

8

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО

Решением ученого Совета ФГБОУ ВО
КГМУ Минздрава России
Ректор председатель ученого Совета,

 В.А. Лазаренко

Протокол № 10

2018 г.




**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
(срок обучения –54 академических часа)**

Курск - 2018

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ


дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
(срок освоения 54 академических часа)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по непрерывному образованию
и международному сотрудничеству, профессор  Комиссинская И.Г.

Утверждена на заседании ученого Совета по
непрерывному образованию протокол № 7 от 22.06.18

Утверждена на заседании методического совета
ФПО протокол № 6 от 22.06.18

Декан ФПО, председатель ученого Совета по
непрерывному образованию и методического
совета ФПО, профессор  Степченко А.А.

Зав. кафедрой внутренних
болезней ФПО, профессор  Прибылов С.А.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА» со сроком освоения 54 академических часа разработана сотрудниками кафедры внутренних болезней факультета последипломного образования ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России; ответственный: асс. Шабанов Е.А.

ОПИСЬ КОМПЛЕКТА ДОКУМЕНТОВ
по дополнительной профессиональной программе
повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
(срок освоения 54 академических часа)

№ п/п	Наименование документа
1.	Титульный лист
2.	Лист согласования программы
3.	Пояснительная записка
4.	Планируемые результаты обучения
5.	Требования к итоговой аттестации
6.	Учебный план дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
7.	Рабочие программы учебных модулей
	Учебный модуль-1 «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
	Учебный модуль -2 «Стажировка»
8.	Приложения:
	Кадровое обеспечение образовательного процесса
	Фонды оценочных средств

3. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. **Цель и задачи** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА» со сроком освоения 54 академических часа.

Цель - совершенствование профессиональных знаний и компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации врача-пульмонолога, терапевта по заболеваниям, сопровождающимся острой и хронической эмболией в систему легочной артерии.

Задачи:

1. Совершенствование знаний по интерпретации современных методов обследования при острой и хронической ТЭЛА.
2. Совершенствование профессиональных компетенций в вопросах профилактики ТЭЛА.
3. Совершенствование знаний об особенностях лечения острой и хронической ТЭЛА.
4. Совершенствование знаний по фармакокинетике и фармакодинамике лекарственных препаратов, клинической фармакологии, вопросам рационального использования лекарственных средств при острой и хронической ТЭЛА.

Категории обучающихся – врачи-пульмонологи, терапевты, врачи скорой помощи.

2. **Актуальность программы и сфера применения слушателями полученных компетенций (профессиональных компетенций)**

Актуальность обусловлена широкой распространенностью острой и хронической форм ТЭЛА. Обучение предусматривает овладение навыками ведения пациентов с эмболией в систему легочной артерии, освоения современных диагностических и лечебных подходов, умением оказания неотложной помощи при острой ТЭЛА.

3. **Объем программы:** 54 часа

4. **Форма обучения, режим и продолжительность занятий**

График обучения Форма обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (дней, недель)
с отрывом от работы (очная)	18	3	3 дня
с частичным отрывом от работы (дистанционная)	36	6	6 дней

5. **Документ, выдаваемый после завершения обучения** - лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. **Организационно-педагогические условия реализации программы:**

7.1. *Законодательные и нормативные акты в соответствии с профилем специальности:*

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 ноября 2012 г. № 873н "Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при тромбоэмболии легочных артерий"
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 июня 2003 г. N 233 «Об утверждении отраслевого стандарта "протокол ведения больных. профилактика тромбоэмболии

легочной артерии при хирургических и иных инвазивных вмешательствах"

3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 15 ноября 2012 г. 916н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология"»

7.2. Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей:

