

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Болотских Владимир Иванович
Должность: Исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 28.08.2025 11:09:22
Уникальный программный ключ:
ae663c0c1487e585f469a7d4fa4e7675adb0ca41

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Факультет подготовки кадров высшей квалификации
Кафедра фтизиатрии

УТВЕРЖДАЮ
Декан ФПКВК
Е.А. Лещева
26 марта 2025 г.
Дата утверждения

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
"ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ"
вариативная часть**

для специальности 31.08.51 фтизиатрия

всего часов (ЗЕ): 380 (12 зачетных единиц)

курс 2

4 семестр

контроль: зачет с оценкой (4 семестр)

Воронеж 2025 г.

Настоящая рабочая программа дисциплины «производственная (клиническая) практика», является частью основной образовательной программы по специальности 31.08.51 "фтизиатрия".

Рабочая программа подготовлена на кафедре фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России авторским коллективом:

№ п..	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы
1	Великая Ольга Викторовна	д.м.н., доцент	зав. кафедрой	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
2	Хорошилова Надежда Егоровна	к.м.н.	доцент	ВГМУ им. Н.Н. Бурденко
3	Артемов Александр Николаевич		гл. врач	КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России «22»марта_2025г., протокол №8.

Рабочая программа одобрена на заседании ЦМК ФПКВК от 26 марта 2025 года, протокол № 6

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины (модуля)\практики:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.08.51 "фтизиатрия", утвержденный Приказом Министра науки и высшего образования Российской Федерации от «_25» августа 2014_г. № 1094.
- 2) Приказ Минтруда России от 31.10.2018 N 684н «Об утверждении профессионального стандарта "врач-фтизиатр"».
- 3) Общая характеристика образовательной программы по специальности 31.08.51 "фтизиатрия".
- 4) Учебный план образовательной программы по специальности 31.08.51 "фтизиатрия".
- 5) Устав и локальные нормативные акты Университета.

© ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России

СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	4
1.1.	Цель освоения дисциплины (модуля)\практики	
1.2.	Задачи дисциплины (модуля)\практики	
1.3.	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы	
2.	МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО	16
2.1.	Код учебной дисциплины (модуля)\практики	
2.2.	Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО	
2.3.	Типы задач профессиональной деятельности	
3.	СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	17
3.1.	Объем дисциплины и виды учебной деятельности	
3.2.	Содержание, структурированное по разделам (если предусмотрено) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий, форм контроля	
3.3.	Тематический план лекций	
3.4.	Тематический план ЗСТ	
3.5.	Хронокарта ЗСТ	
3.6.	Самостоятельная работа обучающихся	
4.	ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)\ПРАКТИКЕ	17
5.	ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	18
6.	ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	18
7.	МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	20
8.	ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	21
9.	ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	21
10.	МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ	23

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1.Цель освоения дисциплины (модуля)\практики

- сформировать универсальные и профессиональные компетенции для последующей самостоятельной работы в должности врача фтизиатра для оказания первичной медико-санитарной помощи больным туберкулезом в условиях поликлиники и стационара.

1.2.Задачи дисциплины (модуля)\практики:

- 1)Расширение знаний в изучении фтизиатрии.
- 2)Развитие умений и навыков врача-фтизиатра.
- 3)Формирование компетенций, необходимых для оказании противотуберкулезной помощи населению.

1.3.Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю)\практике, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

Код компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Содержание компетенции, на формирование, которых направлены результаты обучения по дисциплине	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1	2	3
УК 1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
УК 2	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	
УК 3	Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-	

	правовому регулированию в сфере здравоохранения.	
ПК 1	Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания.	Проведение медицинских осмотров, медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз
ПК 2	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	Проведение и контроль эффективности осуществления мероприятий по профилактике туберкулеза и формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза
ПК 3	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
ПК 4	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	Осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни у больных туберкулезом
ПК 5	Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	Проведение обследования пациентов в целях выявления туберкулеза и осложнений вакцинации БЦЖ и БЦЖ-М, установления диагноза туберкулеза
ПК 6	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании противотуберкулезной помощи.	Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом,

		контроль его эффективности и безопасности
ПК 7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
ПК 8	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	Назначение лечения больным туберкулезом и лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом, контроль его эффективности и безопасности
ПК 9	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	Осуществления мероприятий по формированию здорового образа жизни у больных туберкулезом
ПК 10	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
ПК 11	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	Проведение и контроль эффективности осуществления мероприятий по профилактике туберкулеза и формированию здорового образа жизни, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в очагах туберкулеза
ПК 12	Готовность к организации медицинской помощи	Оказание медицинской

