующих манипуляциях:

1. Внутривенные вливания.

	Некоммерческое образовательное учреждение «Учебно-научно-производственный комплекс Международный университет Кыргызстана»
	Система менеджмента качества Программа производственной практики обучающихся Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

2. Венепункция, катетеризация вен.
3. Выполнить в/в, в/м, п/к инъекции.
4. Подготовить систему и осуществить в/в вливание.
5. Определение группы крови и резус-фактора.
6. Провести пробу на индивидуальную совместимость крови донора и реципиента.
7. Наклеить калоприёмник.
8. Знать методику проведения профилактики столбняка.
9. Оформлять медицинскую документацию.

Формы и сроки аттестации

Аттестация практической подготовки студентов проводится комиссионно во время дифференцированного зачета по производственной практике.

Дифференцированный зачет по производственной практике проводится на базе кафедры «Терапия» сразу после окончания терапевтического двухнедельного цикла в сроки, определённые отделом практики.

На зачет студенты представляют следующие документы:

- «Дневник производственной практики с характеристикой»



Некоммерческое образовательное учреждение
«Учебно-научно-производственный комплекс
Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества
Программа производственной практики обучающихся
Международной Школы Медицины Международного университета Кыргызстана

Лист согласования

Проректор по учебно-административной
работе МШМ МУК

Муса кызы Алина

Проректор по клинической
работе МШМ МУК

К.Д. Кулбатыров

Декан МШМ МУК

Г.Р. Азимова

Начальник отдела доклинической и
клинической практики МШМ МУК

Б.Р. Джаилова