

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  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

## **8. УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургия поджелудочной железы»  
(общая трудоемкость освоения программы 36 академических часов)

**Цель:** Цель дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации врачей по теме «Хирургия поджелудочной железы» заключается в получении врачами-хирургами и врачами смежных специальностей теоретических знаний, развитии практических умений и навыков в вопросах диагностики и лечения пациентов с заболеваниями поджелудочной железы на основе знания современных методов диагностики и лечения этой патологии

**Контингент обучающихся:**

- **по основной специальности:** врач-хирург;
- **по смежным специальностям:** врач-онколог, врач-колопроктолог, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

**Трудоемкость обучения:** 36 академических часов.

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

| №  | Название и темы рабочей программы   | Трудоемкость<br>(акад. час) | Формы обучения |                 |                 |                  |                |                  | Формируемые компетенции  | Форма контроля       |
|--|---|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|------------------|--------------------------|----------------------|
|  |   |                             | Л <sup>3</sup> | СЗ <sup>4</sup> | ПЗ <sup>5</sup> | ОСК <sup>6</sup> | С <sup>7</sup> | ДОТ <sup>8</sup> |                          |                      |
| <b>1.</b>                                    | <b>Рабочая программа учебного модуля 1 «Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи и специализированной медицинской помощи пациентам по профилю «хирургия» и теме «Хирургия поджелудочной железы»</b> |                             |                |                 |                 |                  |                |                  |                          |                      |
| 1.1  | Основы социальной гигиены и организации хирургической помощи  | 2                           | -              | -               | -               | -                | -              | 2                | УК-1, ПК-2, 3, 7, 9-12   | Т/К                  |
| 1.2  | Клиническая, топографическая анатомия и оперативная хирургия  | 2                           | -              | -               | -               | -                | -              | 2                | ПК-1, ПК-4               | Т/К                  |
| 1.3  | Методы исследования в хирургии  | 2                           | -              | -               | -               | -                | -              | 2                | ПК-1, ПК-5, ПК-13        | Т/К                  |
| 1.4  | Обезболивание и интенсивная терапия в хирургии  | 2                           | -              | -               | -               | -                | -              | 2                | ПК-5, ПК-6, ПК-13, ПК-14 | Т/К                  |
| 1.6.5  | Заболевания поджелудочной железы  | 26                          | -              | -               | -               | -                | -              | 26               | ПК-5, 6, 8, 13, 14       | Т/К                  |
| <b>Трудоемкость рабочего модуля 1</b>        |   | <b>34</b>                   | -              | -               | -               | -                | -              | <b>34</b>        | <b>ПК-6, ПК-14;</b>      | <b>П/А</b>           |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>                   |   | <b>2</b>                    | -              | -               | -               | -                | -              | <b>2</b>         | <b>УК-1,</b>             | <b>3<sup>9</sup></b> |
| <b>Общая трудоемкость освоения программы</b> |   | <b>36</b>                   | -              | -               | -               | -                | -              | <b>36</b>        | <b>ПК-1-14</b>           |                      |

<sup>3</sup>Лекционные занятия.

<sup>4</sup>Семинарские занятия.

<sup>5</sup> Практические занятия

<sup>6</sup>Обучающий симуляционный курс.

<sup>7</sup>Стажировка.

<sup>8</sup>Дистанционные образовательные технологии.

<sup>9</sup>Экзамен.

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  
«30» ноября 2020г.  
протокол № 15  
Председатель совета  
Л.В. Мельникова

**8.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН С ПРИМЕНЕНИЕМ ДИСТАНЦИОННЫХ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ПО ТЕМЕ:  
«ХИРУРГИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ»**

дополнительной профессиональной образовательной программы повышения  
квалификации врачей по теме «Хирургия поджелудочной железы»

**Задачи:**

- совершенствование знаний по организации здравоохранения по теме «Хирургия поджелудочной железы» - социальной гигиены, вопросам управления, экономики и планирования профессиональной деятельности врача-хирурга;
- совершенствование навыков оказания медицинской помощи населению с хирургической патологией поджелудочной железы, в качестве специализированных видов хирургической помощи населению;
- совершенствовать навыки сбора и анализа статистических данных, организации экспертизы временной нетрудоспособности и медико-социальной экспертизы пациентов с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями;
- совершенствование навыков оценки качества и безопасности оказания медицинской помощи пациентам с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями;
- совершенствование навыков отбора и применения методов исследования в хирургии у пациентов с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями.
- совершенствование навыков обезболивания и интенсивной терапии пациентов с хирургической патологией поджелудочной железы и ее последствиями;
- совершенствование навыков 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:** врач-хирург;
- **по смежным специальностям:** врач-онколог, врач-колопроктолог, врач по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению.

