

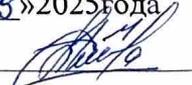
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И
ИННОВАЦИЙ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО
МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ОТДЕЛ ПРОГРАММ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ



“СОГЛАСОВАНО”

Председатель УМС ЦПИНМО

Пр № 2 от « 1.09 » 2025 года

Султанова Т.А. 

“УТВЕРЖДЕНО”

Заведующий отделом ординатуры

Пр № 1 от « 1.09 » 2025 года

Абдрахманов К.К. 



**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

«Фтизиатрия»

для ординаторов по специальности

049 «Инфекционные болезни»

Ош-2025

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ

ОТДЕЛ ОРДИНАТУРЫ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

(Syllabus)

Специальность (направление)	Инфекционные болезни	Код курса	049
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Фтизиатрия
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	4,8
Преподаватель	Калышева А.А	Семестр	1-семестр
E-Mail	akylay.kalysheva @oshsu.kg	Расписание	По приложению “Myedu”
Консультации (время/ауд)	-	Место (здание/ауд.)	онлайн
Форма обучения(дневная/з аочная/вечерняя/ди стантная)	Дневная/очная	Тип курса:(обязательны й/элективный)	Обязательный

Руководитель программы _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Ош, 2025

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ, ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И ИННОВАЦИЙ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

ОШСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

**ЦЕНТР ПОСЛЕДИПЛОМНОГО И НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО
ОБРАЗОВАНИЯ**

ОТДЕЛ ОРДИНАТУРЫ

ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ

(Syllabus)

Специальность (направление)	Инфекционные болезни	Код курса	049
Язык обучения	Русский	Дисциплина	Фтизиатрия
Академический год	2025-2026	Количество кредитов	4,8
Преподаватель	Калышева А.А	Семестр	1-семестр
Е-Mail	akylay.kalysheva @oshsu.kg	Расписание	По приложению “Myedu”
Консультации (время/ауд)	-	Место (здание/ауд.)	онлайн
Форма обучения(дневная/з аочная/вечерняя/ди стантная)	Дневная/очная	Тип курса:(обязательны й/элективный)	Обязательный

Руководитель программы _____ (Ф.И.О.)
(подпись)

Ош, 2025

1. Характеристика курса

Курс фтизиатрии направлен на формирование у ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» современных знаний о туберкулёзе, его эпидемиологии, клинических проявлениях, методах диагностики, лечения и профилактики. В ходе изучения дисциплины ординаторы знакомятся с основными формами туберкулёза, принципами дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания, современными методами лабораторной и инструментальной диагностики, а также с организацией противотуберкулёзной помощи населению.

Освоение курса способствует развитию клинического мышления, совершенствованию навыков раннего выявления туберкулёза и правильного ведения пациентов с подозрением на данное заболевание.

Актуальность дисциплины

2. Актуальность дисциплины

Актуальность изучения фтизиатрии обусловлена сохраняющейся распространённостью туберкулёза и его значительной медико-социальной значимостью в мире и в Кыргызская Республика. Врачи-инфекционисты нередко первыми сталкиваются с пациентами, имеющими симптомы заболеваний органов дыхания, поэтому именно от их знаний и настороженности зависит своевременное выявление туберкулёза.

Изучение данной дисциплины позволяет ординаторам овладеть современными подходами к ранней диагностике, направлению пациентов на специализированное обследование, а также принципами профилактики и контроля распространения туберкулёзной инфекции.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Фтизиатрия» входит в структуру образовательной программы подготовки ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» и относится к клиническим дисциплинам профессионального цикла. Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных ранее при освоении таких медицинских дисциплин, как внутренние болезни, пульмонология, микробиология, инфекционные болезни, рентгенология и эпидемиология.

Освоение курса «Фтизиатрия» обеспечивает формирование у ординаторов профессиональных компетенций, необходимых для раннего выявления туберкулёза, проведения дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания, своевременного направления пациентов на специализированное обследование и оказания медицинской помощи пациентам с подозрением на туберкулёз.

