

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

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Председатель совета

О.А. Милованова



## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургическая панкреатология. Диагностика, лечение,  
реабилитация» (срок обучения 36 академических часов)

**Цель:** формирование и совершенствование способности и готовности врачей-хирургов и врачей смежных специальностей к самостоятельной профессиональной деятельности по оказанию медицинской хирургической помощи населению с хирургическими заболеваниями поджелудочной железы на основе знания современных методов диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний.

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: хирургия;
- по смежным специальностям: колопроктология, анестезиология-реаниматология, урология, онкология, травматология-ортопедия, торакальная хирургия, эндоскопия.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

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

**Форма обучения:** очная, с применением дистанционных образовательных технологии (далее – ДОТ).

| №            | Название и темы рабочей программы   | Грудоемкость<br>(акад. час) | Формы обучения |                    |                  |                |                 | Формируемые компетенции       | Форма контроля |
|--------------|---|-----------------------------|----------------|--------------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------------------|----------------|
|              |   |                             | Л <sup>1</sup> | СЗ/ПЗ <sup>2</sup> | ОСК <sup>3</sup> | С <sup>4</sup> | ДО <sup>5</sup> |                               |                |
| <b>1.</b>    | <b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи по профилю «хирургия» пациентам с хирургическими заболеваниями поджелудочной железы»</b> |                             |                |                    |                  |                |                 |                               |                |
| <b>1.1</b>   | <b>Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи</b>   | <b>2</b>                    | -              | -                  | -                | -              | <b>2</b>        | <b>ПК-2, ПК-5</b>             | <b>Т/К</b>     |
| 1.1.2        | Организация хирургической помощи населению  | 1                           | -              | -                  | -                | -              | 1               | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| 1.1.8        | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга   | 1                           | -              | -                  | -                | -              | 1               | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| <b>1.2</b>   | <b>Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия</b>   | <b>2</b>                    | -              | -                  | -                | -              | <b>2</b>        | <b>ПК-2, ПК-5</b>             | <b>Т/К</b>     |
| 1.2.3        | Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота   | 2                           | -              | -                  | -                | -              | 2               | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| <b>1.3</b>   | <b>Методы исследования в хирургии</b>   | <b>2</b>                    | -              | -                  | -                | -              | <b>2</b>        | <b>ПК-2, ПК-5</b>             | <b>Т/К</b>     |
| 1.3.1        | Лабораторные методы   | 0,5                         | -              | -                  | -                | -              | 0,5             | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| 1.3.2        | Лучевые методы  | 0,5                         | -              | -                  | -                | -              | 0,5             | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| 1.3.3        | Инструментальные методы   | 0,5                         | -              | -                  | -                | -              | 0,5             | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| 1.3.4        | Радиоизотопные методы   | 0,5                         | -              | -                  | -                | -              | 0,5             | ПК-2, ПК-5                    | Т/К            |
| <b>1.4</b>   | <b>Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии</b>   | <b>2</b>                    | -              | -                  | -                | -              | <b>2</b>        | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5</b> | <b>Т/К</b>     |
| 1.4.2        | Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии   | 1                           | -              | -                  | -                | -              | 1               | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5        | Т/К            |
| 1.4.3        | Интенсивная терапия и трансфузиология   | 1                           | -              | -                  | -                | -              | 1               | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5        | Т/К            |
| <b>1.6.5</b> | <b>Заболевания поджелудочной железы</b>   | <b>26</b>                   | -              | -                  | -                | -              | <b>26</b>       | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> | <b>Т/К</b>     |

<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.