1. Неотложная кардиология : учеб. пособие для врачей первичного звена / под ред. Н.Н. Прибыловой; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 163 с. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1377-1
2. Неотложные состояния при острой дыхательной недостаточности и болезнях сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для участковых терапевтов и врачей общей практики / С.А.Сумин, С.А. Прибылов, И.А.Сараев; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 185 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1370-2
3. Лучевая диагностика и профилактика тромбоэмболии легочной артерии : рук. для врачей / Г.Е. Труфанов и др.; ВМА. - СПб. : ЭЛБИ-СПб., 2006. - 176 с. : ил. - ISBN 5-93979-168-9
4. Венозный тромбоэмболизм и тромбоэмболия легочной артерии : научное издание / И. Н. Бокарев ; соавт. Л. В. Попова. - М. : МИА, 2005. - 208 с. : ил. - ISBN 5-89481-291-7
5. Тромботические и геморрагические осложнения в акушерстве : монография / В. Н. Серов, А. Д. Макацария. - М. : Медицина, 1987. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 282-286.
6. Кардиология : национальное руководство / Рос. кардиолог. о-во, Ассоц. мед. обществ по качеству ; под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 796 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: 787-796 с. . - ISBN 978-5-9704-2845-0
7. Клинико-рентгенологическая диагностика тромбоэмболии легочных артерий : [монография] / П. Н. Мазаев, Д. В. Куницын ; АМН СССР. - М. : Медицина, 1979. - 200 с. : ил. - Библиогр.: с. 195-198.
8. ЭКГ для врача общей практики [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2011. - 175 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0041-8

7.3. Интернет-ресурсы:

7.3.1. Сайт ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ – URL: <http://www.rmapo.ru/>

7.3.2. Сайт Российского респираторного общества – URL: <http://spulmo.ru/>

7.3.3. Сайт Государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины – URL: <http://www.gnicpm.ru/>

7.3.4. Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека» Договор № 102КВ/09-2015 от 23.09.15. <http://www.rosmedlib.ru>

7.4. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

БМУ «Курская областная клиническая больница», пульмонологическое отделение.

4. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»

1. Диагностировать и правильно интерпретировать результаты дополнительных методов обследования при острой и хронической ТЭЛА;

2. Выявлять традиционные и дополнительные факторы риска развития острой и хронической эмболии в систему легочной артерии;
3. Проводить комплекс мер профилактики ТЭЛА;
4. Определять группы риска по развитию болезни, осуществлять динамический диспансерный контроль;
5. Планировать и проводить лабораторно-функциональное обследование, с использованием современных экспертно-диагностических систем и лабораторных тестов;
6. Назначать патогенетически обоснованное лечение с использованием результатов современных международных и национальных рекомендаций;
7. Назначать адекватное лечение пациентам с учетом коморбидных состояний;

5. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Пульмонология» «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»

1. Проводится в форме заочного зачета в виде тестирования на портале КГМУ «НДПО»
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.
3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и успешно прошедшие итоговую аттестацию в форме тестирования, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

дополнительной профессиональной программы
повышения квалификации врачей по специальности «Пульмонология»
«Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»
(срок освоения 54 академических часа)

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача-пульмонолога, терапевта по острой и хронической ТЭЛА, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Срок обучения: 54 часа.

Трудоемкость: 54 часа.

Форма обучения: с отрывом от работы (очная) и с частичным отрывом от работы (дистанционная)

Режим занятий: 6 час. в день

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе						
			Дистанционное обучение		Очное обучение				
			ЭОР	формы контроля	лекции	практические, семинарские занятия, тренинги и др.	самост. работа	формы контроля	
1.	УМ-1 «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»	36	36	Рубежный (Т)					
	Диагностика и лечение острой ТЭЛА	4	4						
	Диагностика и лечение хронической ТЭЛА	4	4						
	Классификация легочной гипертензии	4	4						
	Острое и хроническое легочное сердце	4	4						
	ЛАГ-специфическая терапия	4	4						
	Вопросы антикоагулянтной	4	4						

	терапии при ТЭЛА							
	Легочная артериальная гипертензия	4	4					
	Легочная гипертензия вследствие патологии левых отделов сердца	4	4					
	Редкие формы легочной гипертензии	2	2					
2.	Ум-2 «Стажировка»	18			4	6	6	
	Итоговая аттестация	2	2	Рубежный (Т)				
	Итого:	54						

Календарный учебный график

День обучения по программе	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
				ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ	ДОТ
Вид занятия	очное, дистанционное off-line, стажировка, самостоятельная работа								