Данная дисциплина играет важную роль в подготовке врача-терапевта и способствует формированию клинического мышления и практических навыков, необходимых для работы в системе здравоохранения Кыргызской Республики.

4. Основные компоненты курса:

Курс фтизиатрии для ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» включает следующие основные компоненты:

1. Теоретический компонент — изучение современных представлений об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинических формах туберкулёза, а также принципов диагностики, лечения и профилактики данного заболевания.
2. Практический компонент — формирование навыков клинического обследования пациентов с подозрением на туберкулёз, интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики (рентгенография, микробиологические исследования и др.), а также навыков ведения медицинской документации.
3. Клинический компонент — участие ординаторов в разборе клинических случаев, ведении пациентов, обсуждении тактики диагностики и лечения, проведении дифференциальной диагностики заболеваний органов дыхания.
4. Самостоятельная работа ординаторов — изучение научной и учебной литературы, подготовка к практическим занятиям, анализ клинических ситуаций и выполнение индивидуальных заданий.

Освоение данных компонентов курса направлено на формирование у ординаторов профессиональных компетенций, необходимых для своевременного выявления и профилактики туберкулёза в системе здравоохранения Кыргызской Республики.

5. Цель курса

Целью курса «Фтизиатрия» является формирование у ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» теоретических знаний и практических навыков по раннему выявлению, диагностике, лечению и профилактике туберкулёза, а также развитие клинического мышления при ведении пациентов с заболеваниями органов дыхания.

6. Задачи дисциплины

1. Изучение этиологии, эпидемиологии и патогенеза туберкулёза.
2. Ознакомление с клиническими формами и особенностями течения туберкулёза.
3. Освоение современных методов диагностики туберкулёза, включая лабораторные и инструментальные методы исследования.
4. Формирование навыков проведения дифференциальной диагностики туберкулёза и других заболеваний органов дыхания.
5. Изучение принципов лечения и профилактики туберкулёза.
6. Формирование у ординаторов осторожности в отношении туберкулёза и навыков раннего выявления заболевания в системе здравоохранения Кыргызской Республики.

7. Пре- и постреквизиты курса

«Фтизиатрия» для ординаторов по специальности «Инфекционные болезни»

Пререквизиты(предварительные дисциплины)	Пререквизитами дисциплины «Фтизиатрия» являются знания и навыки, полученные при изучении следующих дисциплин: внутренние болезни, пульмонология, микробиология, инфекционные болезни, эпидемиология, рентгенология, а также основы клинической диагностики. Данные дисциплины формируют базовые знания, необходимые для понимания этиологии, патогенеза, клинических проявлений и методов диагностики туберкулёза.
Постреквизиты (дисциплины и виды деятельности, для которых курс является базовым)	Постреквизитами дисциплины «Фтизиатрия» являются клинические дисциплины и практическая деятельность врача-терапевта, в рамках которых используются знания и навыки по раннему выявлению, диагностике, дифференциальной диагностике и профилактике туберкулёза. Освоение курса способствует более эффективному ведению пациентов с заболеваниями органов дыхания в системе здравоохранения Кыргызской Республики.

8. Соответствие результатов обучения дисциплины «Фтизиатрия» компетенциями ООП.

Код компетенции	Формулировка компетенции	Индикаторы достижения компетенции (ИДК)	Результаты обучения по дисциплине
ПК-1	Способность осуществлять раннее выявление туберкулёза и других заболеваний органов дыхания на основе клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования.	ИДК-1.1. Знает этиологию, эпидемиологию, патогенез и клинические формы туберкулёза. ИДК-1.2. Умеет выявлять клинические признаки, подозрительные на туберкулёз, и своевременно направлять пациента на специализированное обследование.	Знать: основные сведения об эпидемиологии, этиологии и патогенезе туберкулёза; Уметь: выявлять пациентов с подозрением на туберкулёз; Владеть: навыками клинического обследования пациентов;
ПК-2	Способность проводить дифференциальную диагностику туберкулёза	ИДК-2.1. Умеет проводить дифференциальную диагностику туберкулёза и	Знать: клинические формы и особенности течения туберкулёза;