|                |   |          |   |   |   |   |          |                               |            |
|----------------|---|----------|---|---|---|---|----------|-------------------------------|------------|
| <b>1.6.5.1</b> | <b>Острый панкреатит</b>                                    | <b>8</b> | - | - | - | - | <b>8</b> | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> | <b>Т/К</b> |
| 1.6.5.1.5      | Классификация   | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.6      | Клиника   | 1        | - | - | - | - | 1        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.7      | Методы диагностики  | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.8      | Дифференциальная диагностика                                | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.9      | Консервативные методы лечения                               | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.10     | Показания к хирургическому лечению                          | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.11     | Предоперационная подготовка                                 | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.12     | Хирургическое лечение                                       | 1        | - | - | - | - | 1        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.13     | Послеоперационное ведение больных                           | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.14     | Осложнения острого панкреатита                              | 1        | - | - | - | - | 1        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.15     | Дифференциальная диагностика осложнений острого панкреатита | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.1.16     | Лечение осложнений  | 1        | - | - | - | - | 1        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| <b>1.6.5.3</b> | <b>Хронический панкреатит</b>                               | <b>7</b> | - | - | - | - | <b>7</b> | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> | <b>Т/К</b> |
| 1.6.5.3.4      | Классификация   | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.3.5.1    | Консервативная терапия                                      | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.3.5.2    | Хирургическое лечение                                       | 4        | - | - | - | - | 4        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.3.6      | Осложнения хирургического лечения хронического панкреатита  | 1        | - | - | - | - | 1        | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.3.7      | Результаты лечения  | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.3.8      | Реабилитация больных. МСЭ                                   | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| <b>1.6.5.4</b> | <b>Опухоли поджелудочной железы</b>                         | <b>4</b> | - | - | - | - | <b>4</b> | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> | <b>Т/К</b> |
| 1.6.5.4.3      | Рак поджелудочной железы                                    | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.4.3.1    | Клиника   | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        | Т/К        |
| 1.6.5.4.3.2    | Диагностика (лучевая, эндоскопическая,                      | 0,5      | - | - | - | - | 0,5      | ПК-1, ПК-2,                   | Т/К        |

|  |  |           |   |   |   |   |           |   |            |
|--|--|-----------|---|---|---|---|-----------|---|------------|
|  | операционная)  |           |   |   |   |   |           | ПК-4, ПК-5                                  |            |
| 1.6.5.4.3.3                                  | Хирургические методы лечения                                   | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.4.3.4                                  | Послеоперационное ведение                                      | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.4.3.5                                  | Результаты лечения   | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.4.4                                    | Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы                  | 1         | - | - | - | - | 1         | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| <b>1.6.5.5</b>                               | <b>Кисты поджелудочной железы</b>                              | <b>7</b>  | - | - | - | - | <b>7</b>  | <b>ПК-1, ПК-2,<br/>ПК-4, ПК-5</b>           | <b>Т/К</b> |
| <b>1.6.5.5.1</b>                             | <b>Истинные кисты</b>  | <b>4</b>  | - | - | - | - | <b>4</b>  | <b>ПК-1, ПК-2,<br/>ПК-4, ПК-5</b>           | <b>Т/К</b> |
| 1.6.5.5.1.1                                  | Этиология и патогенез  | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.1.2                                  | Классификация  | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.1.3                                  | Клиника  | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.1.4                                  | Диагностика  | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.1.5                                  | Хирургическое лечение  | 1,5       | - | - | - | - | 1,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.1.6                                  | Послеоперационное ведение больных                              | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| <b>1.6.5.5.2</b>                             | <b>Псевдокисты поджелудочной железы</b>                        | <b>3</b>  | - | - | - | - | <b>3</b>  | <b>ПК-1, ПК-2,<br/>ПК-4, ПК-5</b>           | <b>Т/К</b> |
| 1.6.5.5.2.2                                  | Классификация и стадия формирования                            | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.2.3                                  | Клиника  | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.2.4                                  | Осложнения   | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.2.5                                  | Диагностика, дифференциальная диагностика                      | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.2.7                                  | Лечение (консервативное, хирургическое, послеоперационное)     | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| 1.6.5.5.2.9                                  | Диспансерное наблюдение больных с кистами поджелудочной железы | 0,5       | - | - | - | - | 0,5       | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5                   | Т/К        |
| <b>Трудоемкость рабочего модуля</b>          |  | <b>34</b> | - | - | - | - | <b>34</b> | <b>ПК-1, ПК-2,<br/>ПК-3, ПК-4,<br/>ПК-5</b> | <b>Т/К</b> |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                   |  | <b>2</b>  | - | - | - | - | <b>2</b>  |   | <b>3</b>   |
| <b>Общая трудоемкость освоения программы</b> |  | <b>36</b> | - | - | - | - | <b>36</b> |   |            |

**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

Минздрава России

«16» февраля 2023 г.

