




**ООО «Институт дополнительного образования и повышения
Министерство образования Ставропольского края
Автономная некоммерческая организация дополнительного
профессионального образования
«Международный институт современного образования»
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «МИСО»

Е.В. Шельгина
(подпись)
"01"марта 2022г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ
COVID-19»
36 ак.ч.**

Специальность: Патологическая анатомия

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Название: «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19»

2. Трудоемкость: 36 ак.ч.

3. Специальность: Патологическая анатомия

4. Дополнительные специальности: Судебно-медицинская экспертиза

5. Форма обучения: заочная

6. Пояснительная записка:

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19», специальность «Патологическая анатомия» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;

3. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года № 131н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-патологоанатом" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50645);

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 144н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач - судебно-медицинский эксперт" (зарегистрирован в Минюсте России 05 апреля 2018 года, N50642);

6. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;

7. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 №499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;

9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для

направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

10. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020г №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19»;

12. Приказ Минздравсоцразвития России от 31.01.2012 года №69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях»;

13. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Патологическая анатомия».

ДПП ПК «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» обусловлена необходимостью обучения специалистов здравоохранения навыкам проведения патологоанатомического исследования умершего тела с подозрением на новую коронавирусную инфекцию COVID-19, трактовки характера патологического процесса и причины смерти с помощью применения лабораторных методов диагностики.

Целевая аудитория программы: врач-патологоанатом, врач-судебно-медицинский эксперт.

Цель ДПП ПК: формирование, совершенствование способности и готовности врачей-специалистов к исследованию тел умерших и установлению патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, связанных с новой коронавирусной инфекцией COVID-19, применению патологоанатомических методов диагностики и интерпретации их результатов, с соблюдением противоэпидемических мероприятий и организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций с целью предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний.

Задачи при обучении на ДПП ПК:

- изучить клиническую и патоморфологическую картину коронавирусной инфекция

COVID-19 (основные сведения о возбудителе новой коронавирусной инфекции COVID-19; патоморфологическая характеристика, организационные положения при работе с возбудителем COVID-19):

- изучить вопросы исследования тела умершего с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19 (сбор посмертных образцов - мазков из верхних и нижних дыхательных путей, лаважа, плевральной жидкости и биопсийного материала, гистологических препаратов);

- изучить вопросы кодирования коронавирусной инфекции COVID-19 по МКБ (формулировка диагнозов и кодирование коронавирусной инфекции COVID-19 по МКБ в медицинских документах, заключениях судебно-медицинских экспертов, протоколах патологоанатомического вскрытия и медицинских свидетельствах о смерти; учет пациентов с COVID-19 в информационном ресурсе; упаковка и транспортировка посмертных образцов; рекомендации по сбору и утилизации отходов; упаковка и транспортировка человеческих останков);

- изучить вопросы лабораторной и инструментальной диагностики коронавирусной инфекции COVID-19 (сбор, хранение и транспортировка диагностического материала; микроскопическое исследование и интерпретация результатов гистологического исследования при COVID-19);

- изучить методы лучевой диагностики пневмонии при новой коронавирусной инфекции COVID-19;

- изучить вопросы обеспечения безопасности процедуры исследования тел умерших с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19, мероприятия по дезинфекции

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);

- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);

- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

7. Кадровое обеспечение

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

8. Новые компетенции: нет

9. Стажировка: нет

10. Симуляционное обучение: нет

11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение

Использование: да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов,

национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

12. Сетевая форма реализации: нет

13. Основа обучения:

Бюджетные ассигнования	Внебюджетные средства	Средства ТФОМС
нет	да	да

14. Стоимость обучения:

Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.	Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС
5000 руб.	5000 руб.

Основание: Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2022 год» от 10.01.2022г № 21011001.

15. Рекомендация к реализации

в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла	за счет средств ТФОМС
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2022

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=143>

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Основная специальность: Патологическая анатомия

Дополнительные специальности: Судебно-медицинская экспертиза

Целевая аудитория программы: врач-патологоанатом, врач-судебно-медицинский эксперт.

Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности Патологическая анатомия** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-патологоанатом», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года № 131н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-патологоанатом"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала»;
- «А/02.8 Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий)»;

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Проведение патологоанатомических исследований	Проведение прижизненных патологоанатомических исследований биопсийного (операционного) материала (ПК-1)	<ul style="list-style-type: none"> - Проводить макроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, интерпретировать и анализировать его результаты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Проводить вырезку из биопсийного (операционного) материала в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи - Проводить микроскопическое изучение биопсийного (операционного) материала, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле, в соответствии с 	<ul style="list-style-type: none"> - Правила взятия, консервации, маркировки, регистрации, хранения и транспортировки биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования - Технологии приема биопсийного (операционного) материала на прижизненные патологоанатомические исследования в патологоанатомических бюро (отделениях) - Тактика и способы получения материала для цитологического исследования - Способы приготовления цитологических препаратов - Унифицированные требования по технологии макроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований - Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований - Унифицированные требования по технологии

		<p>действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- Устанавливать диагноз заболевания (состояния) или характер патологического процесса при патологоанатомическом исследовании биопсийного (операционного) материала, формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), или описательное заключение, когда нозологическая трактовка невозможна</p>	<p>микроскопического изучения биопсийного (операционного) материала при выполнении прижизненных патологоанатомических исследований</p> <p>- Унифицированные требования по технологии проведения прижизненной диагностики заболеваний и патологических процессов с помощью цитологических исследований пункционного биопсийного, эксфолиативного и иного материала, в том числе интраоперационного</p> <p>- Унифицированные требования по технологии архивирования первичных материалов прижизненных патологоанатомических исследований в патологоанатомических бюро (отделениях)</p>
	<p>Проведение посмертных патологоанатомических исследований (патологоанатомических вскрытий) (ПК-2)</p>	<p>- Проводить патологоанатомическое вскрытие, интерпретировать и анализировать его результаты</p> <p>- Проводить вырезку из биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии</p> <p>- Проводить микроскопическое изучение биологического материала, полученного при патологоанатомическом вскрытии, в том числе люминесцентной, фазово-контрастной, поляризационной микроскопии с использованием технологий проходящего и (или) отраженного света в светлом и (или) темном поле</p> <p>- Устанавливать причины смерти и диагноз заболевания (состояния) при посмертном патологоанатомическом исследовании (патологоанатомическом вскрытии), формулировать причины смерти в соответствии с правилами выбора МКБ,</p>	<p>- Унифицированные требования по подготовке тела умершего при направлении его в патологоанатомическое бюро (отделение)</p> <p>- Унифицированные требования по технологии приема и регистрации тел умерших в патологоанатомических бюро (отделениях)</p> <p>- Унифицированные требования по технологии принятия решения об отмене патологоанатомического вскрытия</p> <p>- Унифицированные требования по технологии проведения патологоанатомического вскрытия и взятия материала для микроскопического изучения</p> <p>- Унифицированные требования по технологии лабораторной обработки секционного материала</p> <p>- Унифицированные требования по технологии микроскопического изучения секционного материала</p>

		формулировать диагноз заболевания (состояния) в соответствии с МКБ	- Правила формулировки патологоанатомического диагноза
--	--	--	--

В рамках *дополнительной специальности Судебно-медицинская экспертиза* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-судебно-медицинский эксперт», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 144н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-судебно-медицинский эксперт"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Производство судебно-медицинской экспертизы (исследования) трупа»;

Профессиональный стандарт «Врач-судебно-медицинский эксперт»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	А/02.7	ТД 1: Участие в осмотре трупа на месте его обнаружения (происшествия). ТД 2: Проведение внутреннего исследования трупа и его частей ТД 3: Изъятие и направление объектов от трупа и его частей для дополнительного инструментального и (или) лабораторного исследования

III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19»

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самостоятельная работа (в т.ч. консультации)	Формируемые компетенции	Форма контроля
1	Коронавирусная инфекция COVID-19: клиническая и патоморфологическая картина	4	3	1	ПК-1 ПК-2	

2	Исследование тела умершего с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19	12	10	2	ПК-1 ПК-2	
3	Лабораторная и инструментальная диагностика коронавирусной инфекции COVID-19	13	11	2	ПК-1 ПК-2	
4	Обеспечение безопасности процедуры исследования тел умерших с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19	6	5	1	ПК-1 ПК-2	
Итоговая аттестация (итоговое тестирование)		1	-	1		Тестирование
ИТОГО		36	29	7		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ
НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19»**

Объем программы: 36 ак.ч.

