

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

Кафедра профпатологии

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
образовательной программы
д.м.н., профессор
/Ю.Ю. Горблянский
« 29 / 08 2023 г.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

по специальности **31.08.45 Пульмонология**

(Блок 2. Базовая часть)

Форма обучения – очная

Ростов – на – Дону
2023г.

Программа производственной (клинической) практики базовая часть по специальности 31.08.45 Пульмонология рассмотрена на заседании кафедры профпатологии

Протокол от 21 марта 2023 № 4

Зав. кафедрой _____ Ю. Ю. Горблянский

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 03 _____ 2023 г. И.А. Кравченко

1. Цели производственной (клинической) практики

- закрепление теоретических знаний по специальности 31.08.45 Пульмонология;
- развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре,
- формирование профессиональных компетенций врача - пульмонолога;
- приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи производственной (клинической) практики

Задачами практики являются:

1. Выстраивать корректные и доверительные взаимоотношения с пациентом и его окружением.
2. Диагностировать бронхолегочные заболевания, собирать и анализировать информацию о них, выяснять субъективные и объективные сведения.
3. Использовать методики расспроса больного, наблюдения за пациентом, сбора анамнестических и катамнестических сведений, анализа получаемой информации, использования клинико-лабораторных методов исследования, применяемых в пульмонологии.
4. Оценивать степень тяжести состояния больного.
5. Определять объем и последовательность диагностических процедур, освоить базовые клинические и лабораторно-инструментальные методы обследования пульмонологического больного
6. Определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, инструментальных), организовывать их выполнение и уметь интерпретировать их результаты.
7. Определять объем и последовательность терапевтических и/или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение) при бронхолегочных заболеваниях.
8. Определять объем и последовательность профилактических и реабилитационных мероприятий при бронхолегочных заболеваниях
9. Пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях.
10. Разрабатывать схему, план и тактику ведения больного в сложных клинических случаях, обосновать дифференциальный диагноз, показания и противопоказания к назначению фармакотерапии.
11. Оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МЭС), рецептурные бланки.

3. Место производственной (клинической) практики в структуре ОП ВО

Для прохождения данной практики необходимы знания, умения и владения, сформированные следующими предшествующими дисциплинами:

Организационно-управленческая деятельность, медицинская педагогика, информационные технологии и информационная безопасность, медицина чрезвычайных ситуаций, неотложная медицинская помощь, онкология, медицинское право.

Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и владения, формируемые данной практикой:

Пульмонология. Профпатология.

4. Формы проведения производственной (клинической) практики

Стационарная и выездная практика.

Во время прохождения практики обучающийся обязан соблюдать правила внутреннего распорядка ЛПУ и иные нормативные акты, определяющие порядок деятельности работников соответствующих органов и организаций, выполнять указания руководителя практики.

5. Место и время проведения производственной (клинической) практики

Время и сроки проведения практики: 2628 учебных часа, из них самостоятельной работы 876 часов.

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

Местом проведения производственной (клинической) практики является клиническая база кафедры профпатологии :

– ГБУ РО «ОКБ №2», г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии, 33.

6. Компетенции, формируемые в результате прохождения производственной (клинической) практики

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции:

Универсальные компетенции (УК-):

УК-1 Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте

Общепрофессиональные компетенции (ОПК-):

ОПК-4 Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями органов дыхания

ОПК-5 Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность

ОПК-6 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях органов дыхания и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов с заболеваниями органов

дыхания.

ОПК-7 Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу

ОПК-8 Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Профессиональные компетенции (ПК-):

ПК-1 Способен применять клинические рекомендации, стандарты и клинические протоколы в диагностике и лечении пациентов с бронхолегочными заболеваниями, в том числе при оказании паллиативной помощи

В результате прохождения производственной (клинической) практики обучающийся должен приобрести следующие практические навыки, умения:

1. Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхолегочной системы при оказании медицинской помощи в стационарных условиях.

Навыки:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни, наличия факторов риска (потребление табака) и заболевания у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы.
- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание бронхолегочной системы.
- Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы.
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определение медицинских показаний к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы.
- Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с

учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхолегочной системы.
- Дифференциальная диагностика заболеваний бронхолегочной системы.
- Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ).
- Определение медицинских показаний к лечению больных заболеваниями бронхолегочной системы в стационарных условиях.
- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхолегочной системы.
- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при установлении потребления табака для выявления синдрома зависимости от табака и синдрома отмены табака.
- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы.
- Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами.
- Повторные осмотры и обследования пациентов заболеваниями и с подозрением заболеваний бронхолегочной системы.
- Проведение повторных диагностических мероприятий у лиц с заболеваниями бронхолегочной системы при необходимости пересмотра диагноза и установления степени функциональных, клинических и иных нарушений.
- Установление предварительного диагноза профессионального заболевания органов дыхания.

