

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО  
«28» июня 2021 г.  
протокол №7  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**дополнительной профессиональной образовательной программы  
повышения квалификации врачей по теме «Возможности современного  
эндоскопического оборудования для практического его использования в  
диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода,  
желудка и толстой кишки»  
(со сроком освоения 36 академических часов)**

**Цель дополнительной профессиональной программы** заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей врачей-эндоскопистов, обеспечении соответствия их квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды, а также в углублении знаний и совершенствовании компетенций в применении современного эндоскопического оборудования для практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки.

**Контингент обучающихся:** врач-эндоскопист.

**Срок обучения:** 36 академических часов.

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Режим занятий:** 6 академических часов в день.

№ п\п	Название и темы рабочей программы	Труд-сть (ак. час)	Формы обучения					Форм- мые компе- тенции	Форма контроля
			Л <sup>1</sup>	СЗ/ЛЗ <sup>2</sup>	ОСК <sup>3</sup>	С <sup>4</sup>	ДО <sup>5</sup>		
1.	Рабочая программа учебного модуля 1 «Возможности современного эндоскопического оборудования для практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки»								

<sup>1</sup>Лекционные занятия.

<sup>2</sup>Семинарские и практические занятия.

<sup>3</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>4</sup>Стажировка

<sup>5</sup>Дистанционное обучение.

1.1	Отдельные вопросы оказания медицинской помощи по профилю «эндоскопия»	6	6	-	-	-	-	УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6	Т/К <sup>6</sup>
1.1.1	Работа врача-эндоскописта в условиях страховой медицины	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-5, ПК-6	Т/К
1.1.2	Профилактика передачи острозаразных заболеваний во время эндоскопического исследования	2	2	-	-	-	-	ПК-3	Т/К
1.1.3	Вопросы асептики и антисептики в эндоскопии	2	2	-	-	-	-	УК-1, ПК-3	Т/К
1.2	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой органов верхнего и нижнего отделов ЖКТ	24	-	12	-	12	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.1	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой пищевода	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.2	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой желудка	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
1.2.3	Современные оптические возможности видеэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой толстой кишки	8	-	4	-	4	-	ПК-5, ПК-6	Т/К
<b>Трудоемкость учебного модуля</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	-	<b>12</b>	-	<b>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6</b>	<b>П/А<sup>7</sup></b>
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>6</b>	-	<b>6</b>	-	-	-	<b>УК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-6</b>	<b>З<sup>8</sup></b>
<b>Всего</b>		<b>36</b>	<b>6</b>	<b>18</b>	-	<b>12</b>	-	<b>ПК-5, ПК-6</b>	

<sup>6</sup>Текущий контроль.

<sup>7</sup>Промежуточная аттестация

<sup>8</sup>Зачет

Министерство здравоохранения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ



**УТВЕРЖДЕНО**

Учебно-методическим советом  
ФГБОУ ДПО РМАНПО

«28» июня 2021 г.

протокол №7

Председатель совета

Л.В. Мельникова

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН СТАЖИРОВКИ  
ПО ТЕМЕ «ВОЗМОЖНОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В  
ДИАГНОСТИКЕ ПРЕДОПУХОЛЕВЫХ ИЗМЕНЕНИЙ И РАННЕГО РАКА  
СЛИЗИСТОЙ ПИЩЕВОДА, ЖЕЛУДКА И ТОЛСТОЙ КИШКИ»  
дополнительной профессиональной программе повышения квалификации  
врачей по теме «Возможности современного эндоскопического оборудования для  
практического его использования в диагностике предопухолевых изменений и  
раннего рака слизистой пищевода, желудка и толстой кишки»**

**Задача стажировки:** совершенствование способности/готовности к применению современных оптических возможностей видеоэндоскопической стойки и эндоскопов для выявления мельчайших патологических новообразований слизистой органов верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта с диагностической целью у пациентов без клинических проявлений заболеваний органов грудной клетки и брюшной полости.

**Описание стажировки:** отработка практических навыков проводится на двух базах подготовки:

- на базе **ГКБ им. С.П. Боткина**, где имеются эндоскопический центр для амбулаторных пациентов, в том числе скрининговых, хирургический стационар, включающий в себя профильные отделения торакальной хирургии и колопроктологии, гастроэнтерологическое отделение и отделения онкологии. Всё это обеспечивает большой объем исследований пациентов с различной патологией.

Отделение эндоскопии, включая дневной стационар по эндоскопии, оборудовано современной техникой, позволяющей проводить ультрасовременную полноценную диагностику при предопухолевых состояниях и ранних раках различной локализации слизистой органов ЖКТ.

Стажирующие имеют возможность освоить на современном оборудовании методы оптической биопсии при выполнении эндоскопических исследований и обучиться выполнять прицельные биопсии, в том числе и в объёме эндоскопической мукозэктомии.