	при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	помощи в экстренной форме
--	--	---------------------------

Назначение и проведение обследования пациентов с целью установления диагноза туберкулеза:

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом.
- Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе.
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций. Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи.
- Методика сбора информации пациентов с туберкулезом, лицам с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей
- Методика клинического, лабораторного и функционального обследования пациентов туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- Социальные и эпидемиологические предпосылки ликвидации туберкулеза как массового заболевания, факторы риска заболевания туберкулезом.
- Эпидемиология, статистика туберкулеза, организация противоэпидемических мероприятий при туберкулезе.
- Биологические свойства возбудителя туберкулеза, средства его выявления, культивации и определения лекарственной чувствительности.
- Морфология легких и механизмы защиты аппарата дыхания от повреждающих факторов, патогенез и патоморфология туберкулеза.
- Состояние иммунной системы при туберкулезе
- Патофизиология дыхания и патофизиологические нарушения, возникающие в организме при специфическом инфекционном процессе
- Методика рентгенологического обследования органов грудной клетки
- Показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии
- Клиническая классификация туберкулеза, МКБ
- Классификация остаточных изменений после перенесенного туберкулеза
- Клиническая и рентгенологическая семиотика основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций специфического процесса, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом

- Осложнения туберкулеза органов дыхания и меры их предупреждения
- Особенности клинического проявления и течения туберкулеза, его выявление и профилактика у детей и подростков.
- Особенности клиники и принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза (мочеполового, костно-суставного, периферических и мезентериальных лимфатических узлов, мозговых оболочек, кожи, глаз и других органов)
- Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом
- Клинические симптомы и синдромы внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания
- Вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе.

Уметь:

- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и их законных представителей.
- Проводить и интерпретировать результаты физикального обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Обосновывать необходимость и объем лабораторного обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать необходимость и объем бактериологических, молекулярно-генетических, иммунологических исследований пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать необходимость и объем лучевого обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать необходимость и объем инструментального обследования пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать необходимость направления пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты
- Обосновывать и формулировать диагноз туберкулеза в соответствии с клинической классификацией, МКБ
- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулезом

- Распознавать признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, способные вызвать тяжелые осложнения и/или угрожающие жизни

Владеть:

- Получением информации от пациентов с туберкулезом и их законных представителей
- Первичным осмотром пациентов с туберкулезом
- Направление пациентов с туберкулезом на лучевое обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Направление пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом на инструментальное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Направление пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на лабораторное обследование в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Направление пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом на консультацию к врачам-специалистам иных видов профессиональной деятельности в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Обоснование и постановка диагноза туберкулеза в соответствии с принятыми фтизиатрическими профессиональными сообществами критериями и классификациями, Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее – МКБ)
- Повторные осмотры пациентов с туберкулезом или с повышенным риском заболевания туберкулезом.

Назначение лечения пациентам с туберкулезом и контроль его качества:

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Стандарты оказания первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Законодательство об охране здоровья граждан в Российской Федерации, Программа государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
- Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с туберкулезом, в том числе, в чрезвычайных ситуациях
- Механизм действия, показания и противопоказания к назначению противотуберкулезных препаратов, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с туберкулезом
- Механизмы действия, методы применения лекарственных средств для патогенетической терапии Механизмы действия, методы применения коллапсотерапии
- Показания к санаторному лечению больных туберкулезом

Уметь:

- Разрабатывать план лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Проводить стандартные режимы противотуберкулезной терапии пациентам с туберкулезом
- Владеть методиками патогенетической терапии, коллапсотерапии при лечении пациентов с туберкулезом
- Владеть методиками профилактики и коррекции осложнений и побочных явлений проводимого противотуберкулезного лечения у пациентов с туберкулезом
- Проводить мониторинг эффективности лечения пациентов с туберкулезом, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения
- Владеть основами проведения медико-психологической помощи пациентам с туберкулезом
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия,

Владеть:

- Разработка плана лечения пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами

- лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи
- Назначение противотуберкулезных лекарственных препаратов пациентам с туберкулезом с учетом лекарственной чувствительности возбудителя заболевания
 - Оценка эффективности и безопасности противотуберкулезной терапии у пациентов с туберкулезом в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи
 - Профилактика и коррекция осложнений проводимого противотуберкулезного лечения у пациентов с туберкулезом
 - Выполнение рекомендаций по медикаментозной и немедикаментозной терапии, назначенной другими врачами-специалистами
 - Назначение и проведение паллиативной терапии пациентам с туберкулезом
 - Назначение патогенетического, симптоматического лечения и диетотерапии пациентам с туберкулезом в соответствии с формой заболевания и сопутствующей патологией
 - Проведение медико-психологической помощи пациентам с туберкулезом в зависимости от психологических особенностей
 - Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и/или медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

а. Реализация реабилитационных программ для пациентов с туберкулезом и посттуберкулезными остаточными изменениями:

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Стандарты оказания первичной специализированной медикосанитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- Основы реабилитации пациентов с туберкулезом
- Методы медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу

- Показания для направления пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий реабилитации
- Показания для направления пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения
- Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов с туберкулезом, инвалидов по туберкулезу
- Показания для направления пациентов с туберкулезом на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления программы реабилитации, требования к оформлению документов Принципы реализации мероприятий программы реабилитации инвалидов по туберкулезу

Уметь:

- Определять показания для проведения мероприятий реабилитации пациентам с туберкулезом
- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с туберкулезом
- Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- Определять показания для направления пациентов с туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий реабилитации
- Определять показания для направления пациентов с туберкулезом к специалистам для назначения и проведения санаторнокурортного лечения
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- Определять показания для направления пациентов с туберкулезом на медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов
- Участвовать в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов по туберкулезу

Владеть:

- Составление программы реабилитации пациентов с туберкулезом
- Реализация мероприятий медицинской реабилитации пациентов с туберкулезом
- Направление пациентов с туберкулезом к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий реабилитации
- Направление пациентов с туберкулезом к специалистам для назначения и проведения санаторно-курортного лечения
- Оценка эффективности и безопасности мероприятий реабилитации пациентов с туберкулезом Направление пациентов с туберкулезом на

медико-социальную экспертизу, в том числе для составления индивидуальной программы реабилитации инвалидов

- Участие в реализации мероприятий индивидуальной программы реабилитации инвалидов по туберкулезу
- Определение показаний и противопоказаний к выполнению трудовых функций пациентам с туберкулезом в зависимости от вида трудовой деятельности, формы и фазы заболевания, наличия бактериовыделения, сопутствующей патологии
-

Проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни у пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом:

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- Основы здорового образа жизни, методы его формирования Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей, медицинских работников
- Специфическая и неспецифическая профилактика туберкулеза
- Порядок организации профилактических медицинских осмотров взрослого и детского населения на туберкулез
- Порядок диспансерного наблюдения пациентов с туберкулезом, с повышенным риском заболевания туберкулезом

Уметь:

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике туберкулеза
- Организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры на туберкулез взрослого и детского пациентов, а также лиц из групп повышенного риска заболевания туберкулезом
- Организовывать проведение профилактических противотуберкулезных мероприятий, включая вакцинацию (ревакцинацию) детского населения
- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами, состоящими на учете в связи с туберкулезом
- Организовывать и проводить противоэпидемические мероприятия в очаге туберкулеза, инфекционный контроль в медицинских учреждениях

Владеть:

- Пропагандой здорового образа жизни, профилактики туберкулеза

- Проведение профилактических мероприятий среди взрослых и детей с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики туберкулеза
- Организация, проведение профилактических медицинских осмотров на туберкулез взрослого и детского населения
- Организация вакцинации (ревакцинации) вакциной БЦЖ (БЦЖ-М) детского населения Организация, проведение диспансерного наблюдения взрослых и детей с туберкулезом, пациентов с повышенным риском заболевания туберкулезом
- Проведение оздоровительных мероприятий среди пациентов с туберкулезом и с повышенным риском заболевания туберкулезом

в. Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности подчиненного медицинского персонала:

Знать:

- Порядок оказания медицинской помощи больным туберкулезом
- Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при туберкулезе
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулезом
- Законодательство об охране здоровья и нормативно-правовые акты, определяющие деятельность медицинских организаций
- Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде
- Правила оформления учетно-отчетной документации в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде
- Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции
- Правила организации противоэпидемического режима в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- Основы трудового законодательства
- Правила внутреннего трудового распорядка Правила экспертизы временной нетрудоспособности и оформления листа нетрудоспособности, показания для направления пациента на врачебную комиссию медицинской организации
- Должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях фтизиатрического профиля
- Правила представления медико-статистических показателей для отчета о деятельности Правила оформления плана и отчета о своей работе
- Критерии качества специализированной медицинской помощи

- Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии

Уметь:

- Составлять план и отчет о своей работе
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, и контролировать качество ее ведения
- Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях фтизиатрического профиля, в том числе в электронном виде, предоставлять медико-статистические показатели для отчета о деятельности
- Владеть статистическими методами изучения и анализа показателей эпидемической обстановки по туберкулезу и эффективности противотуберкулезных мероприятий
- Проводить экспертизу временной нетрудоспособности, оформлять лист нетрудоспособности, определять показания для направления на врачебную комиссию медицинской организации
- Осуществлять контроль за выполнением врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием

Владеть:

- Составление плана и отчета о своей работе
- Ведение медицинской документации, в том числе в электронном виде
- Ведение учетно-отчетной документации, в том числе в электронном виде
- Проведение анализа эпидемических показателей по туберкулезу, показателей эффективности противотуберкулезных мероприятий
- Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности
- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности, оформление листа нетрудоспособности, определение показаний для направления на врачебную комиссию медицинской организации
- Контроль выполнения врачебных назначений специалистами со средним медицинским образованием

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)\ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО

2.1. Дисциплина Б2.Б.О1 «производственная (клиническая) практика» вариативная часть относится к блоку Б2 базовой части ОПОП ВО по направлению подготовки «31.08.51. фтизиатрия», составляет 380 часов/_12_з.е., изучается в _ 4_семестре.

2.2. Взаимосвязь дисциплин ОПОП ВО\ОПОП СПО

Наименование предшествующей дисциплины	Наименование изучаемой дисциплины	Наименование последующей дисциплины
врач общей практики	практика вариативная	
		практика базовая

2.3. Типы задач профессиональной деятельности:

В рамках освоения дисциплины, обучающиеся готовятся к решению задач профессиональной деятельности следующих типов:

- медицинский
- научно-исследовательский
- организационно-управленческий.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

3.1 Объем дисциплины (модуля) практики и виды учебной деятельности.

	период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
Б2.В.01 (П) производственная (клиническая) практика	4 семестр	380	12	4	зачет с оценкой
общая трудоемкость	380 (12 з.ед.)				

4.ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

№	Разделы практики	Формы оценочных средств	Представление оценочного средства в фонде (количество)
1	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "фтизиатрия" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)	37 40 20

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

№	Тема/ Разделы практики	Формы образовательных технологий	Средства образовательных технологий
1	Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю "фтизиатрия" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара.	Опрос(устный) (ОУ) Тест (Т) Ситуационная (клиническая) задача (СЗ\КЗ)	Проблемное обучение (ПО)

6.ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

1. Абдоминальный туберкулез. Диагностика. Хирургическая тактика : учебное пособие / Е. Е. Байке, Е. В. Размахнин, Д. В. Плоткин [и др.]. –

- Чита : Издательство ЧГМА, 2018. – 57 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/abdominalnyj-tuberkulez-diagnostika-hirurgicheskaya-taktika-7548734/>. – Текст : электронный.
2. Абдоминальный туберкулёз: специфическая хирургическая инфекция : учебное пособие / Д. В. Плоткин, Г. В. Родоман, С. В. Харитонов [и др.]. – Москва : Издательство РНИМУ, 2020. – 156 с. – ISBN 978-5-88458-480-8.
 3. Аксенова В. А. Туберкулез у детей и подростков : учебное пособие / В. А. Аксенова, Д. Т. Леви, Н. И. Клевно ; под редакцией В. А. Аксеновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-0402-7. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970404027.html>. – Текст : электронный.
 4. Великая О. В. Справочник по детскому туберкулезу : справочник / О. В. Великая, А. В. Лушникова, В. А. Николаев. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 259 с.
 5. Великая О. В. Справочник по туберкулезу / О. В. Великая, А. В. Лушникова. – Воронеж : Издательство ВГМУ, 2019. – 337 с.
 6. Диагностика и лечение туберкулеза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, Ю. Р. Зюзя, И. А. Васильева. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3510-6.
 7. Диагностика туберкулеза : учебное пособие / О. В. Филинчук, О. В. Колоколова, Л. Н. Буйнова [и др.]. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 160 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/diagnostika-tuberkuleza-4989510/>. – Текст : электронный.
 8. Кульчавеня Е. В. Туберкулез как заболевание, передающееся половым путем : руководство для врачей / Е. В. Кульчавеня. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 160 с. ISBN 978-5-9704-7559-1. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970475591.html>. – Текст : электронный.
 9. Лучевая диагностика органов грудной клетки : национальное руководство / главные редакторы тома В. Н. Троян, А. И. Шехтер. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 584 с. – ISBN 978-5-9704-2870-2. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428702.html>. – Текст : электронный.
 10. Орел В. И. Медико-социальные и организационные проблемы детской фтизиатрии : учебное пособие / В. И. Орел, В. Н. Кривохиж. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. – 439 с. – ISBN 978-5-299-00871-5. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/mediko-socialnye-i-organizacionnye-problemy-detskoj-ftiziatrii-7281818/>. – Текст : электронный.

