

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации

СБОРНИК АННОТАЦИЙ
РАБОЧИХ ПРОГРАММ
ДИСЦИПЛИН
31.08.45 Пульмонология

Владивосток 2023 г.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.01 Пульмонология
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.О.01 Пульмонология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Б1.О.01 Пульмонология относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	26 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующими отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, порядкам и стандартам по специальности «Пульмонология».
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций врача-пульмонолога, для решения профессиональной деятельности медицинского типа: способного успешно осуществлять профилактическую деятельность по предупреждению возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий; диагностическую – определение заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения общеклиническими, лабораторными, инструментальными методами исследования; лечебную – по оказанию специализированной медицинской помощи, медицинской реабилитации. 2. Формирование и совершенствование общепрофессиональных и профессиональных компетенций врача-пульмонолога, для решения профессиональной деятельности организационно-

	<p>управленческого и педагогического типа: обладать медицинским мышлением, хорошо ориентироваться в сложных социально-психологических условиях для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих на основании нормативно-правовых документов, регулирующих работу пульмонологической медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях.</p> <p>3. Совершенствование умений и навыков в освоении новейших технологий и методик в сфере своей профессиональной деятельности медицинского и научно-исследовательского типа для проведения профилактических, диагностических, лечебных и проектных мероприятий в различных группах населения, предусмотренных законодательством в сфере оказания специализированной пульмонологической помощи в медицинских организациях.</p> <p>4. Формирование и совершенствование системы универсальных и общепрофессиональных компетенций врача-пульмонолога, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах профессиональной деятельности организационно-управленческого типа, связанных с нормативной документацией, клиническими рекомендациями для оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях по специальности «Пульмонология» совместно с медицинским персоналом, находящимся в его распоряжении.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.01 Пульмонология направлено на формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (всего) 494 часа, в том числе: Лекции (Л) 16 часов; Практические занятия (ПЗ) 260 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 218 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) 406 часов, в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 334 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 36 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 36 часов.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Лечебная; Диагностическая; Профилактическая; Проектная; Аналитическая; Методическая.
Форма промежуточной аттестации	Экзамен.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.02 Патология системы органов дыхания
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.О.02 Патология системы органов дыхания

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.О.02 Патология системы органов дыхания относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний об адаптации органов дыхания к различным внешним воздействиям, условиях и причинах возникновения бронхолегочных заболеваний, патоморфологических и патофизиологических механизмах их развития и исходов; умений и навыков применяемых для диагностики данных состояний; способности и готовности самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Расширить общепрофессиональные компетенции о причинах и механизмах типовых патологических процессов и реакций, их проявлениях и значении для организма при развитии различных заболеваний. 2. Углубление и совершенствование базовых знаний об анатомии и физиологии органов дыхания и навыков диагностики терапевтических симптомов и синдромов. 3. Формирование общепрофессиональных компетенций определения причины, механизмов развития типовых патологических процессов при заболеваниях органов дыхания с целью проведения дифференциальной диагностики, выбора тактики этиологической и патогенетической терапии.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.01 Пульмонология направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Контактная работа (всего) 76 часов , в том числе: Лекции (Л) 12 часов; Практические занятия (ПЗ) 42 часа; Контроль самостоятельной работы (КСР) 22 часа.

	Самостоятельная работа обучающегося (СР) 68 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 56 часов; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Диагностическая.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
**Б1.О.03 Организация и порядок оказания медицинской помощи
по специальности Пульмонология
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры**

Б1.О.02 Организация и порядок оказания медицинской помощи по специальности Пульмонология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.О.03 Организация и порядок оказания медицинской помощи по специальности Пульмонология относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового

	самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения по специальности 31.08.45 Пульмонология; формирование у ординатора углубленных знаний по вопросам организации медицинской помощи, согласно трудовых функций врача-пульмонолога, позволяющих аргументировано принимать решения при осуществлении профессиональной медицинской деятельности.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<p>5. Формирование набора общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры);</p> <p>6. Формирование у обучающегося фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.45 Пульмонология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры) по организации и управлению в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей и способности применять знания на практике;</p> <p>7. Подготовка выпускника к организации деятельности и контролю выполнения должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала для реализации научно-исследовательского, организационно-управленческого и педагогических типов профессиональной деятельности.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.03 Организация и порядок оказания медицинской помощи по специальности Пульмонология направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (всего) 36 часов, в том числе: Лекции (Л) 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 12 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 22 часа.</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 36 часов, в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 24 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Научно-исследовательская;</p> <p>Организационно-управленческая;</p> <p>Педагогическая.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.04 ПЕДАГОГИКА
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

Б1.О.04 Педагогика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: Врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: кафедра гуманитарных дисциплин

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Учебная дисциплина Б1.О.04 Педагогика относится к обязательной части учебного плана основной образовательной программы по направлению подготовки 31.08.45 Пульмонология. Реализуется на 1 году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Цель освоения учебной дисциплины Б1.О.04 Педагогика – высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.45 Пульмонология
Задачи реализации дисциплины (модуля)	При этом задачами дисциплины являются: 1. овладение основами знаний и умений в области образования, обучения, воспитания и развития личности, 2. овладение основами преподавательской деятельности применительно к профессиональной медицинской деятельности, 3. овладение основами педагогического общения применительно к профессиональной медицинской деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность ИДК. ОПК-31 - обладает знаниями об основных категориях и понятиях педагогики, о структуре, видах, этапах и закономерностях педагогической деятельности и умеет их применить к основным видам профессиональной

	<p>деятельности соответствующей специальности;</p> <p>ИДК. ОПК-32 - обладает знаниями о принципах, видах, этапах, методах воспитания и самовоспитания личности, о возможностях развивающей педагогической деятельности и способен выбирать и использовать их в профессиональной деятельности в ситуации индивидуального и коллективного взаимодействия с учётом возраста, статуса и личности участников педагогического процесса, а также для собственного самосовершенствования;</p> <p>ИДК. ОПК-33 - обладает знаниями о принципах, методах, средствах и технологиях обучения и готов использовать их в различных видах профессиональной деятельности с учётом возраста и личности обучаемых в сочетании с их воспитанием и развитием;</p> <p>ИДК. ОПК-34 – обладает знаниями о функциях, свойствах, стилях и моделях педагогического общения и умеет их применить для создания в профессиональной среде условий для успешной коммуникации, для преодоления барьеров в общении и предупреждения конфликтной ситуации.</p>
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Раздел 1. Педагогика и педагогическая деятельность</p> <p>Раздел 2. Воспитание в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 3. Обучение и развитие в структуре педагогической деятельности</p> <p>Раздел 4. Педагогическая коммуникация</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (виды): практические занятия.</p> <p>Инновационные образовательные технологии: работа в малых группах, дискуссии.</p> <p>Самостоятельная деятельность обучающихся: электронный образовательный ресурс, подготовка к занятиям, подготовка к КСР (подготовка к дискуссии, решение ситуационных задач, мини-кейсов), подготовка к текущему и промежуточному контролю</p> <p>Формы и виды контроля: беседа-опрос, индивидуальные задания, ситуационные задачи.</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачёт

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.05 Лучевая диагностика
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.О.05 Лучевая диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.О.05 Лучевая диагностика относится к обязательной части основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой общепрофессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмолога в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения по специальности 31.08.45 Пульмонология; формирование у ординатора углубленных знаний по комплексному использованию современных методов лучевой визуализации при диагностике заболеваний, согласно трудовых функций врача-пульмолога, позволяющих аргументировано принимать решения при осуществлении профессиональной медицинской деятельности.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование набора общепрофессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры); 2. Формирование у обучающегося фундаментальных медицинских знаний по специальности 31.08.45 Пульмонология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры) по комплексному использованию в клинической медицине методов лучевой визуализации для распознавания заболеваний и способности применять знания на практике; 3. Формирование навыков интерпретации данных, полученных при обследовании пациентов методами лучевой визуализации.
Требования к результату освоения	Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.05 Лучевая диагностика направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.