7. Рабочие программы учебных модулей

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 1. «Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»

Трудоемкость освоения: 36 часов

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен знать:

1. Этиологию, патогенез и меры профилактики острой и хронической эмболии в систему легочной артерии, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения у различных возрастных групп.
2. Методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного пульмонологического профиля, современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больного (включая эндоскопические, рентгенологические методы, ультразвуковую диагностику).
3. Критерии диагноза острой и хронической ТЭЛА, дифференциально-диагностические алгоритмы.
4. Методы лечения и показания к их применению с позиций доказательной медицины.
5. Современные диагностические возможности и методы проведения неотложных мероприятий при жизнеугрожающих состояниях.
6. Показания для плановой госпитализации больных.
7. Основы диспансеризации и реабилитации больных.
8. Основы оформления медицинской документации.

По окончании изучения учебного модуля 1 обучающийся должен уметь:

1. Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента и/или его родственников, оценить социальные факторы, влияющие на состояние физического здоровья.
2. Провести физикальное обследование пациента по системам и органам.
3. Установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с хроническим заболеванием, неотложное состояние.
4. Оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи.
5. Наметить объем дополнительных исследований в соответствии с прогнозом заболевания, для уточнения диагноза и получения достоверного результата.
6. Сформулировать клинический диагноз, провести дифференциальную диагностику с синдромосходными заболеваниями.
7. Разработать план терапевтических действий, с учетом протекания заболевания и её лечения.
8. Сформулировать показания к избранному методу лечения, с учетом этиотропных, патогенетических и симптоматических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов.
9. Оценить эффективность и безопасность проводимого лечения у конкретного пациента.
10. Использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики на основе доказательной медицины при различной патологии внутренних органов.

Содержание учебного модуля 1
«Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»

Код	Наименование тем, элементов и т. д.
1.1	Диагностика и лечение острой ТЭЛА
1.1.1	Определение
1.1.2	Эпидемиология
1.1.3	Этиология
1.1.4	Патогенез. Патоморфология
1.1.5	Классификация. Клинические формы.
1.1.6	Клиническая картина
1.1.7	Диагностика
1.1.8	Лечение
1.1.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
1.2	Диагностика и лечение хронической ТЭЛА
1.2.1	Патогенез. Патоморфология
1.2.2	Классификация. Клинические формы.
1.2.3	Клиническая картина
1.3	Классификация легочной гипертензии
1.3.1	Определение
1.3.2	Эпидемиология
1.3.3	Этиология
1.3.4	Патогенез.
1.3.5	Классификация. Клинические формы.
1.3.6	Клиническая картина
1.3.7	Диагностика
1.3.8	Лечение
1.3.9	Прогноз
1.4	Острое и подострое легочное сердце
1.4.1	Определение
1.4.2	Эпидемиология
1.4.3	Этиология
1.4.4	Патогенез. Патоморфология
1.4.5	Классификация. Клинические формы.
1.4.6	Клиническая картина
1.4.7	Диагностика
1.4.8	Лечение
1.4.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
1.5	ЛАГ-специфическая терапия
1.5.1	Классификация групп препаратов
1.5.2	Показания и противопоказания к применению
1.5.3	Цели лечения
1.5.4	Актуальные вопросы респираторной поддержки

1.6	Вопросы антикоагулянтной терапии при ТЭЛА
1.6.1	Классификация групп препаратов
1.6.2	Показания и противопоказания к применению
1.6.3	Цели лечения
1.6.4	Актуальные вопросы респираторной поддержки
1.7	Легочная артериальная гипертензия
1.7.1	Определение
1.7.2	Эпидемиология
1.7.3	Этиология
1.7.4	Патогенез. Патоморфология
1.7.5	Классификация. Клинические формы.
1.7.6	Клиническая картина
1.7.7	Диагностика
1.7.8	Лечение
1.7.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
1.8	Легочная гипертензия вследствие патологии левых отделов сердца
1.8.1	Определение
1.8.2	Эпидемиология