Умения:

- Собирать клиничко-анамнестические данные у пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевания бронхолегочной системы;
- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента;
- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от

пациента, его родственников (законных представителей);

- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации.

-Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального), инструментального и эндоскопического обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхолегочной системы.

- Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний заболеваниях бронхолегочной системы, давать диагностическую квалификацию симптомам и синдромам.

-Разрабатывать план обследования пациентов с подозрением заболеваний бронхолегочной системы соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Обосновывать необходимость лабораторных исследований при заболеваниях бронхолегочной системы.

Обосновывать необходимость инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы.

- Обосновывать необходимость направления пациентов с подозрением на заболеваний бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты.

- Определять медицинские показания к хирургическому пособию.

- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы.

-Устанавливать предварительный диагноз профессионального заболевания органов дыхания.

- Обосновывать и формулировать диагноз заболеваний бронхолегочной системы с учетом МКБ, включая синдром зависимости от табака и синдром отмены табака.

- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

- Оказывать медицинскую помощь в неотложной форме.

- Определять медицинские показания к обследованию в стационарных условиях пациентов с целью установления диагноза заболеваний бронхолегочной системы.

- Организовывать и оказывать медицинскую помощь при осложнениях заболеваний и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

- Определять медицинские показания к лечению в стационарных условиях больных заболеваниями бронхолегочной системы.

- Анализировать и интерпретировать результаты:

- показателей лабораторных исследований
- рентгенологических исследований;
- инструментальных (эндоскопических) исследований
- Проводить исследование функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком и интерпретировать полученные результаты.

2. Назначение лечения пациентам заболеваниями, требующими медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности

Навыки:

- Диспансерное наблюдение за пациентами с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Разработка плана лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы с учетом выявления потребления табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи. Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных с заболеваниями бронхолегочной систем в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначение немедикаментозного лечения и лечебного питания пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Оценка эффективности и безопасности терапии у пациентов с заболеваниями бронхолегочной в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определение медицинских показаний к хирургическому пособию при заболеваниях бронхолегочной системы.
- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных - препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы. Профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате профилактических, диагностических или лечебных манипуляций.
- Выполнение рекомендаций по терапии, назначенной врачами-специалистами.
- Проведение индивидуальных и групповых занятий с пациентами с хроническими заболеваниями бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля.

Умения:

- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, в том числе при выявлении потребления табака, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения лицам с синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи:
- Проводить ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью различных ингаляционных устройств,
- Определять показания и подбор режимов кислородотерапии.
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначать немедикаментозное лечение пациентам с синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения и лечебного питания у больных заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Взаимодействовать с врачами-специалистами.
- Предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозного лечения, лечебных манипуляций.
- Проводить мониторинг лечения, корректировать план лечения в

зависимости от особенностей течения заболеваний бронхолегочной системы.

- Оказывать медицинскую помощь заболеваниями бронхолегочной системы в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Проводить индивидуальные и групповые занятия с пациентами с хроническими заболеваниями бронхолегочной системы по принципам самоведения и самоконтроля.

3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

Навыки:

- Планирование медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

Проведение элементов медицинской реабилитации в объеме компетенции врача-пульмонолога при заболеваниях бронхолегочной системы.

- Контроль выполнения плана медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, пациентов находящихся под диспансерным наблюдением в связи с заболеваниями бронхолегочной системы.

- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации инвалида, пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

- Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации инвалида, санаторно-курортного лечения.

- Побуждение к отказу от курения и фармакологическая поддержка при отказе от курения

Умения:

- Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.

- Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, в том числе план реализации индивидуальной программы реабилитации инвалида, при заболеваниях бронхолегочной системы.

- Проводить компоненты медицинской реабилитации в рамках компетенции врача-пульмонолога медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов, заболеваниями бронхолегочной системы.

Использовать физические, социально-психологические методы

медицинской реабилитации больных заболеваниями бронхолегочной системы.