дисциплины (модуля)	
Содержание дисциплины (модуля)	Контактная работа (всего) 36 часов , в том числе: Лекции (Л) 4 часа; Практические занятия (ПЗ) 12 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 20 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) 36 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 24 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Диагностическая.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.06 Функциональная диагностика
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.О.06 Функциональная диагностика

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.О.06 Функциональная диагностика относится к обязательной части основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой универсальных и

	<p>общефессиональных компетенций врача-терапевта, для решения профессиональной деятельности медицинского типа: способного успешно осуществлять диагностическую деятельность – определение заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения инструментальными методами исследования для оказания специализированной медицинской помощи; способного и готового самостоятельно выполнять трудовые действия для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога в соответствии с обследованием функционального состояния организма в стационарных условиях или условиях дневного стационара для оказания медицинской помощи.</p>
<p>Задачи реализации дисциплины (модуля)</p>	<p>8. Изучение основных методик функциональной диагностики при патологии органов дыхания и их нормативных параметров. 9. Умение определять показания и противопоказания к использованию различных методов инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пульмонологического профиля с использованием положений доказательной медицины. 10. Освоение практических навыков, необходимых для проведения функциональных методов исследования в пульмонологии (электрокардиографии, спирометрии, бодиплетизмографии, исследования реактивности дыхательных путей). 11. Интерпретация полученных данных, их отклонения и установление степени нарушений функций внешнего дыхания. 12. Формирование навыка мониторинга безопасности диагностических манипуляций.</p>
<p>Требования к результату освоения дисциплины (модуля)</p>	<p>Освоение дисциплины (модуля) Б1.О.06 Функциональная диагностика направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.</p>
<p>Содержание дисциплины (модуля)</p>	<p>Контактная работа (всего) 36 часов, в том числе: Лекции (Л) 4 часа; Практические занятия (ПЗ) 12 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 20 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) 36 часов, в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 24 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.</p>
<p>Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)</p>	<p>Диагностическая.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>Зачет.</p>

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация
основной образовательной программы высшего образования –
программе ординатуры

31.08.45 Пульмонология

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: Институт симуляционных и аккредитационных технологий

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть, семестр 1.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля (з.е))	72 З.Е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся компетенций в области сердечно-легочной реанимации на основе навыков и умений, демонстрируемых при воспроизведении клинических ситуаций для обучения, повторения, оценки и исследования в условиях, приближенным к реальным; подготовка высококвалифицированного специалиста, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний и умений, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по данной специальности
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Овладение полным набором профессиональных и универсальных компетенций, трудовых действий в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология и профессиональным стандартом Врач-пульмонолог; 2. Совершенствование навыков оказания медицинской помощи в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология и профессиональным стандартом Врач-пульмонолог; 3. Отработка практического алгоритма действий обучающихся при проведении базовой и расширенной сердечно-легочной реанимации и экстренной медицинской помощи у пациентов всех возрастных групп;

	4. Отработка индивидуальных практических навыков и умений и коммуникативных навыков в работе с коллегами при выполнении профессиональных задач.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины Б1.О.07 Сердечно-легочная реанимация направлено на формирование у обучающихся компетенций. Дисциплина обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности: – Обладает базовыми знаниями для оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях – Владеет методикой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях при выполнении профессиональной деятельности
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (6 академических часов), в том числе: Практические занятия (6 а.ч.) - Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых (2,0 а.ч.) - Алгоритм расширенной сердечно-легочной реанимации. Работе в команде. Дефибрилляция, её виды и методика проведения (2,0 а.ч.) - Особенности проведения сердечно-легочной реанимации в детских возрастных группах (2,0 а.ч.) Самостоятельная работа обучающегося (СР) 44 академических часов, в том числе: Электронный образовательный ресурс (ЭОР) 12 а.ч. Подготовка к занятиям 10 а.ч. Подготовка к текущему контролю 6 а.ч. Подготовка к промежуточной аттестации 10 а.ч. Промежуточная аттестация 6 а.ч.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Диагностическая деятельность Лечебная деятельность
Форма промежуточной аттестации	- тестирование на портале дистанционного образования ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России; - проверка и оценка выполнения заданий на практических занятиях с применением манекенов и тренажеров с функцией обратной связи и сохранением результатов