Режим занятий: не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

Общая продолжительность программы: 6 дней, 1 неделя

Форма обучения: заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост. работа (в т.ч. консультации)	Форма контроля
1	Коронавирусная инфекция COVID-19: клиническая и патоморфологическая картина	4	3	1	
1.1	Основные сведения о возбудителе новой коронавирусной инфекции COVID-19	1	1	1	
1.2	Патоморфологическая характеристика коронавирусной инфекции COVID-19	1	1	-	
1.3	Организационные положения при работе с возбудителем новой коронавирусной инфекции COVID-19	2	1	1	
2	Исследование тела умершего с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19	12	10	2	
2.1	Исследование тела умершего с подозрением на вирус SARS-COV-2 (коронавирусную инфекцию COVID-19)	1	1	-	

2.1.1	Сбор посмертных образцов - мазков из верхних дыхательных путей	1	1	-	
2.1.2	Сбор посмертных образцов – мазков из нижних дыхательных путей, лаважа, плевральной жидкости и биопсийного материала	1	1	-	
2.1.3	Сбор посмертных образцов – гистологических препаратов	1	1	-	
2.2	Кодирование коронавирусной инфекции COVID-19 по МКБ	1	1	-	
2.2.1	Формулировка диагнозов и кодирование коронавирусной инфекции COVID-19 по МКБ в медицинских документах, заключениях судебно-медицинских экспертов, протоколах патологоанатомического вскрытия и медицинских свидетельствах о смерти	2	1	1	
2.2.2	Учет пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 в информационном ресурсе	1	1	-	
2.3	Упаковка и транспортировка посмертных образцов	1	1	-	
2.4	Рекомендации по сбору и утилизации отходов	2	1	1	
2.5	Упаковка и транспортировка человеческих останков	1	1	-	
3	Лабораторная и инструментальная диагностика коронавирусной инфекции COVID-19	13	11	2	
3.1	Лабораторная диагностика коронавирусной инфекции COVID-19	2	2	-	
3.1.1	Сбор, хранение и транспортировка диагностического материала	2	2	-	
3.1.2	Микроскопическое исследование и интерпретация результатов гистологического исследования при коронавирусной инфекции COVID-19	3	2	1	
3.2	Методы лучевой диагностики пневмонии при новой коронавирусной инфекции COVID-19	3	2	1	
3.2.1	Визуализируемая рентгенологическая картина при коронавирусной инфекции COVID-19	3	3	-	
4	Обеспечение безопасности процедуры исследования тел умерших с подозрением и заражением коронавирусной инфекцией COVID-19	6	5	1	
4.1	Практические рекомендации по обеспечению безопасности процедуры исследования тел умерших с подозрением на новую коронавирусную	3	3	-	

	инфекцию COVID-19				
4.2	Мероприятия по дезинфекции	3	2	1	
	Итоговая аттестация (итоговое тестирование)	1	-	1	Тестирование
	ИТОГО	36	29	7	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«ОСОБЕННОСТИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПРИ
НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ COVID-19»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
Виды учебной нагрузки¹	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА

**VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И
МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Особенности патологоанатомических исследований при новой коронавирусной инфекции COVID-19» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

¹ Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Примерные вопросы для итоговой аттестации

1. Вирус SARS-CoV-2 впервые обнаружен в городе:
А) Москва;
Б) Ухань;
В) Лондон;
Г) Париж;
Д) все перечисленное.
2. Вирус SARS-CoV-2 является вирусом рода:
А) Betacoronavirus;
Б) AlphaCoronavirus;
В) GammaCoronavirus;
Г) DeltaCoronavirus.
3. К путям передачи COVID-19 (SARS-CoV-2) относят:
А) воздушно-капельный;
Б) воздушно-пылевой;
В) контактный;
Г) все перечисленное.
4. Для COVID-19 характерно наличие клинических симптомов острой респираторной инфекции:
А) повышенная температура;
Б) кашель;
В) одышка;
Г) утомляемость;
Д) ощущение заложенности в грудной клетке;
Е) все перечисленное.
5. Наиболее тяжелая одышка обычно развивается на:
А) 3-4 день;
Б) 4-5 день;
В) 6-8 день;
Г) 9-11 день.
6. К наиболее частым осложнениям при COVID-19 относят:
А) острый респираторный дистресс-синдром;
Б) полиорганную недостаточность;
В) септический шок;
Г) острое повреждение почек.
7. При поражении легких COVID-19 отмечают:
А) увеличение массы легких;
Б) масса легких в пределах нормы;
В) плотную консистенцию легких;
Г) легкие на разрезе – безвоздушные, темно-вишневого цвета;
Д) легкие на разрезе – воздушные, светло-серые;

- Е) правильные ответы А, В, Г;
- Ж) правильные ответы Б, В, Д.