11. Профилактика туберкулеза. Инфекционный контроль : учебное пособие / О. В. Филинчук, Н. Н. Кабанец, Г. В. Янова [и др.] ; Сибирский государственный медицинский университет. – Томск : Издательство СибГМУ, 2016. – 138 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/profilaktika-tuberkuleza-infekcionnyj-kontrol-5056927/>. – Текст : электронный.
12. Стогова Н. А. Рентгенологическая диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза органов дыхания (в схемах и таблицах) : учебно-методическое пособие / Н. А. Стогова. – 2-е изд., испр. и доп. – Воронеж, 2015. – 100 с. – URL: http://lib1.vrngmu.ru:8090/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=769201&idb=0. – Текст : электронный.
13. Туберкулез и беременность : учебное пособие / В. Н. Зимина, И. Б. Викторова, О. О. Винокурова, А. В. Нестеренко. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – 112 с. – ISBN 978-5-9704-7813-4. – URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970478134.html>. – Текст : электронный.
14. Урогенитальный туберкулез : учебное пособие для студентов / О. Н. Барканова, С. Г. Гагарина, А. А. Калуженина, Н. Л. Попкова. – Волгоград : Издательство ВолгГМУ, 2019. – 88 с. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/read/urogenitalnyj-tuberkulez-9832100/>. – Текст : электронный.
15. Фтизиатрия : учебник / В. Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин, А. В. Мишина. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 528 с. – ISBN 978-5-9704-5400-8.
16. Фтизиатрия : учебник / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. – 576 с. – ISBN 978-5-9704-8197-4. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481974.html>. – Текст : электронный.

7.МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

№	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания.	Утверждено ЦМС ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России
1	Рентгенологическая диагностика и дифференциальный диагноз туберкулеза	Стогова Н. А.	Воронеж, 2015.	Протокол №____ _____.____.20____г.

	органов дыхания (в схемах и таблицах) : учебно-методическое пособие			
2	Воронежская школа фтизиатрии: от курса к кафедре	Великая О.В., Стогова Н.А., Мартышова О.С., Николаев В.А., Хорошилова Н.Е., Лушникова А.В.	Воронеж, 2024 г.	Протокол № 6 17.06.2024г.

8. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
10. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
11. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
12. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
13. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

9.ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) ПРАКТИКИ

Освоение дисциплины "производственная (клиническая) практика" предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

- Лицензии Microsoft:
- License – 41837679 от 31.03.2007: Office Professional Plus 2007 – 45, Windows Vista Business – 45
- License – 41844443 от 31.03.2007: Windows Server - Device CAL 2003 – 75, Windows Server – Standard 2003 Release 2 – 2
- License – 42662273 от 31.08.2007: Office Standard 2007 – 97, Windows Vista Business – 97
- License – 44028019 от 30.06.2008: Office Professional Plus 2007 – 45,
- License – 45936953 от 30.09.2009: Windows Server - Device CAL 2008 – 200, Windows Server – Standard 2008 Release 2 – 1
- License – 46746216 от 20.04.2010: Visio Professional 2007 – 10, Windows Server – Enterprise 2008 Release 2 – 3
- License – 62079937 от 30.06.2013: Windows 8 Professional – 15
- License – 66158902 от 30.12.2015: Office Standard 2016 – 100, Windows 10 Pro – 100
- Microsoft Windows Terminal WinNT Russian OLP NL.18 шт. от 03.08.2008
- Операционные системы Windows (XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10) разных вариантов приобретались в виде OEM (наклейки на корпус) при закупках компьютеров через тендеры.
- KasperskyEndpointSecurityдлябизнеса - РасширенныйRussianEdition. 500-999 Node 1-year Educational Renewal License
- № лицензии: 0B00-170706-072330-400-625, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2017-07-06 до 2018-07-14
- № лицензии: 2198-160629-135443-027-197, Количество объектов: 700 Users, Срок использования ПО: с 2016-06-30 до 2017-07-06
- № лицензии: 1894-150618-104432, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2015-06-18 до 2016-07-02
- № лицензии: 1894-140617-051813, Количество объектов: 500 Users, Срок использования ПО: с 2014-06-18 до 2015-07-03

