

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

МЕДИКО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
А.Р. Квасов/
(подпись) (Ф.И.О.)
«30» августа 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЯ»

Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Форма обучения очная

Ростов-на-Дону
2023

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1. Цель освоения дисциплины: овладение теоретическими основами причин возникновения, закономерностей распространения и механизмов развития туберкулеза, а также принципов его диагностики, лечения и профилактики; методологических и методических основ клинического мышления и рациональных действий врача при дифференциальной диагностике туберкулеза с другими заболеваниями; роли и задач врача в системе борьбы с туберкулезом, в проведении противотуберкулезных мероприятий.

1.2. Задачи изучения дисциплины:

- обучение студентов умению проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий, направленных на предупреждение возникновения туберкулеза;
- обучение студентов важнейшим методам диагностики туберкулеза, позволяющим выявлять туберкулез на ранней стадии;
- обучение студентов умению выделить ведущие признаки, симптомы, синдромы при туберкулезе;
- обучение студентов выбору оптимальных методов обследования больных туберкулезом и составлению алгоритма дифференциальной диагностики;
- обучение студентов принципам лечения туберкулеза;
- обучение студентов принципам проведения реабилитационных мероприятий среди взрослого населения, перенесших туберкулез;
- формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Изучение дисциплины направлено на формирование компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОП ВО по данной специальности:

2.1. Универсальных: -

2.2. Общепрофессиональных:

ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.

2.3. Профессиональных: -

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

3.1. Дисциплина Б1.О.37 Фтизиопульмонология относится к обязательной части программы специалитета.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины в зет 4 час 144

4.1. Разделы дисциплины, изучаемые в семестре В

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа				СР
			Л	С	ПР	ЛР	
Семестр В							
1	Организация борьбы с туберкулезом. Исторические сведения. Классификация туберкулеза. Этиология туберкулеза. Эпидемиология, резервуар, источники, передача туберкулезной инфекции, группы и факторы риска, социально- зависимое заболевание. Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза.	8	2	-	4	-	2
2	Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза.	8	2	-	4	-	2
3	Первичный туберкулез. Патогенез. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.	10	2	-	4	-	4
4	Диссеминированный туберкулез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.	10	2	-	4	-	4
5	Вторичный туберкулез. Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. Туберкулезный плеврит. Туберкулез бронхов и ВДП. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика.	36	4	-	16	-	16

6	Лечение больных туберкулезом. Осложнения туберкулеза легких. Лечение осложнений. Туберкулез и сопутствующая патология	18	2	-	8	-	8
7	Профилактика туберкулеза. Понятие о специфической и неспецифической профилактике. Работа в очаге туберкулезной инфекции.	18	2	-	8	-	8
Итого по семестру		108	16	-	48	-	44
Форма промежуточной аттестации (зачёт/зачёт с оценкой/экзамен)		Экзамен (36 часов)					
<i>Итого по дисциплине:</i>		144	16	-	48	-	44

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ЛР – лабораторные работы

ПР – практические занятия

4.2. Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Семестр В			
1	1	Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ.	2
2	2	Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза.	2
3	3	Первичный туберкулез.	2
4	4	Диссеминированный туберкулез.	2
5	5	Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания (очаговый, инфильтративный, казеозная пневмония, туберкулома, туберкулезный плеврит).	2
5	6	Клинические формы вторичного туберкулеза органов дыхания (кавернозный, фиброзно-кавернозный, цирротический, туберкулез бронхов и верхних дыхательных путей).	2
6	7	Основные принципы лечения больных туберкулезом	2
7	8	Направления профилактики в комплексе противотуберкулезных мероприятий. Работа в очаге туберкулезной инфекции.	2

Итого по семестру часов		16
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		16

Семинары, практические работы

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр В				
1	1	Эпидемиология туберкулеза и система противотуберкулезных мероприятий в РФ. Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Этиология туберкулеза. Общая патология и патогенез туберкулеза.	4	Собеседование, тестирование
2	2	Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
3	3	Первичный туберкулез.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
4	4	Диссеминированный туберкулез. Милиарный туберкулез.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
5	5	Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
5	6	Туберкулома легких.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач

№ раздела	№ семинара, ПР	Темы семинаров, практических работ	Кол-во часов	Формы текущего контроля
5	7	Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
5	8	Цирротический туберкулез. Туберкулезный плеврит. Туберкулез бронхов и верхних дыхательных путей.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
6	9	Осложнения и неотложные состояния при туберкулезе легких. Туберкулез и сопутствующая патология.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
6	10	Лечение больных туберкулезом	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
7	11	Профилактика туберкулеза	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
7	12	Работа в очаге туберкулезной инфекции.	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
Итого по семестру часов			48	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>			48	