- на базе симуляционного центра ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ, где имеются виртуальные тренажёры верхнего и нижнего отделов желудочно-кишечного тракта для освоения методики выполнения ЭГДС и ФКС. На кафедре есть база эндосто и эндовидео для проведения семинарских занятий. Процесс обучения проходит индивидуально под руководством преподавателей кафедры – опытных врачей-эндоскопистов, владеющих методиками прижизненной оптической биопсии с учётом современных оптических опций видеоэндоскопической стойки и самих эндоскопов.

**Официальное название структурного подразделения и организации, на базе которой проводится стажировка:** эндоскопическое отделение и дневной стационар по эндоскопии ГБУЗ ГKB им. С.П. Боткина ДЗМ (г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 5, корп. 22, эт. 2 и 4, сектор С).

**Кафедра эндоскопии ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ:** ГБУЗ ГKB им. С.П. Боткина ДЗМ (г. Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 5, корп. 22, эт. 5, сектор А).

**Мультипрофильный аккредитационно-симуляционный центр ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ:** учебно-лабораторный корпус (г. Москва, ул. Поликарпова, д. 10, эт. 2).

**Руководитель стажировки:** заведующий кафедрой эндоскопии, д.м.н., профессор Коржева Ирина Юрьевна.

**Трудоёмкость обучения:** 12 академических часов.

**Куратор:** доцент кафедры эндоскопии, к.м.н., Разживина Антонина Алексеевна.

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоёмкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
1.2.1	Современные оптические возможности видеоэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой пищевода	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой пищевода;</li> <li>- усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания;</li> <li>- ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования;</li> <li>- эндоскопической видеосистемы;</li> <li>- освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой пищевода;</li> <li>- изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• умение определить показания и противопоказания к выполнению эзофагоскопии;</li> <li>• умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования;</li> <li>• умение выполнить эзофагоскопию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой;</li> <li>• умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигольную</li> </ul>

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой пищевода;</li> <li>- выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой пищевода;</li> <li>- освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении эзофагоскопии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>биопсию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• умение выявить осложнения при проведении эзофагоскопии;</li> <li>• умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений эзофагоскопии</li> </ul>
1.2.2	Современные оптические возможности видеозэндоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой желудка	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой желудка;</li> <li>- усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания;</li> <li>- ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования;</li> <li>- эндоскопической видеосистемы;</li> <li>- освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой желудка;</li> <li>- изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы;</li> <li>- освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой желудка;</li> <li>- выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой желудка;</li> <li>- освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении гастроскопии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• умение определить показания и противопоказания к выполнению гастроскопии;</li> <li>• умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования;</li> <li>• умение выполнить эзофагоскопию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой;</li> <li>• умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигльную биопсию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• умение выявить осложнения при проведении гастроскопии;</li> <li>• умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений гастроскопии</li> </ul>

Код	Наименование разделов, дисциплин и тем	Трудоемкость	Виды деятельности	Контроль сформированных умений и навыков
1.2.3	Современные оптические возможности видеоскопического оборудования в диагностике предопухолевых состояний и раннего рака слизистой толстой кишки	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому осмотру слизистой толстой кишки;</li> <li>- усвоение знаний о методах подготовки пациента к исследованию, способах премедикации и обезболивания;</li> <li>- ознакомление с возможностями ультрасовременного эндоскопического оборудования;</li> <li>- эндоскопической видеосистемы;</li> <li>- освоение методики применения оптической биопсии при осмотре слизистой толстой кишки;</li> <li>- изучение строения сосудистого рисунка слизистой с учётом применения дополнительных опций видеосистемы;</li> <li>- освоение методики выполнения прицельной щипцовой биопсии при выявлении подозрительного участка слизистой толстой кишки;</li> <li>- выявление осложнений эндоскопического осмотра слизистой толстой кишки;</li> <li>- освоение методов профилактики и эндоскопического лечения осложнений при проведении колоноскопии</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• умение определить показания и противопоказания к выполнению колоноскопии</li> <li>• умение рекомендовать способы подготовки, премедикации и обезболивания с целью создания оптимальных условий для проведения исследования;</li> <li>• умение выполнить колоноскопию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• знание строения сосудистого рисунка неизменённой и изменённой слизистой;</li> <li>• умение выполнить прицельную щипцовую биопсию тонкоигольную биопсию с применением опций видеосистемы;</li> <li>• умение выявить осложнения при проведении колоноскопии;</li> <li>• умение применить методы профилактики и эндоскопического лечения осложнений колоноскопии</li> </ul>
	<b>Итого</b>	<b>12</b>	-	-