1.8.3	Этиология
1.8.4	Патогенез. Патоморфология
1.8.5	Классификация. Клинические формы.
1.8.6	Клиническая картина
1.8.7	Диагностика
1.8.8	Лечение
1.8.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз
1.9	Редкие формы легочной гипертензии
1.9.1	Определение
1.9.2	Эпидемиология
1.9.3	Этиология
1.9.4	Патогенез. Патоморфология
1.9.5	Классификация. Клинические формы.
1.9.6	Клиническая картина
1.9.7	Диагностика
1.9.8	Лечение
1.9.9	Реабилитационные мероприятия. Прогноз

Литература к учебному модулю 1

1. Неотложная кардиология : учеб. пособие для врачей первичного звена / под ред. Н.Н. Прибыловой; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 163 с. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1377-1
2. Неотложные состояния при острой дыхательной недостаточности и болезнях сердечно-сосудистой системы : учеб. пособие для участковых терапевтов и врачей общей практики / С.А.Сумин, С.А. Прибылов, И.А.Сараев; ГОУ ВПО "Курск. гос. мед. ун-т". - Курск : Изд-во КГМУ, 2009. - 185 с. : ил. - (Национальный проект "Здоровье"). - ISBN 978-5-7487-1370-2
3. Лучевая диагностика и профилактика тромбоэмболии легочной артерии : рук. для врачей / Г.Е. Труфанов и др.; ВМА. - СПб. : ЭЛБИ-СПб., 2006. - 176 с. : ил. - ISBN 5-93979-168-9
4. Венозный тромбоэмболизм и тромбоэмболия легочной артерии : научное издание / И. Н. Бокарев ; соавт. Л. В. Попова. - М. : МИА, 2005. - 208 с. : ил. - ISBN 5-89481-291-7
5. Тромботические и геморрагические осложнения в акушерстве : монография / В. Н. Серов, А. Д. Макацария. - М. : Медицина, 1987. - 288 с. : ил. - Библиогр.: с. 282-286.
6. Кардиология : национальное руководство / Рос. кардиолог. о-во, Ассоц. мед. обществ по качеству ; под ред. Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 796 с. : ил. - (Национальные руководства). - Библиогр. в конце глав. - Предм. указ.: 787-796 с. . - ISBN 978-5-9704-2845-0
7. Клинико-рентгенологическая диагностика тромбоэмболии легочных артерий : [монография] / П. Н. Мазаев, Д. В. Куницын ; АМН СССР. - М. : Медицина, 1979. - 200 с. : ил. - Библиогр.: с. 195-198.
8. ЭКГ для врача общей практики [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. Л. Сыркин. - М. : МИА, 2011. - 175 с. : ил. - ISBN 978-5-9986-0041-8

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ 2. «Стажировка»

Трудоемкость освоения: 18 часов

По окончании изучения учебного модуля 2 обучающийся должен уметь:

1. Целенаправленно проводить сбор жалоб и анамнеза жизни и заболевания
2. Проводить объективное обследование больного с обструктивной патологией органов дыхания
3. Самостоятельно формировать представление о больном, планировать обследование и тактику лечения
4. Правильно оценивать результаты лабораторных и инструментальных данных
5. Оценить данные жалоб, анамнеза, объективного, лабораторного и инструментального исследований, формулировать развернутый диагноз, проводить дифференциальный диагноз и назначать необходимую терапию
6. Провести осмотр пациента и сделать общее предположение о заболевании
7. Провести обследование больного в условиях поликлиники, исключить другие заболевания со сходной симптоматикой
8. Выявить факторы, способствующие развитию заболеваний
9. Провести экспертизу трудоспособности пациенту с острой и хронической эмболией в систему легочной артерии
10. Оформить амбулаторную карту пациента, листок нетрудоспособности, направление на БМСЭ, санаторно-курортную карту пациента
11. Оказывать первую помощь при острой ТЭЛА на догоспитальном этапе
12. Овладение навыками ультразвукового и функционального распознавания острой и хронической ТЭЛА.