протокол № 4

Председатель совета

О.А. Милованова



**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ  
ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ  
«Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и  
специализированной медицинской помощи по профилю «хирургия» пациентам с  
хирургическими заболеваниями поджелудочной железы»**

дополнительной профессиональной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургическая панкреатология. Диагностика, лечение,  
реабилитация»

**Задачи:**

- совершенствование и формирование знаний по теме «Хирургическая панкреатология. Диагностика, лечение, реабилитация»;
- совершенствование навыков:
  - оказания медицинской помощи населению с хирургической патологией поджелудочной железы;
  - оценки качества и безопасности оказания медицинской помощи пациентам с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями;
  - отбора и применения методов исследования в хирургии у пациентов с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями.
  - обезболивания и интенсивной терапии пациентов с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями;

- хирургии органов брюшной полости, дифференциальной диагностики травматических повреждений желудка, кишечника и брыжейки, печени и желчных протоков, селезенки и поджелудочной железы;

**Контингент обучающихся:**

- по основной специальности: хирургия;
- по смежным специальностям: колопроктология, анестезиология-реаниматология, урология, онкология, травматология-ортопедия, торакальная хирургия, эндоскопия.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

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

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

| №<br>n/n   | Название и темы рабочей программы   | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые компетенции | Обучение с использованием ДОТ  |                 |                             |                 |
|------------|---|------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|            |   |                              |                         | Асинхронное обучение (заочное) |                 | Синхронное обучение (очное) |                 |
|            |   |                              |                         | акад. час.                     | форма и вид ДОТ | акад. час.                  | форма и вид ДОТ |
| <b>1.1</b> | <b>Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи</b>       | <b>2</b>                     | <b>ПК-2, ПК-5</b>       |                                |                 | <b>2</b>                    | Вебинар         |
| 1.1.2      | Организация хирургической помощи населению                                | 1                            | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.1.8      | Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-хирурга | 1                            | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| <b>1.2</b> | <b>Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия</b>       | <b>2</b>                     | <b>ПК-2, ПК-5</b>       |                                |                 | <b>2</b>                    | Вебинар         |
| 1.2.3      | Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия живота       | 2                            | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 2                           | Вебинар         |
| <b>1.3</b> | <b>Методы исследования в хирургии</b>                                     | <b>2</b>                     | <b>ПК-2, ПК-5</b>       |                                |                 | <b>2</b>                    | Вебинар         |
| 1.3.1      | Лабораторные методы   | 0,5                          | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.3.2      | Лучевые методы  | 0,5                          | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.3.3      | Инструментальные методы   | 0,5                          | ПК-2, ПК-5              |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |

| №<br>n/n       | Название и темы рабочей программы   | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые компетенции       | Обучение с использованием ДОТ  |                 |                             |                 |
|----------------|---|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|                |   |                              |                               | Асинхронное обучение (заочное) |                 | Синхронное обучение (очное) |                 |
|                |   |                              |                               | акад. час.                     | форма и вид ДОТ | акад. час.                  | форма и вид ДОТ |
| 1.3.4          | Радиоизотопные методы   | 0,5                          | ПК-2, ПК-5                    |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| <b>1.4</b>     | <b>Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии</b>                                       | <b>2</b>                     | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5</b> |                                |                 | <b>2</b>                    | Вебинар         |
| 1.4.1          | Вопросы анестезиологии в профессиональной деятельности врача-хирурга                        | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.4.2          | Диагностика и помощь при острой сердечно-сосудистой недостаточности, вопросы реаниматологии | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.4.3          | Интенсивная терапия и трансфузиология   | 1                            | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| <b>1.6.5</b>   | <b>Заболевания поджелудочной железы</b>   | <b>26</b>                    | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | <b>26</b>                   | Вебинар         |
| <b>1.6.5.1</b> | <b>Острый панкреатит</b>  | <b>8</b>                     | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | <b>8</b>                    | Вебинар         |
| 1.6.5.1.5      | Классификация   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.6      | Клиника   | 1                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.6.5.1.7      | Методы диагностики  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.8      | Дифференциальная диагностика  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.9      | Консервативные методы лечения   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.10     | Показания к хирургическому лечению  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.11     | Предоперационная подготовка   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.12     | Хирургическое лечение   | 1                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.6.5.1.13     | Послеоперационное ведение больных   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.1.14     | Осложнения острого панкреатита  | 1                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.6.5.1.15     | Дифференциальная  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,                   |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |

| №<br>n/n         | Название и темы рабочей программы                          | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые компетенции       | Обучение с использованием ДОТ  |                 |                             |                 |
|------------------|--|------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|                  |  |                              |                               | Асинхронное обучение (заочное) |                 | Синхронное обучение (очное) |                 |
|                  |  |                              |                               | акад. час.                     | форма и вид ДОТ | акад. час.                  | форма и вид ДОТ |
|                  | диагностика осложнений острого панкреатита                 |                              | ПК-4, ПК-5                    |                                |                 |                             |                 |
| 1.6.5.1.16       | Лечение осложнений   | 1                            | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| <b>1.6.5.3</b>   | <b>Хронический панкреатит</b>                              | <b>7</b>                     | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | <b>7</b>                    | Вебинар         |
| 1.6.5.3.4        | Классификация  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.3.5.1      | Консервативная терапия                                     | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.3.5.2      | Хирургическое лечение                                      | 4                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 4                           | Вебинар         |
| 1.6.5.3.6        | Осложнения хирургического лечения хронического панкреатита | 1                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.6.5.3.7        | Результаты лечения   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.3.8        | Реабилитация больных. МСЭ                                  | 0,5                          | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| <b>1.6.5.4</b>   | <b>Опухоли поджелудочной железы</b>                        | <b>4</b>                     | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | <b>4</b>                    | Вебинар         |
| <b>1.6.5.4.3</b> | <b>Рак поджелудочной железы</b>                            | <b>3</b>                     | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | <b>3</b>                    | Вебинар         |
| 1.6.5.4.3.1      | Клиника  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.4.3.2      | Диагностика (лучевая, эндоскопическая, операционная)       | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.4.3.3      | Хирургические методы лечения                               | 1                            | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 1                           | Вебинар         |
| 1.6.5.4.3.4      | Послеоперационное ведение                                  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| 1.6.5.4.3.5      | Результаты лечения   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5        |                                |                 | 0,5                         | Вебинар         |
| <b>1.6.5.4.4</b> | <b>Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы</b>       | <b>1</b>                     | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | <b>1</b>                    | Вебинар         |
| <b>1.6.5.5</b>   | <b>Кисты поджелудочной железы</b>                          | <b>7</b>                     | <b>ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5</b> |                                |                 | <b>7</b>                    | Вебинар         |

| №<br>n/n                   | Название и темы рабочей программы                                    | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции        | Обучение с использованием ДОТ        |                       |                                   |                    |
|----------------------------|--|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|                            |  |                              |                                   | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное<br>обучение<br>(очное) |                    |
|                            |  |                              |                                   | акад.<br>час.                        | форма<br>и вид<br>ДОТ | акад.<br>час.                     | форма и<br>вид ДОТ |
| <b>1.6.5.5.1</b>           | <b>Истинные кисты</b>  | <b>4</b>                     | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | <b>4</b>                          | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.1                | Этиология и патогенез  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.2                | Классификация  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.3                | Клиника  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.4                | Диагностика  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.5                | Хирургическое лечение  | 1,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 1,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.1.6                | Послеоперационное ведение<br>больных                                 | 0,5                          | <b>ПК-1, ПК-2,<br/>ПК-4, ПК-5</b> |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| <b>1.6.5.5.2</b>           | <b>Псевдокисты<br/>поджелудочной железы</b>                          | <b>3</b>                     | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | <b>3</b>                          | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.2                | Классификация и стадия<br>формирования                               | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.3                | Клиника  | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.4                | Осложнения   | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.5                | Диагностика,<br>дифференциальная<br>диагностика                      | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.7                | Лечение (консервативное,<br>хирургическое,<br>послеоперационное)     | 0,5                          | ПК-1, ПК-2,<br>ПК-4, ПК-5         |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| 1.6.5.5.2.9                | Диспансерное наблюдение<br>больных с кистами<br>поджелудочной железы | 0,5                          | <b>ПК-2, ПК-5</b>                 |                                      |                       | 0,5                               | Вебинар            |
| <b>Итоговая аттестация</b> |  | <b>2</b>                     | <b>ПК-1, ПК-2,</b>                |                                      |                       | <b>2</b>                          |                    |
| <b>Итого</b>               |  | <b>36</b>                    | <b>ПК-3, ПК-4,<br/>ПК-5</b>       | -                                    | -                     | <b>36</b>                         |                    |