8. При гистологическом исследовании легких выявляют:

- А) внутриальвеолярный отек;
- Б) гиалиновые мембраны;
- В) десквамированные пласты уродливых клеток альвеолярного эпителия;
- Г) все перечисленное.

9. Исследование тел умерших с подозрением на наличие новой коронавирусной инфекции проводится:

- А) с использованием средств индивидуальной защиты;4
- Б) в инфекционных секционных;
- В) минимальным количеством лиц в секционной во время манипуляций;
- Г) в общем секционном зале;
- Д) правильные ответы - А, Б, В;
- Е) правильный ответ - Г.

10. При проведении мероприятий по профилактике коронавирусной инфекции используемыми дезинфицирующими средствами являются:

- А) 75-95% этиловый спирт;
- Б) хлогексидин;
- В) антисептики с вирулицидным действием;
- Г) все перечисленные;
- Д) А, В, Г.

IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Список нормативно-методических документов, используемых при работе с COVID-19

1. Временные методические рекомендации "Исследование умерших с подозрением на коронавирусную инфекцию (COVID-19)" (письмо Министерства здравоохранения РФ от 30 апреля 2020 г. № 30-3/747), http://www.rc-sme.ru/News/covid-19/000_Finish_Finish_MR_COVID-19_RCSME_30_04_2020.pdf
2. Временные методические рекомендации: Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции COVID-19, версия 14 (27.12.2021);
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2020 №198н «О временном порядке организации работы медицинских организаций в целях реализации мер по профилактике и снижению рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» (с изменениями и дополнениями) <http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202003190038>
4. Письмо Роспотребнадзора от 21.01.2020 № 02/706-2020-27 «Временные рекомендации по лабораторной диагностике новой коронавирусной инфекции, вызванной 2019-nCov» <http://docs.cntd.ru/document/564200923>
5. Патологоанатомическое вскрытие: нормативные документы. Под редакцией Г.А. Франка и П.Г. Малькова — М.: Медиа Сфера, 2014. 80 с.;

6. Новая коронавирусная инфекция (COVID-19). Правила работы патологоанатомических отделений. Патологическая анатомия COVID-19: Временные методические рекомендации // Организация-разработчик: государственное бюджетное учреждение города Москвы «Научно-исследовательский институт организации здравоохранения и Временные методические рекомендации медицинского менеджмента Департамента здравоохранения города Москвы», организационно-методический отдел по патологической анатомии. Версия 2 (27.04.2020). – М., 2020. – 41 с. - http://patolog.ru/sites/default/files/metodichka_dz_0.pdf; <https://mosgorzdrav.ru/ru-RU/science/default/download/673.html>

Электронные ресурсы COVID-19

1. Сайт Министерства здравоохранения РФ <https://covid19.rosminzdrav.ru/>
2. Сайт Департамента здравоохранения города Москвы <https://mosgorzdrav.ru/coronavirus-covid-19>
3. Сайт Роспотребнадзора <https://www.rospotrebnadzor.ru>
4. Рубрикатор клинических рекомендаций Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/rubricator/adults>
5. Дополнительные материалы по новой коронавирусной инфекции COVID-19 для медицинских работников в соответствии с профилем оказываемой медицинской помощи <https://edu.rosminzdrav.ru/>
6. Инструкции и видеоролики по использованию средств защиты для медицинских работников (материалы по новой коронавирусной инфекции COVID-19 для всех медицинских работников) https://edu.rosminzdrav.ru/covid-19_dopolnitelnie_materiali_videoroliki/

Электронные ресурсы, информационно-справочные системы

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>
4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: www.elibrary.ru
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн: <https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575795

Владелец Шелыгина Елена Владимировна

Действителен с 04.06.2021 по 04.06.2022