4.3. Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр В			

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
1	Подготовка к занятию 1, текущему и промежуточному контролю. (Организация борьбы с туберкулезом. Исторические сведения. Классификация туберкулеза. Этиология туберкулеза. Эпидемиология, резервуар, источники, передача туберкулезной инфекции, группы и факторы риска, социально- зависимое заболевание. Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Иммунология туберкулеза)	2	Собеседование, тестирование
2	Подготовка к занятию 2, текущему и промежуточному контролю (Раннее выявление, методы обследования, диагностика туберкулеза).	2	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
3	Подготовка к занятию 3, текущему и промежуточному контролю (Первичный туберкулез. Патогенез. Туберкулезная интоксикация. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Первичный туберкулезный комплекс. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика)	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
4	Подготовка к занятию 4, текущему и промежуточному контролю (Диссеминированный туберкулез. Милиарный туберкулез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика)	4	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
5	Подготовка к занятиям 5,6,7,8, текущему и промежуточному контролю (Вторичный туберкулез: Очаговый туберкулез легких. Инфильтративный туберкулез легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких. Туберкулема стабильная и прогрессирующая. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез легких. Туберкулезный плеврит. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика)	16	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
6	Подготовка к занятию 9,10, текущему и промежуточному контролю (Лечение больных туберкулезом. Осложнения туберкулеза легких. Лечение осложнений. Туберкулез и сопутствующая патология).	8	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
7	Подготовка к занятию 11,12, текущему и промежуточному контролю (Профилактика туберкулеза. Понятие о специфической и неспецифической профилактике. Работа в очаге туберкулезной инфекции)	8	Собеседование, тестирование, решение ситуационных задач
Итого по семестру часов		44	
<i>Итого по дисциплине часов:</i>		44	

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

(являются приложением к рабочей программе).

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование издания (полное библиографическое описание издания)	Кол-во экземпляров в библиотеке
6.1. Основная литература:		
1	Гиллер Д. Б. Фтизиатрия : учебник для аспирантов, ординаторов, интернов и студентов мед. вузов / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 575 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	1, ЭР
2	Мишин В. Ю. Фтизиатрия : учебник для студентов медицинских вузов, интернов, ординаторов / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин [и др.] – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 528 с.- Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	ЭР
6.2. Дополнительная литература.		
1	Кошечкин, В. А. Фтизиатрия : учебник / В. А. Кошечкин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	ЭР
2	Вторичный туберкулез : учеб. пособие : для студентов мед. вузов / Л. А. Шовкун, И. М. Франчук, Е. Д. Кампос, С. А. Трофименко. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2023. – 169 с.	5 экз.
3	Патогенетическая терапия в фтизиатрии / В.А. Аксенова, А.С. Апт, В.С. Баринов [и др.]; Под ред. М. И. Перельмана - Москва	ЭР

	: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	
4	Особенности туберкулёза у детей и подростков / В.А. Аксенова, А.С. Апт, В.С. Баринов [и др.]; Под ред. М. И. Перельмана - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	ЭР
5	Диагностика, лечение и профилактика туберкулеза у детей и подростков : учеб. пособие : [для студентов мед. вузов] / Л. А. Шовкун, И. М. Франчук, Е. Д. Кампос, С. А. Трофименко. – Ростов-на-Дону : Изд-во РостГМУ, 2022. – 128 с.	5 экз.
6	Практический справочник ВОЗ по туберкулезу. Модуль 1. Профилактика: профилактическое лечение туберкулеза. – Женева : ВОЗ, 2021. – 155 с.	1 экз.
7	Дифференциальная диагностика туберкулёза органов дыхания / В.А. Аксенова, А.С. Апт, В.С. Баринов [и др.]; Под ред. М. И. Перельмана - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	ЭР
8	Острые и неотложные состояния в фтизиатрии / В.А. Аксенова, А.С. Апт, В.С. Баринов [и др.]; Под ред. М. И. Перельмана - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Доступ из ЭБС «Консультант студента» - текст: электронный	ЭР
9	Заболевания органов дыхания : учебное пособие : для студентов медицинских вузов / Б. Е. Бородулин, Е. А. Бородулина, Е. С. Вдоушкина [и др.] - Москва : КНОРУС, 2021. - 258 с.	3 экз.