	с другими заболеваниями органов дыхания.	других заболеваний органов дыхания.	Уметь: интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования; Владеть: навыками анализа результатов диагностических исследований;
ПК-3	Способность применять современные принципы лечения, профилактики и диспансерного наблюдения больных туберкулезом.	ИДК-3.1. Знает основные принципы лечения и профилактики туберкулеза.	Знать: современные методы диагностики туберкулеза; Уметь: проводить дифференциальную диагностику заболеваний органов дыхания; Владеть: навыками раннего выявления туберкулеза и профилактической работы.
ПК-4	Способность соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и участвовать в мероприятиях по профилактике распространения туберкулеза в системе здравоохранения Кыргызской Республики.	ИДК-4.1. Умеет применять профилактические мероприятия, направленные на предупреждение распространения туберкулезной инфекции.	Знать: принципы лечения и профилактики заболевания. Уметь: направлять пациентов на специализированное обследование. Владеть: принципами профилактики и инфекционной безопасности.
Примечание: ПК — профессиональные компетенции (специфические для конкретной специальности, например, ангиохирургии) ИДК — это индикаторы достижения компетенции.			

9. Технологическая карта дисциплины

Рекомендуемая технологическая карта для одногемодуля в разрезе одного семестра (М1):

Дисциплина	Кредит	Ауд. часы	Практика	Семестр			Тестирование (25балл)
				Ауд. Часы (25 балл)	Внеаудит. Часы (50 балл)		
		10%	90%	лек.	сем.зан		Итоговый контроль
Фтизиатрия		12	132	6	6	132	
Карта накопления баллов				10 б			
Результаты аттестации аудиторных, внеаудиторных занятий и тестирования/ итоговая оценка							

10.Календарно-тематический план аудиторных и внеаудиторных занятий

№	Название лекций и практических занятий	Все го час ов	В том числе		Практика	МООС
			Лекции	Сем.зан.		
	1 семестр					
	Фтизиатрия				132	
1	Клиническое обследование больного туберкулезом легких	4	2	2		10
2	Организация выявления больных туберкулезом у взрослых в общей лечебной сети.	4	2	2		10
3	Современные методы диагностики туберкулеза у детей, подростков и взрослых	4	2	2		10
	Итого:	12	6	6	132	30

11.Посещаемость и участие в занятиях

Требования к посещаемости лекций и практических занятий

Посещение лекций

Все лекции в рамках учебного плана являются обязательными для посещения.

Минимальный порог посещаемости лекций составляет не менее 80–90 % от общего количества часов.

12. Образовательные ресурсы

Электронные ресурсы	http://fpmo.oshsu.kg https://mooc.oshsu.kg
Электронные учебники	<p>1. Shevchenko O. S. Phthisiology: Handbook for Students. – Kharkov National Medical University, 2017. – 164 p. Ссылка: https://e-library.sammu.uz/en/book/1262</p> <p>2. Shevchenko O. S. Phthisiology. Textbook. – Kharkov National Medical University, 2011. – 108 p. Ссылка: https://e-library.sammu.uz/en/book/1264</p> <p>3. Koshechkin V. A. Tuberculosis: Training Guide. – GEOTAR-Media, 2007. – 77 p. Ссылка: https://e-library.sammu.uz/en/book/1737</p> <p>4. Migliori G. B., Raviglione M. C. Essential Tuberculosis. – Springer, 2021. Ссылка: https://buku.io/book/128958/essential-tuberculosis</p> <p>5. Shinnick T. M. Tuberculosis (Current Topics in Microbiology and Immunology). – Springer. Ссылка: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-642-80166-2</p>
Специальное программное обеспечение	
Нормативно-правовые акты	Протоколы МЗ КР
Учебники (библиотека)	Библиотека ОшГУ, обл. медицинская библиотека

СИЛЛАБУС ПРАКТИКИ

по дисциплине «ФТИЗИАТРИЯ»

*для ординаторов по специальности «Инфекционные
болезни»*



Объём и продолжительность практики:

Продолжительность практики: 3 недели

Общий объём: 132 академических часа

Форма обучения: очная

Форма контроля: зачёт

Составила: Калышева А.А.