Содержание учебного модуля 2. «Стажировка»

Код	
2.1	Курация пациента с легочной гипертензий
2.1.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.1.2	Составление плана обследования пациента
2.1.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
2.2	Курация пациента с ХТЭЛГ
2.2.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента.
2.2.2	Составление плана обследования пациента
2.2.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
2.3	Курация пациента с острым легочным сердцем
2.3.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.3.2	Составление плана обследования пациента
2.3.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
2.4	Курация пациента с хроническим легочным сердцем
2.4.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента
2.4.2	Составление плана обследования пациента
2.4.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации
2.5	Курация пациента с хронической дыхательной недостаточностью
2.5.1	Сбор жалоб, анамнеза заболевания, анамнеза жизни, осмотр пациента

2.5.2	Составление плана обследования пациента
2.5.3	Постановка диагноза, назначение терапии, план реабилитации

Литература к учебному модулю 2

1. Прибылов С.А., Прибылова Н.Н., Шабанов Е.А. НЕОТЛОЖНЫЕ СОСТОЯНИЯ В ПУЛЬМОНОЛОГИИ (учебное пособие для врачей) - Курск: КГМУ, 2016. – 353 с. 4-е издание, переработанное и дополненное.
2. Уэст Дж. Патофизиология органов дыхания/ пер. с англ. под ред. А.И.Синопальникова.- М.:БИНОМ, 2008.-232 с.
3. М.А.Гриппи Патофизиология легких.-изд.2-е, испр. М.: Изд-во БИНОМ, 2014.- 304 с., илл.
4. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Выпуск XVI.-М. «Эхо», 2015.-1020 с.
5. Руководство по респираторной медицине/ Н.Мэскел, Э.Миллар: пер. с англ. под ред. С.Н.Авдеева. М.- ГЭОТАР-Медиа, 2014.-600 с.
6. Федосеев Г.Б. Механизмы обструкции бронхов.- Спб: Мед.инф. агенство,1995.-336 с.
7. Замотаев И.П. Фармакотерапия в пульмонологии: Справочник.- М.: 1993.-262 с.
8. Справочник пульмонолога Усенко Ю.Д., Молотков В.И.,Киев, «Здоровье», 1979, 208 с.
9. Функциональная диагностика в пульмонологии: практическое руководство/ под ред. Чучалина А.Г. – М.: Изд.холдинг «Атмосфера»,2009.-192 с.,илл.

Формы и методы контроля знаний слушателей (по модулю): -

8. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

Порядок обучения

Дистанционное обучение может применяться как в форме электронного обучения (в режиме on-line), так и с использованием дистанционных образовательных технологий (в режиме off-line), при проведении различных видов учебных занятий, текущего и рубежного контроля, промежуточной аттестации обучающихся.

Учебный процесс с использованием дистанционного обучения осуществляется в соответствии с учебным планом через портал КГМУ «НДПО».

Итоговая аттестация проходит в заочной дистанционной форме через портал КГМУ «НДПО».

Формы организации учебного процесса при дистанционном обучении

Асинхронная организация учебного процесса (режиме off-line) (видеолекции, презентации) обеспечивает обучающемуся возможность освоения учебного материала в любое удобное для него время и общение с преподавателями с использованием средств телекоммуникаций в режиме отложенного времени через портал КГМУ «НДПО».

10. ПРИЛОЖЕНИЯ:

10.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	«Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»	Прибылова Надежда Николаевна	д.м.н., профессор	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, профессор кафедры	
2.	«Особенности диагностики и лечения острой и хронической ТЭЛА»	Прибылов Сергей Александрович	д.м.н., профессор	Заместитель главного врача по медицинской части БМУ «Курская областная клиническая больница»	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, заведующий кафедрой
3.	Стажировка	Шабанов Евгений Александрович	к.м.н.	КГМУ, Кафедра внутренних болезней ФПО, ассистент	

10.2 Пример оценочных средств (тестов):

ТРАНСБРОНХИАЛЬНАЯ ПУНКЦИЯ ВНУТРИГРУДНЫХ ЛИМФОУЗЛОВ
НАИБОЛЕЕ РЕЗУЛЬТАТИВНА ПРИ:

- А.) Саркоидозе
- Б.) Гамартохондроме
- В.) Эхинококкозе
- Г.) Периферическом раке легкого

(правильно А)