6.3. Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacq/	Доступ неограничен
	Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: https://www.studentlibrary.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ

	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки
	БД издательства Springer Nature. - URL: https://link.springer.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ https://kias.rfbr.ru/reg/index.php (Нацпроект)	Доступ неограничен
	Wiley Online Library / John Wiley & Sons. - URL: http://onlinelibrary.wiley.com по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Доступ ограничен
	Wiley. Полнотекстовая коллекция электронных журналов Medical Sciences Journal Backfile : архив. – URL : https://onlinelibrary.wiley.com/ по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Sage Publication : [полнотекстовая коллекция электронных книг eBook Collections]. – URL: https://sk.sagepub.com/books/discipline по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Ovid Technologies : [Полнотекстовая архивная коллекция журналов Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals]. – URL: https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Бессрочная подписка
	Questel база данных Orbit Premium edition : база данных патентного поиска http://www.orbit.com/ по IP-адресам РостГМУ (Нацпроект)	Доступ ограничен
	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
	Univadis from Medscape : междунаро. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс	Бесплатная

	для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	регистрация
	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
	МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
	КООВ.ru : электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: http://www.koob.ru/medical_psychology/	Открытый доступ
	Президентская библиотека : сайт. - URL: https://www.prlib.ru/collections	Открытый доступ
	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
	Lvrach.ru : мед. науч.-практич. портал [крупнейший проф. ресурс для врачей и мед. сообщества, созданный на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: https://www.lvrach.ru/	Открытый доступ
	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL: https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	Контент открытого доступа
	Taylor & Francis. Open access books : книги открытого доступа. – URL: https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books	Контент открытого доступа
	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
		Открытый

	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	доступ
	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
	Медлайн.Ру : научный биомедицинский журнал : сетевое электронное издание. - URL: http://www.medline.ru	Открытый доступ
	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
	Вестник урологии («Urology Herald») : электрон. журнал / РостГМУ. – URL: https://www.urovest.ru/jour	Открытый доступ
	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL: http://pravo.gov.ru/	Открытый доступ
	Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т русс. яз. им. А.С. Пушкина. - URL: http://pushkininstitute.ru/	Открытый доступ
	История.РФ . [Главный исторический портал страны]. - URL: https://histrf.ru/	Открытый доступ
	Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: http://rostgmu.ru → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову...	

6.4. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (64 часа), включающих лекционный курс и практические занятия, самостоятельной работы (44 часа). Основное учебное время выделяется на практическую работу по фтизиопульмонологии.

При изучении учебной дисциплины (модуля) необходимо сформировать умения ориентироваться в различных разделах фтизиопульмонологии и освоить практические умения в области фтизиопульмонологии для использования во врачебной деятельности.

Практические занятия проводятся в виде собеседований, демонстрации рентгеновских снимков, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и ОП ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных клинических ситуаций).

Самостоятельная работа обучающихся подразумевает подготовку к занятиям, текущему и промежуточному контролю.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Фтизиопульмонология» и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания.

В конце изучения учебной дисциплины осуществляется промежуточный контроль знаний (экзамен).

Вопросы по учебной дисциплине включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Фтизиатрия	<p>Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых консультаций индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации</p> <p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Университетский, 33, ГБУ РО «Областной клинический центр фтизиопульмонологии» Учебная комната №33</p>	<p>Специализированное помещение, укомплектованное мебелью (столами-3, стульями -25) и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: наборы тематических таблиц, муляжи, стенды, рентгенограммы, негатоскоп двухкадровый «Гамма»</p>	
		<p>Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых консультаций индивидуальных консультаций, текущего контроля промежуточной аттестации</p> <p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пер. Университетский, 33, ГБУ РО «Областной клинический центр фтизиопульмонологии» Учебная комната №27</p>	<p>Специализированное помещение, укомплектованное мебелью (столами-3, стульями -25) и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории: наборы тематических таблиц, муляжи, стенды, рентгенограммы, негатоскоп двухкадровый «Гамма»</p>	
		<p>Специальное помещение для проведения занятий лекционного типа, практического типа, групповых консультаций индивидуальных консультаций, текущего контроля</p>	<p>Специализированное помещение, укомплектованное мебелью (столами-3, стульями -25) и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной</p>	

		<p>промежуточной аттестации</p> <p>344023, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Ленина, 215, ГБУ РО «Детский санаторий Сосновая дача» Литер «АР» Учебная комната №1</p>	<p>информации большой аудитории: наборы тематических таблиц, муляжи, стенды, рентгенограммы, негатоскоп двухкадровый «Гамма»</p>	
		<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Университетский, 33 ГБУ РО «Областной клинический центр фтизиопульмонологии» Комната №32</p>	<p>Мебель для хранения учебного оборудования Технические средства для профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	
		<p>Специальные помещения для самостоятельной работы</p> <p>344022, Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 38/57-59/212-214, учеб. каб. №28</p>	<p>Компьютерная техника, подключенная к сети «Интернет» с обеспечением доступа в электронную образовательную информационно-образовательную среду университета. Помещение укомплектовано специализированной мебелью и техническими средствами обучения</p>	<p>Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016) System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-A/2015.463532 от 07.12.2015) Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-A/2016.87278 от 24.05.2016) Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-A/2015.148452 от 08.05.2016) Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия №65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015) Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015) Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/PHД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015) Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-A/2017.460243 от 01.11.2017) Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор</p>

				РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017 Программное обеспечение «Антиплагиат», лицензия 2012660173 (договор №651/РГМУ10078 от 22.10.2018)
--	--	--	--	---