1. Цели практики

Целью практики является закрепление теоретических знаний и формирование практических навыков у ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» в области раннего выявления, диагностики, лечения и профилактики туберкулёза, а также развитие клинического мышления при работе с пациентами с заболеваниями органов дыхания.

Задачи практики

Основными задачами практики являются:

1. Закрепление знаний по клиническим проявлениям и формам туберкулёза.
2. Формирование навыков клинического обследования пациентов с подозрением на туберкулёз.
3. Освоение современных методов диагностики туберкулёза (лабораторных и инструментальных).
4. Формирование навыков интерпретации результатов диагностических исследований.
5. Освоение принципов лечения и профилактики туберкулёза.
6. Формирование навыков ведения медицинской документации.
7. Развитие навыков проведения дифференциальной диагностики туберкулёза и других заболеваний органов дыхания.

3. Базы практики:

Практика проводится на клинических базах медицинских организаций системы здравоохранения Кыргызская Республика, оказывающих специализированную противотуберкулёзную помощь населению.

Основными базами практики являются:

- Национальный центр фтизиатрии при Министерстве здравоохранения Кыргызской Республики;
- Ошский областной центр борьбы с туберкулезом;
- противотуберкулёзные диспансеры и специализированные отделения медицинских организаций;
- клинические базы медицинских университетов и лечебно-профилактических учреждений.

4. Планируемые результаты практики (в формате «знать – уметь – владеть»)

По завершении практики по фтизиатрии ординатор по специальности «Инфекционные болезни» должен:

Знать:

1. Эпидемиологию, этиологию и патогенез туберкулёза.
2. Современную классификацию туберкулёза.
3. Клинические проявления различных форм туберкулёза лёгких и внелёгочного туберкулёза.
4. Методы диагностики туберкулёза (микроскопия мокроты, бактериологическое исследование, ПЦР, рентгенологические методы, туберкулинодиагностика).
5. Принципы лечения туберкулёза, противотуберкулёзные препараты и режимы терапии.
6. Профилактику туберкулёза и противоэпидемические мероприятия.

Уметь:

1. Проводить сбор жалоб, анамнеза и эпидемиологического анамнеза у пациентов с подозрением на туберкулёз.

2. Проводить физикальное обследование пациента.
3. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов диагностики.
4. Проводить дифференциальную диагностику туберкулёза с другими заболеваниями лёгких.
5. Составлять план обследования пациента с подозрением на туберкулёз.
6. Участвовать в ведении пациентов с туберкулёзом под руководством врача-фтизиатра.

Владеть навыками:

1. Заполнения медицинской документации фтизиатрического профиля.
2. Интерпретации рентгенологических изменений при туберкулёзе.
3. Оценки результатов микроскопии мокроты на кислотоустойчивые микобактерии.
4. Определения показаний к госпитализации пациента.
5. Проведения санитарно-просветительной работы среди пациентов по профилактике туберкулёза.

5.Содержание и распределение часов практики.

Распределение учебной нагрузки

№	Содержание практики	Количество часов
1	Введение в фтизиатрию. Организация противотуберкулёзной службы. Ознакомление с отделением, правилами инфекционного контроля	8
2	Эпидемиология, этиология и патогенез туберкулёза. Современная классификация туберкулёза	10
3	Клинические формы туберкулёза лёгких и внелёгочного туберкулёза	14
4	Методы диагностики туберкулёза (сбор анамнеза, физикальное обследование, лабораторные методы, микроскопия мокроты, ПЦР)	18
5	Лучевая диагностика туберкулёза (рентгенография, КТ органов грудной клетки, интерпретация результатов)	14
6	Принципы лечения туберкулёза. Противотуберкулёзные препараты, режимы химиотерапии	16
7	Ведение пациентов с лекарственно-устойчивыми формами туберкулёза	12
8	Профилактика туберкулёза и противоэпидемические мероприятия	10
9	Практическая работа ординаторов в отделении: курация пациентов, ведение медицинской документации	20
10	Санитарно-просветительная работа с пациентами. Разбор клинических случаев	6
11	Подведение итогов практики, контроль знаний	4
	ИТОГО	132 часовы

Распределение часов по неделям

Общая трудоемкость практики: 132 часа (3 недели).