- Определять медицинские показания для направления заболеваниями бронхолегочной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, санаторно-курортного лечения.
- Оценивать эффективность и безопасность мероприятий и осуществлять коррекцию побочных эффектов медицинской реабилитации, в том числе реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида и лиц, находящихся под диспансерным наблюдением в связи с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Развивать мотивацию пациентов при побуждении к отказу от курения и оказывать фармакологическую поддержку желающим отказаться от курения.

4. Проведение медицинских экспертиз

Навыки:

- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у пациентов с бронхолегочной патологией, работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности.
- Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.
- Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы, имеющих стойкое снижение трудоспособности, на медико-социальную экспертизу.

Умения:

- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов заболеваниями бронхолегочной системы.

5. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Навыки:

- Пропаганда здорового образа жизни, профилактика заболеваний и (или) состояний бронхолегочной системы.
- Участие в проведении предварительных и периодических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхолегочной системы в соответствии с

действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

- Осуществление диспансеризации населения с целью раннего выявления заболеваний и (или) состояний и (или) последствий заболеваний бронхолегочной

системы и основных факторов риска их развития в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

- Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения.

- Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартом медицинской помощи.

- Контроль за соблюдением профилактических мероприятий.

- Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) болезней.

- Заполнение и направление в установленном порядке экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального и другого заболевания, носительства возбудителей инфекционных болезней, отравления, неблагоприятной реакции, связанной с иммунизацией, укуса, ослюнения, оцарапывания животными в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

- Проведение санитарно-противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний.

- Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

- Оценка эффективности профилактической работы с пациентами.

Умения:

- Проводить предварительные и периодические медицинские осмотры с учетом возраста, состояния здоровья, профессии в соответствии с действующими нормативными правовыми актами и иными документами.

- Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни, профилактике травм, заболеваний и (или) состояний бронхолегочной системы.

- Проводить диспансеризацию населения с целью раннего выявления хронических заболеваний и (или) состояний и (или) последствий заболеваний бронхолегочной системы, основных факторов риска их развития.

- Проводить диспансерное наблюдение за пациентами с выявленными

хроническими заболеваниями и (или) состояниями и (или) последствиями заболеваний бронхолегочной системы.

- Оформление медицинских заключений по результатам медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения.
- Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.
- Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ.

6. Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.

Навыки:

- Проведение обследования неизлечимо больных пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Назначение лечения, контроль его эффективности и безопасности с целью улучшения качества жизни пациента с неизлечимым заболеванием бронхолегочной системы.
- Оказание психологической поддержки пациентам и их родственникам с учетом индивидуальных особенностей поведения неизлечимого пациента.
- Оказание паллиативной помощи пациентам, находящимся на респираторной поддержке.

Умения:

- Обосновывать и планировать объем обследования неизлечимо больного с заболеванием бронхолегочной системы
- Интерпретировать и анализировать результаты обследований неизлечимо больных пациентов с заболеванием бронхолегочной системы
- Выявлять клинические симптомы и синдромы у неизлечимых пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы
- Назначать оптимальную медикаментозную терапию неизлечимым пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы

7. Проведение диагностических мероприятий с целью установления заболевания бронхолегочной системы при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Навыки:

- Сбор жалоб, анамнеза жизни, выявление фактора риска потребления табака и заболевания у пациентов с бронхолегочной патологией и (их законных представителей).
- Интерпретация информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с подозрением на заболевание бронхолегочной системы.
- Объективное (физикальное) обследование пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы.
- Формулирование предварительного диагноза и составление плана

лабораторных, рентгенологических и инструментальных исследований пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Формулирование предварительного диагноза профессионального заболевания органов дыхания с учетом профмаршрута и наличия признаков заболевания, предусмотренного действующим Перечнем профессиональных заболеваний

- Определение функции легких, уровня и степени дыхательной недостаточности.

Оценка состояния органов грудной клетки по полученным рентгенологическим данным.

- Оценка состояния бронхиального дерева по данным полученным при проведении эндоскопического исследования.

- Получение для дальнейшего исследования патологического выпота в плевральной полости.

- Оценка расстройств дыхания во время сна.

- Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Направление пациентов с подозрением на заболевание бронхолегочной системы на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Интерпретация и анализ результатов комплексного обследования пациентов, дифференциальная диагностика заболевания бронхолегочной системы.

- Установление диагноза с учетом действующей МКБ.

- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при осложненных формах заболеваний бронхолегочной системы.

- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при установлении потребления табака для выявления синдрома зависимости от табака, синдрома отмены табака.