- № лицензии: 1038-130521-124020, Количество объектов: 499 Users, Срок использования ПО: с 2013-05-22 до 2014-06-06
- № лицензии: 0D94-120615-074027, Количество объектов: 310Users, Срок использования ПО: с 2012-06-18 до 2013-07-03
- Единая информационная система управления учебным процессом TandemUniversity. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку.
- Moodle - система управления курсами (электронное обучение. Представляет собой свободное (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия без ограничения. Существует более 10 лет.
- Mind (система проведения вебинаров). Сайт <https://www.imind.ru> Номер лицевого счета 0000287005.

10.МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)ПРАКТИКИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Перечень медицинской техники (оборудования)

Наименование медицинской техники (оборудования)	Количество
• тонометр, • стетоскоп, • фонендоскоп, • термометр, • медицинские весы, • ростометр, • противошоковый набор, • набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, • ингалятор кислородный, • негатоскоп, • флюороскоп. • Компьютер Core2180/ddr2048/HDD 160/ SVGA • Компьютер OLDI Offise Pro 170 Pent Core 2D7500/DDR • Компьютер OLDI Offise №110 • Персональный компьютер SL G5400/8Gb DDR4/1000Gb • МФУ Canon LaserBase MF 3228 • Ноутбук Aser Ext.5630G-732G32Mi intl Core 2DUO P735015.4 • Ноутбук Lenovo Ideal Pad B590/4G/320Q/DVD • Принтер лазерный Samsung ML-1640 • Принтер Canon LBP 2900 •	

**Перечень
помещений, используемых для организации практической подготовки
обучающихся**

Литер	Этаж	Номер помещения на поэтажном плане	Адрес помещения	Наименование помещений	Общая площадь помещения в кв. м
	2	Аудитория № 227	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(Core2180SVGA2400 мон.19), принтер лазерный	27,1 кв. м.
	2	Аудитория № 226	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI Offise 110), принтер лазерный Samsung ML-1640.	27,2 кв.м.

	2	Аудитория № 228	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации. Комплект мебели (18 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(OLDI OfficePro170 PentCore), принтер Canon LBP2900.	27,0 кв.м
	1	Аудитория № 119	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(ноутбук Aser Ext5630G-732G32MiintlCore2Duo)	16,4 кв. м
	1	Аудитория № 120	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации , самостоятельной работы Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим	20,0 кв. м

				программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(NSGP NANO PC A1), принтер лазерныйSamsung ML-1640	
	1	Аудитория № 122	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения практических занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации , самостоятельной работы Комплект мебели (16 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(NSGP NANO PC A1), принтер лазерныйSamsung ML-1640	20,0 кв. м
	2	Кабинет заведующей кафедрой.	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД им. Н.С. Похвисневой	для проведения семинарских (практических) занятий, текущего контроля, промежуточной аттестации Комплект мебели (10 посадочных мест) для студентов. Комплект мебели для хранения учебных материалов и оборудования (набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплины). Персональный компьютер с выходом в интернет(SLG5400 Philips223V5LHSB2),ноутбук Lenovo Ideal Pad B590, МФУ broser.	19,9 кв.м.
	2	Конференц- зал	364070, Воронежская область, город Воронеж ул. Тепличная, 1Е , КУЗ ВО ВОКПТД	для проведения занятий лекционного типа. Промежуточной аттестации (на 80 посадочных мест).Набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий,	84,0 кв. м

			им. Н.С. Похвисневой	обеспечивающий тематические иллюстрации лекций, соответствующие рабочим программам дисциплин – мультимедийный комплекс (персональный компьютер с выходом в интернет(Numa BIOS Led монитор),мультимедиа проектор View Sonic).	
--	--	--	----------------------	--	--