Дисциплина **Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения**

Наименование подготовки (специальность) **31.08.45 Пульмонология**

Форма обучения: Очная

Срок освоения ООП: 2 года

Институт симуляционных и аккредитационных технологий: центр цифровых компетенций

Место дисциплины в учебном плане	Дисциплина Б1.О.08 Информационные технологии в организации здравоохранения относится к обязательной части основной образовательной программы по специальности 31.08.45 Пульмонология
Общая трудоемкость дисциплины (з.е.)	2 з.е.
Цель дисциплины	Формирование у обучающихся системы знаний, умений и владений в области применения современных цифровых и информационных технологий в деятельности выпускника
Задачи дисциплины	<p>1. Сформировать у обучающихся систему понятий в сфере цифровизации здравоохранения, а также понимание места, роли и принципов работы современных информационных технологий в здравоохранении и их использования для решения задач профессиональной деятельности.</p> <p>2. Выработать у обучающихся умение правильно определять применимость методов телемедицины и цифровых технологий и использовать информационно-коммуникационные технологии для поиска профессиональной информации и решения профессиональных задач.</p> <p>3. Сформировать у обучающихся навыки работы с медицинскими информационными системами и понимание роли и места медицинских работников в электронном документообороте медицинских документов</p>
Требования к результату освоения дисциплины	<p>Изучение дисциплины направление на формирование у обучающихся общепрофессиональной компетенции:</p> <p>ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности</p>
Планируемые результаты изучения дисциплины	<p>Знать способы решения профессиональных задач с использованием информационных технологий и требования информационной безопасности.</p> <p>Уметь формулировать задачу поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий.</p> <p>Владеть навыками поиска информации с использованием профессиональных информационно-коммуникационных технологий, соблюдения требований информационной безопасности при решении задач</p>

	профессиональной деятельности
Содержание дисциплины	1. Цифровая трансформация здравоохранения 2. Электронный документооборот медицинской документации и медицинские информационные системы 3. Телемедицина и роботизация 4. Цифровые технологии в медицине
Виды учебной работы	Лекции, практические занятия
Формы текущего контроля	Тестирование
Формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии
 Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)
 Квалификация выпускника: врач-пульмонолог
 Нормативный срок освоения программы: 2 года
 Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся системных знаний о механизмах действия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии, для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Изучение механизмов действия и возможных нежелательных реакций лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии.

	<ol style="list-style-type: none"> 2. Изучение основных групп лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 3. Формирование знаний о показаниях и противопоказаниях к назначению лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 4. Обучение методике оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 5. Формирование навыков анализа фармакологического взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 6. Приобретение навыков назначения индивидуализированной, безопасной и эффективной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (всего) 90 часов, в том числе:</p> <p>Лекции (Л) 2 часа;</p> <p>Практические занятия (ПЗ) 20 часов;</p> <p>Контроль самостоятельной работы (КСР) 68 часов.</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 54 часа, в том числе:</p> <p>Подготовка к занятиям (ПЗ) 42 часа;</p> <p>Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов;</p> <p>Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Лечебная.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация
рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)
Квалификация выпускника: врач-пульмонолог
Нормативный срок освоения программы: 2 года
Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся системных знаний о механизмах действия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии, для проведения современной индивидуализированной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение механизмов действия и возможных нежелательных реакций лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 2. Изучение основных групп лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 3. Формирование знаний о показаниях и противопоказаниях к назначению лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 4. Обучение методике оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 5. Формирование навыков анализа фармакологического взаимодействия лекарственных препаратов, применяемых в пульмонологии. 6. Приобретение навыков назначения индивидуализированной, безопасной и эффективной фармакотерапии с использованием положений доказательной медицины.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.01 Клиническая фармакология в пульмонологии направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Контактная работа (всего) 90 часов , в том числе: Лекции (Л) 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 20 часов;

	Контроль самостоятельной работы (КСР) 68 часов. Самостоятельная работа обучающегося (СР) 54 часа , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 42 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Лечебная.
Форма промежуточной аттестации	Зачет.