- Определение объема и последовательности диагностических мероприятий при возникновении побочных действий, нежелательных

реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с подозрением на заболевания бронхолегочной системы.

- Осуществление взаимодействия с врачами-специалистами.

Умения:

- Собирать клиничко-анамнестические данные от пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы и их законных представителей:

- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную путем первичного осмотра пациента;

- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента, его законного представителя;

- Анализировать и интерпретировать информацию, полученную из медицинской документации.

- Формулировать предварительный диагноз профессионального заболевания органов дыхания с учетом профмаршрута и наличия признаков заболевания, предусмотренного действующим Перечнем профессиональных заболеваний

- Интерпретировать и анализировать результаты объективного (физикального) обследования больных заболеваниями бронхолегочной системы.

- Проводить основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях бронхолегочной системы; давать диагностическую интерпретацию симптомам и синдромам и ночным апноэ.

- Проводить диагностические мероприятия по выявлению синдрома зависимости от табака, синдрома отмены табака при установлении фактора риска - потребление табака.

- Разрабатывать план обследования больных заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований при заболеваниях бронхолегочной системы; и интерпретировать полученные результаты.

- Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований у больных заболеваниями бронхолегочной системы и интерпретировать полученные результаты.

- Обосновывать необходимость направления больных заболеваниями бронхолегочной системы; на консультацию к врачам-специалистам и интерпретировать полученные результаты.

- Обосновывать и формулировать диагноз в соответствии с МКБ.

- Проводить дифференциальную диагностику заболеваний бронхолегочной системы.

- Выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур.

- Определять медицинские показания к обследованию и лечению в стационарных условиях больных заболеваниями бронхолегочной системы;
- Организовывать и оказывать медицинскую помощь в неотложной форме при осложнениях заболеваний бронхолегочной системы и появлении побочных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у больных заболеваниями бронхолегочной системы.
- Анализировать и интерпретировать результаты: показателей лабораторных исследований.
- Проводить исследования функции легких (спирометрию), в том числе пробу с бронхолитиком и интерпретировать полученные результаты.
- Проводить диагностическую плевральную пункцию пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.

8. Назначение лечения больным заболеваниями бронхолегочной системы, контроль его эффективности и безопасности, проведение медицинских экспертиз при оказании специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях.

Навыки:

- Разработка плана лечения пациентом с заболеваниями бронхолегочной системы; в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения больных заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
- Ингаляционное введение лекарственных препаратов с помощью различных ингаляционных устройств.
- Определение показаний и подбор режимов кислородотерапии;
- Определение показаний и подбор режимов неинвазивной вентиляции и масок.
- Назначение лекарственных препаратов для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения лицам с синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Назначение немедикаментозного лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Назначение немедикаментозного лечения лицам с синдромом зависимости от табака и синдромом отмены табака в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими

рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, немедикаментозного лечения, заболеваниями бронхолегочной системы.

- Определение показаний для консультирования врачом-хирургом пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- 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) применения медицинских изделий, немедикаментозной терапии.

- Выполнение рекомендаций врачей-специалистов.

- Оказание медицинской помощи с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности.

- Проведение экспертизы временной нетрудоспособности у больных заболеваниями бронхолегочной системы; работа во врачебной комиссии медицинской организации, осуществляемой экспертизу временной нетрудоспособности, выдача листков нетрудоспособности.

- Подготовка необходимой медицинской документации для проведения медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы.

- Направление пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы; на медико-социальную экспертизу.

- Побуждение к отказу от курения и фармакологическая поддержка при отказе от курения.

- Проведение индивидуальных и групповых занятий с больными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля.

Умения:

- Разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Назначать лекарственные препараты для этиотропного, патогенетического и симптоматического лечения пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Назначать немедикаментозное лечение заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской

помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

- Проводить различные виды респираторной поддержки, в том числе кислородотерапию, СИРАР-терапию, неинвазивную вентиляцию легких.
- Оценивать эффективность и безопасность комплексного лечения больных заболеваниями бронхолегочной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Определять медицинские показания к консультированию врачом-хирургом для определения необходимости хирургического пособия.
- Взаимодействовать с врачами-специалистами.

Обосновывать тактику медикаментозной терапии с учетом индивидуальных особенностей пациента, имеющих коморбидных состояний, беременности.

- Определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы для прохождения медико-социальной экспертизы.
- Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции органов и систем у пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.
- Вести соответствующую медицинскую документацию.
- Оказывать медицинскую помощь в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.
- Развивать мотивацию пациентов при побуждении к отказу от курения и оказывать фармакологическую поддержку желающим отказаться от курения
- Проводить индивидуальные и групповые занятия с больными хроническими заболеваниями бронхолегочной системы по принципам самоповедения и самоконтроля.

7. Структура и содержание производственной (клинической) практики

Общая трудоемкость производственной (клинической) практики составляет:

Для базовой практики - 73 зачетных единицы, 2628 учебных часов

1 год обучения – 31 зачетная единица, 1116 учебных часов (из них ПР – 744 часа, СР – 372 часа)

2 год обучения – 42 зачетные единицы, 1512 учебных часов (из них ПР- 1008 часов, СР- 504 аса)

Режим занятий: 9 учебных часов в день (6 часов аудиторных, 3 часа внеаудиторных).

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	
<i>Первый год обучения</i>					
Стационар					
	<p>Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхолегочной системы при оказании медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p>Назначение лечения пациентам заболеваниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях., контроль его эффективности и безопасности.</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях</p>	<p>Пульмонологическое отделение ГБУ РО «ОКБ №2».</p> <p>г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии 33</p>	<p>Учебных часов 558</p>	<p>У К-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	<p>Зачет</p>

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	
	<p>бронхолегочной системы. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению. <i>Участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией.</i> Оказание паллиативной помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p>				
Поликлиника					
	<p>Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхолегочной системы при оказании медицинской помощи Назначение лечения пациентам заболеваниями бронхолегочной системы. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы. Проведение</p>	<p>Консультативная поликлиника ГБУ РО «ОКБ №2», г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии 33</p>	<p>Учебных часов 186</p>	<p>У К-1, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	<p>Зачет</p>

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	
	<p>медицинских экспертиз. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения.</p> <p><i>Проведение разъяснительных мероприятий среди пациентов по вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией.</i></p> <p>Оказание паллиативной помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы</p>				

Второй год обучения

Стационар

	<p>Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхолегочной системы при оказании медицинской помощи в стационарных условиях. Назначение лечения пациентам заболеваниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности.</p>	<p>Пульмонологическое отделение ГБУ РО «ОКБ №2». г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии 33</p>	<p>Учебных часов 634</p>	<p>У К-1. ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	<p>Зачет</p>
--	---	---	------------------------------	---	--------------

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	
	<p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы.</p> <p>Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях бронхолегочной системы.</p> <p>Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению.</p> <p><i>Участие в подготовке информационных сообщений по вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией.</i></p> <p>. Оказание паллиативной помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.</p>				
Поликлиника					
	<p>Проведение диагностических мероприятий с целью установления диагноза заболевания бронхолегочной системы при оказании медицинской помощи в стационарных условиях.</p> <p>Назначение лечения пациентам</p>	<p>Консультативная поликлиника ГБУ РО «ОКБ №2», г. Ростов-на-Дону, ул.1-й Конной Армии 33</p>	<p>Учебных часов 374</p>	<p>У К-1. ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1</p>	<p>Зачет</p>

№	Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность циклов (акад. час.)	Формируемые профессиональные компетенции, включающие в себя способность/готовность:	
	<p>заболеваниями, требующими оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи в стационарных условиях, контроль его эффективности и безопасности. Проведение и контроль эффективности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями бронхолегочной системы. Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов при заболеваниях бронхолегочной системы. Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению. Проведение разъяснительных мероприятий среди пациентов по вопросам, связанным с новой коронавирусной инфекцией. Оказание паллиативной помощи пациентам с заболеваниями бронхолегочной системы.</p>				

8. Форма и документация текущей и промежуточной аттестации.

Форма контроля: по итогам практики каждый обучающийся сдает зачёт.

Документация: каждый обучающийся во время производственной(клинической) практики базовой части ведет «Дневник практики обучающегося».

9. Фонд оценочных средств для определения уровня сформированности компетенций в результате прохождения практики является приложением к рабочей программе практики.

10. Информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы, используемые на практике:

Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).

2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/201 5.463532 от 07.12.201 5);

3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016) .

4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);

5. Windows Server - Device CAL, Windows Server Standard, лицензия № 65553756 (договор № Р ГМУ1292 от 24.08.201 5);

6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ 1292 от 24.08.2015);

7. Windows Server Datacenter - 2 Pгoc, лицензия № 65952221 (договор № 13466/PHД174.3/PI МУ 1679 от 28.10.201 5);

8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year I Educational Renewal License (Договор № 358-Л/2017.460243 от 01.11.201 7).