1 неделя (44 часа)

Ознакомление с организацией противотуберкулёзной службы, правила инфекционного контроля. Эпидемиология, этиология и патогенез туберкулёза. Современная классификация туберкулёза. Клинические формы туберкулёза лёгких и внелёгочного туберкулёза

2 неделя (44 часа)

Методы диагностики туберкулёза: сбор анамнеза, физикальное обследование, лабораторная диагностика, микроскопия мокроты, ПЦР. Лучевая диагностика (рентгенография, КТ). Интерпретация результатов исследований

3 неделя (44 часа)

Принципы лечения туберкулёза, противотуберкулёзные препараты, режимы терапии. Ведение пациентов с лекарственно-устойчивыми формами туберкулёза. Профилактика туберкулёза. Курация пациентов, ведение медицинской документации, разбор клинических случаев, подведение итогов практики

6. Формируемые компетенции

Профессиональные компетенции (ПК)

В ходе прохождения практики по дисциплине «Фтизиатрия» у ординаторов по специальности «Инфекционные болезни» формируются следующие профессиональные компетенции:

ПК–1 Способность осуществлять раннее выявление туберкулёза и других заболеваний органов дыхания на основе клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования.

ПК–2 Способность проводить дифференциальную диагностику туберкулёза с другими заболеваниями органов дыхания.

ПК–3 Способность применять современные принципы лечения, профилактики и диспансерного наблюдения больных туберкулёзом.

ПК–4 Способность соблюдать санитарно-эпидемиологические требования и участвовать в мероприятиях по профилактике распространения туберкулёза в системе здравоохранения Кыргызской Республики

7. Формы работы ординатора

- участие в обходах и консилиумах;
- самостоятельное ведение пациентов под контролем руководителя;
- анализ историй болезни;
- интерпретация лабораторных и микробиологических данных;
- ведение дневника практики;
- разбор клинических случаев.

8. Формы контроля

Текущий контроль

- оценка ежедневной работы (активность, клиническое мышление);
- проверка дневника практики;
- устный опрос;
- клинический разбор пациента.

Итоговый контроль

- защита отчёта по практике;
- устное собеседование;
- решение ситуационной задачи.

9. Отчетная документация

- дневник практики;
- индивидуальный план;
- характеристика руководителя;
- итоговый отчет.

10. Критерии оценки

№	Критерии оценки	Максимальный балл
1	Теоретические знания по фтизиатрии (этиология, патогенез, диагностика, лечение туберкулёза)	20
2	Умение собирать жалобы и анамнез, проведение физикального обследования пациента	20
3	Умение интерпретировать лабораторные и инструментальные методы исследования (анализ мокроты, рентгенография, КТ)	15
4	Участие в курации пациентов и составление плана обследования и лечения	15
5	Ведение медицинской документации (история болезни, записи наблюдений)	10
6	Активность во время практики, участие в обходах и клинических разборах	10
7	Соблюдение правил инфекционного контроля и медицинской этики	10

Шкала оценки

Баллы	Оценка
90–100	Отлично
80–89	Хорошо
70–79	Удовлетворительно
ниже 70	Неудовлетворительно

11. Учебно-методическое обеспечение

Основная и дополнительная литература согласно силлабусу дисциплины «Фим\зиатрия».

12. Требования к посещаемости

- обязательное присутствие на 80% практических занятий;
- выполнение всех практических заданий — обязательно.