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
Б1.В.ДЭ.01.02 Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста
 основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б1.В.ДЭ.01.02 Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б1.В.ДЭ.01.02 Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста относится к части, формируемой участниками образовательных отношений, основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Изучается на первом году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	4 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Формирование у обучающихся системных знаний по вопросам рационального ведения пациентов пожилого и старческого возраста с учетом особенностей данного контингента, организации лечебно-профилактической помощи пожилым.

Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Изучение особенностей больных пожилого и старческого возраста. 2. Изучение особенностей течения бронхолегочных заболеваний у пожилых, трудности диагностики. 3. Формирование знаний по организации лечебно-профилактической помощи пожилым, внебольничным формам ведения пациентов. 4. Приобретение навыков назначения рациональной фармакотерапии с учетом коморбидности, функционального состояния организма, психического состояния, риска возникновения осложнений у пациентов пожилого и старческого возраста.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) Б1.В.ДЭ.01.02 Особенности ведения пациентов пожилого и старческого возраста направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Контактная работа (всего) 90 часов, в том числе:</p> <p>Лекции (Л) 2 часа; Практические занятия (ПЗ) 20 часов; Контроль самостоятельной работы (КСР) 68 часов.</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 54 часа, в том числе:</p> <p>Подготовка к занятиям (ПЗ) 42 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	<p>Диагностическая</p> <p>Лечебная</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет

Аннотация
рабочей программы
государственной итоговой аттестации
**Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры**

Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)
Квалификация выпускника: врач-пульмонолог
Нормативный срок освоения программы: 2 года
Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена – завершающий этап освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Реализуется на втором году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессиональному стандарту Врач-пульмонолог.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение уровня усвоения практических навыков и тестового объема теоретической подготовки обучающихся, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»; 2. Определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-пульмонолог».
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение рабочей программы государственной итоговой аттестации Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена направлено на определение уровня формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной ООП ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленности 02 Здравоохранение в сфере профессиональной деятельности пульмонология универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций.
Содержание дисциплины (модуля)	Самостоятельная работа обучающегося (СР) 72 часа: Подготовка к сдаче государственного экзамена 72 часа

Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Медицинская; Научно-исследовательская; Организационно-управленческая; Педагогическая.
Форма промежуточной аттестации	-

Аннотация
рабочей программы
государственной итоговой аттестации
Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры

Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена
 Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение
 (в сфере пульмонологии)
 Квалификация выпускника: врач-пульмонолог
 Нормативный срок освоения программы: 2 года
 Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной
 диагностики

Место дисциплины (модуля) в учебном плане и сроки реализации	Б3.О.02(Г) Сдача государственного экзамена – завершающий этап освоения основной образовательной программы ординатуры по специальности 31.08.45 Пульмонология. Реализуется на втором году обучения.
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	1 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.45 Пульмонология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и профессиональному стандарту Врач-пульмонолог.
Задачи реализации дисциплины (модуля)	1. Определение уровня усвоения практических навыков и тестового объема теоретической подготовки обучающихся, необходимых для выполнения трудовых действий, предусмотренных квалификационными характеристиками и трудовыми действиями

	<p>в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-пульмонолог»;</p> <p>2. Определение способности и готовности к выполнению практической деятельности, предусмотренной квалификацией и трудовыми действиями в рамках трудовых функций профессионального стандарта «Врач-пульмонолог».</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение рабочей программы государственной итоговой аттестации Б3.О.01(Г) Подготовка к сдаче государственного экзамена направлено на определение уровня формирования у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной ООП ВО по специальности 31.08.45 Пульмонология, направленности 02 Здравоохранение в сфере профессиональной деятельности пульмонология универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций.
Содержание дисциплины (модуля)	Самостоятельная работа обучающегося (СР) 36 часов: Сдача государственного экзамена 36 часов
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Медицинская; Научно-исследовательская; Организационно-управленческая; Педагогическая.
Форма итоговой аттестации	Государственный экзамен

Аннотация
рабочей программы дисциплины
**ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней
основной образовательной программы высшего образования –
программы ординатуры**

ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней
Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)
Квалификация выпускника: врач-пульмонолог
Нормативный срок освоения программы: 2 года
Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	ФТД. Факультативные дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Изучается на первом году обучения
--	---