9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ761 1 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

а) Основная литература:

1. Практическая пульмонология: руководство для врачей, интернов, ординаторов, аспирантов / под ред. В.В. Салухова, М.А. Харитонов. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. –Доступ из ЭБС «Консультант врача»

б) Дополнительная литература:

1. Пульмонология: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / М.А. Осадчук, С.Ф. Усик, Е.А. Исламова [и др.]. – Москва: МИА, 2010. – 296 с.

2. Таютина Т.В. Амбулаторная пульмонология: учеб. пособие / Т.В. Таютина, О.А. Чижикова, А.Д. Багмет. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2011. - 102 с.

3. Справочник по пульмонологии / под ред. А.Г. Чучалина, М.М. Ильковича. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 928 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

4. Пульмонология: национальное руководство / под ред. А.Г. Чучалина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 800 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

5. Клинико-фармакологические основы современной пульмонологии: учеб. пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / под ред. Е.Е. Баженова [и др.]. – Москва: БИНОМ, 2010. – 359 с.

6. Клиническая интерпретация рентгенограммы легких: справочник / М. Дарби [и др.]; пер. с англ. под ред. В.Н. Трояна. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 214 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

7. Профессиональные болезни: руководство для врачей и студентов мед. вузов / под ред. Н.А. Мухина, С.А. Бабанова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 575 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача»

8. Профессиональные интерстициальные заболевания легких. Диагностика и лечение: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, И.И. Ануфриев, Е.П. Конторович [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2021. – 114 с.

9. Профессиональные аспекты новой коронавирусной инфекции COVID-19: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во Рост ГМУ, 2021 – 147 с.

10. Медицинская реабилитация работников, перенесших COVID-19: учебное пособие / Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева; под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2021. – 155 с.

11.Здоровье и трудоспособность работников, перенесших новую коронавирусную инфекцию (COVID-19): учебное пособие /Ю.Ю. Горблянский, Е.П. Конторович, О.П. Понамарева [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России. – Ростов-на-Дону: Изд-во РостГМУ, 2022. -140 с. |

12.Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников: методические рекомендации / под ред. И.В. Бухтиярова, Ю.Ю. Горблянского. – 2-е изд. перераб. и доп. – М: АМТ, ФГБНУ «НИИ МТ», 2022. – 136 с.

13.Профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких: монография / Ю.Ю. Горблянский, Н.В. Яковлева, Т.Е. Пиктушанская [и др.] / под ред. Ю.Ю. Горблянского. – Ростов–на-Дону: Изд-во Фонд науки и образования, 2018. – 312 с.- Доступ из ЭБ РостГМУ

в) Периодические издания

1. Аллергология и иммунология – Доступ из Elibrary.ru
2. Антибиотики и химиотерапия – Доступ из Elibrary.ru
3. Врач– Доступ из Elibrary.ru
4. Российский медицинский журнал – Доступ из Elibrary.ru

г) Интернет-ресурсы

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opac/	Доступ неограничен
2	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
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.рф/	Доступ с компьютеров библиотеки

5	Wiley : офиц. сайт; раздел «Open Access» / John Wiley & Sons. – URL: https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html	Контент открытого доступа
6	Российское образование. Единое окно доступа : федеральный портал. - URL: http://www.edu.ru/ . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
7	Федеральный центр электронных образовательных ресурсов . - URL: http://srtv.fcior.edu.ru/	Открытый доступ
8	Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) . - URL: http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library	Открытый доступ
9	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России . - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
10	Cochrane Library : офиц. сайт ; раздел «Open Access». - URL: https://cochranelibrary.com/about/open-access	Контент открытого доступа
11	Кокрейн Россия : российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: https://russia.cochrane.org/	Контент открытого доступа
12	Вебмединфо.ру : сайт [открытый информационно-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: https://webmedinfo.ru/	Открытый доступ
13	Univadis from Medscape : междунар. мед. портал. - URL: https://www.univadis.com/ [Регулярно обновляемая база уникальных информационных и образовательных медицинских ресурсов].	Бесплатная регистрация
14	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
15	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
16	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
17	МЕДВЕСТИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: https://medvestnik.ru	Открытый доступ
18	PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям Национального центра биотехнологической информации (NCBI, США)]. - URL: https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/	Открытый доступ
19	Cyberleninka Open Science Hub : открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: https://cyberleninka.org/	Контент открытого доступа
20	Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: http://www.e-heritage.ru/	Открытый доступ
21	SAGE Openaccess : ресурсы открытого доступа / Sage Publications. – URL: https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage	Контент открытого доступа
22	EBSCO & Open Access : ресурсы открытого доступа. – URL: https://www.ebsco.com/open-access	Контент открытого доступа
23	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
24	ScienceDirect : офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals	Контент открытого доступа
25	Taylor & Francis. Dove Medical Press. Open access journals : журналы открытого доступа. – URL:	Контент открытого доступа

	https://www.tandfonline.com/openaccess/dove	доступа
26	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
27	Thieme. Open access journals : журналы открытого доступа / Thieme Medical Publishing Group . – URL: https://open.thieme.com/home	Контент открытого доступа
28	Karger Open Access : журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: https://www.karger.com/OpenAccess/AllJournals/Index	Контент открытого доступа
29	Архив научных журналов / НП НЭИКОН. - URL: https://arch.neicon.ru/xmlui/	Открытый доступ
30	Русский врач : сайт [новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: https://rusvrach.ru/	Открытый доступ
31	Directory of Open Access Journals : [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: http://www.doaj.org/	Открытый доступ
32	Free Medical Journals . - URL: http://freemedicaljournals.com	Открытый доступ
33	Free Medical Books . - URL: http://www.freebooks4doctors.com	Открытый доступ
34	International Scientific Publications . – URL: http://www.scientific-publications.net/ru/	Открытый доступ
35	Эко-Вектор : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: http://journals.eco-vector.com/	Открытый доступ
36	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
37	Южно-Российский журнал терапевтической практики / РостГМУ. – URL: http://www.therapeutic-j.ru/jour/index	Открытый доступ
38	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ
39	ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: https://www.crc.ru	Открытый доступ
40	Министерство здравоохранения Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: https://minzdrav.gov.ru	Открытый доступ
41	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
42	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ
43	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации : офиц. сайт. - URL: http://minobrnauki.gov.ru/(поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
44	Современные проблемы науки и образования : электрон. журнал. Сетевое издание. - URL: http://www.science-education.ru/ru/issue/index	Открытый доступ
45	Словари и энциклопедии на Академике . - URL: http://dic.academic.ru/	Открытый доступ
46	Официальный интернет-портал правовой информации . - URL:	Открытый

12. Материально-техническое обеспечение практики

1. Пульмонологическое отделение ГБУ РО «Областная клиническая больница №2», пульмонологическое отделение, этаж 5.г. Ростов-на-Дону, ул. 1-й Конной Армии 33. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам. Помещения укомплектованы специализированной мебелью, имеется тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат дыхательный ручной, кислородный концентратор, измеритель артериального давления, ингалятор компрессорный, ингалятор ультразвуковой, негатоскоп, спирометр, расходные материалы.

2. Консультативная поликлиника ГБУ РО «Областная клиническая больница №2», кабинет врача-пульмонолога №301, 3 этаж.

В кабинете №301 консультативной поликлиники имеются: спирометр, тонометр, стетофонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр; противошоковый набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий; специализированная мебель (стол врача, стол медицинской сестры, стулья, кушетка для осмотра пациента), расходные материалы

Правила оформления дневника обучающегося по программе ординатуры.

1. Дневник является неотъемлемой частью зачетной книжки обучающегося по программе ординатуры и является его приложением, о чем указывается на титульном листе.
2. Дневник обучающегося по программе ординатуры является документом, позволяющим оценивать уровень сформированности компетенций в блоке 2 «Практики» и объем обучения в зачетных единицах.
3. Контроль ведения дневника осуществляется куратором группы.
4. В дневник заносятся данные о месте производственной (клинической) практики, сроках ее начала и окончания, количестве приобретенных зачетных единиц, что заверяется подписью куратора группы.
5. В дневник заносятся данные о тематических пациентах, умения и владения навыками, соответствующие разделам обязательных дисциплин.
6. Освоение практических навыков контролируется куратором группы и должно соответствовать учебному плану и рабочей программе по специальности.
7. Обучающийся несет личную ответственность за правильность оформления дневника.
8. Для программ ординатуры по специальностям, учебные планы которых не предусматривают курацию пациентов, данный раздел дневника не заполняется