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой профессиональных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмонолога в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Пульмонология».
Задачи реализации дисциплины (модуля)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Формирование и совершенствование системы профессиональных компетенций врача-пульмонолога, способного успешно осуществлять профилактическую деятельность по предупреждению возникновения онкологических заболеваний среди населения путем проведения профилактических мероприятий, для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих на основе нормативно-правовых документов, регулирующих работу пульмонологической медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях; 2. Совершенствование умений и навыков врача-пульмонолога, способного успешно осуществлять диагностическую деятельность по раннему выявлению онкологических заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения общеклиническими, лабораторными, инструментальными методами исследования, необходимыми для профессиональной деятельности, в соответствии с современными клиническими рекомендациями для оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях по специальности «Пульмонология»; 3. Совершенствование умений и навыков систематизации, анализа полученных данных и определения возможностей и способов применения достижений в области медицины на основе междисциплинарного подхода в профессиональной деятельности.
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) ФТД.В.01 Онконастороженность в клинике внутренних болезней направлено на формирование у обучающихся компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	Аудиторные занятия (всего) 16 часов , в том числе: Практические занятия (ПЗ) 16 часов; Самостоятельная работа обучающегося (СР) 56 часов , в том числе: Подготовка к занятиям (ПЗ) 44 часа; Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов; Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины	Диагностическая деятельность; Профилактическая деятельность

(модуля)	
Форма промежуточной аттестации	зачет

Аннотация
 рабочей программы дисциплины
ФТД.В.02 Организация проектной деятельности
 основной образовательной программы высшего образования –
 программы ординатуры

ФТД.В.02 Организация проектной деятельности

Область профессиональной деятельности: 02 Здравоохранение (в сфере пульмонологии)

Квалификация выпускника: врач-пульмонолог

Нормативный срок освоения программы: 2 года

Форма обучения: очная

Структурное подразделение: институт терапии и инструментальной диагностики

Место дисциплины (модуля в учебном плане и сроки реализации)	ФТД. Факультативные дисциплины. Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Изучается на первом году обучения
Общая трудоемкость дисциплины (модуля) (з.е)	2 з.е.
Цель реализации дисциплины (модуля)	Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры (специалиста), обладающего системой универсальных компетенций, сформированных на основе базовых и специальных медицинских знаний, умений и навыков, способного и готового самостоятельно решать профессиональные задачи для осуществления трудовых функций врача-пульмолога в соответствии с установленными нормативно-правовыми актами, регламентирующие отношения в сфере здравоохранения, согласно клиническим рекомендациям, требованиями и стандартами по специальности «Пульмонология»
Задачи реализации дисциплины (модуля)	4. Формирование и совершенствование системы универсальных компетенций врача-терапевта, необходимых для профессиональной деятельности, позволяющих свободно ориентироваться в вопросах профессиональной деятельности организационно-управленческого типа, связанных с нормативной документацией, клиническими рекомендациями для оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях по

	<p>специальности «Пульмонология»;</p> <p>5. Совершенствование умений и навыков в области современных информационных технологий, программных и технических средств информатизации врачебной деятельности, автоматизации и компьютеризации управления в системе здравоохранения для принятия решений в профессиональной деятельности организационно-управленческого типа;</p> <p>6. Совершенствование умений и навыков критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижений в области медицины в профессиональной пульмонологической деятельности.</p>
Требования к результату освоения дисциплины (модуля)	Освоение дисциплины (модуля) ФТД.В.02 Организация проектной деятельности направлено на формирование у обучающихся универсальных компетенций, в зависимости от типов задач профессиональной деятельности.
Содержание дисциплины (модуля)	<p>Аудиторные занятия (всего) 16 часов, в том числе:</p> <p>Практические занятия (ПЗ) 16 часов;</p> <p>Самостоятельная работа обучающегося (СР) 56 часов, в том числе:</p> <p>Подготовка к занятиям (ПЗ) 44 часа;</p> <p>Подготовка к текущему контролю (ПТК) 6 часов;</p> <p>Подготовка к промежуточной аттестации (ППА) 6 часов.</p>
Виды образовательной деятельности при реализации дисциплины (модуля)	Проектная
Форма промежуточной аттестации	зачет