**Трудоемкость обучения:** 34 академических часов.

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

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

| №<br>п/п | Название и темы<br>рабочей программы   | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции                      | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                    |
|----------|--|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
|          |  |                              |   | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                    |
|          |  |                              |   | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ |
| 1.1      | Основы социальной<br>гигиены и организации<br>хирургической помощи                     | 2                            | УК-1<br>ПК-7<br>ПК-9<br>ПК-10<br>ПК-11<br>ПК-12 | -                                    | -                     | 2                              | Вебинар            |
| 1.1.2    | Организация хирургической<br>помощи<br>населению                                       | 1                            | ПК-2<br>ПК-10                                   | -                                    | -                     | 1                              | Вебинар            |
| 1.1.8    | Вопросы этики и<br>деонтологии в<br>профессиональной<br>деятельности врача-<br>хирурга | 1                            | УК-2<br>ПК-9                                    | -                                    | -                     | 1                              | Вебинар-           |
| 1.2      | Клиническая,<br>топографическая<br>анатомия и оперативная<br>хирургия                  | 2                            | ПК-1<br>ПК-4                                    | -                                    | -                     | 2                              | Мастер-класс       |
| 1.2.3    | Клиническая,<br>топографическая<br>анатомия и оперативная<br>хирургия живота           | 1                            | ПК-1<br>ПК-4                                    | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс       |
| 1.3      | Методы исследования в<br>хирургии  | 2                            | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-13                           | -                                    | -                     | 2                              | Видеоконференция   |
| 1.3.1    | Лабораторные методы  | 0,5                          | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-13                           | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.3.2    | Лучевые методы   | 0,5                          | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-13                           | -                                    | -                     | 0,5                            | Вебинар            |
| 1.3.3    | Инструментальные<br>методы   | 0,5                          | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-13                           | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.3.4    | Радиоизотопные методы  | 0,5                          | ПК-1<br>ПК-5<br>ПК-13                           | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |

| №<br>п/п  | Название и темы<br>рабочей программы  | Трудоёмкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции             | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |  |
|-----------|---|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
|           |   |                              |  | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |  |
|           |   |                              |  | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ                           |
| 1.4       | Обезболивание и<br>интенсивная терапия в<br>хирургии  | 2                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-13<br>ПК-14         | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс                                 |
| 1.4.1     | Вопросы<br>анестезиологии в<br>профессиональной<br>деятельности врача-<br>хирурга                           | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-13<br>ПК-14         | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                                 |
| 1.4.2     | Диагностика и помощь<br>при острой сердечно-<br>сосудистой<br>недостаточности,<br>вопросы<br>реаниматологии | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-13<br>ПК-14         | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс по<br>оказанию помощи по<br>ССН |
| 1.4.3     | Интенсивная терапия и<br>трансфузиология  | 1                            | ПК-5<br>ПК-6                           |                                      |                       | 1                              | Вебинар<br>Мастер-класс                      |
| 1.6.5     | Заболевания<br>поджелудочной железы   | 6                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 6                              | Мастер-класс                                 |
| 1.6.5.1   | Острый панкреатит   | 4                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 4                              | Мастер-класс                                 |
| 1.6.5.1.5 | Классификация   | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Вебинар                                      |
| 1.6.5.1.6 | Клиника   | 1                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс                                 |
| 1.6.5.1.7 | Методы диагностики  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                                 |

| №<br>п/п   | Название и темы<br>рабочей программы                                 | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции             | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                    |
|------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
|            |  |                              |  | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                    |
|            |  |                              |  | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ |
|            |  |                              | ПК-14                                  |                                      |                       |                                |                    |
| 1.6.5.1.8  | Дифференциальная<br>диагностика                                      | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.9  | Консервативные методы<br>лечения                                     | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.10 | Показания к<br>хирургическому<br>лечению                             | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.11 | Предоперационная<br>подготовка                                       | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.12 | Хирургическое лечение  | <b>1</b>                     | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | <b>1</b>                       | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.13 | Послеоперационное<br>ведение больных                                 | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.14 | Осложнения острого<br>панкреатита                                    | <b>1</b>                     | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | <b>1</b>                       | Мастер-класс       |
| 1.6.5.1.15 | Дифференциальная<br>диагностика<br>осложнений острого<br>панкреатита | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Вебинар            |

| №<br>п/п    | Название и темы<br>рабочей программы                                | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции             | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                    |
|-------------|---|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------------|
|             |   |                              |  | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                    |
|             |   |                              |  | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ |
| 1.6.5.1.16  | Лечение осложнений  | 1                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс       |
| 1.6.5.3     | Хронический<br>панкреатит   | 3                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 3                              | Мастер-класс       |
| 1.6.5.3.4   | Классификация   | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.3.5.1 | Консервативная терапия  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.3.5.2 | Хирургическое лечение   | 4                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 4                              | Вебинар            |
| 1.6.5.3.6   | Осложнения<br>хирургического лечения<br>хронического<br>панкреатита | 1                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1                              | Вебинар            |
| 1.6.5.3.7   | Результаты лечения  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |
| 1.6.5.3.8   | Реабилитация больных.<br>МСЭ  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс       |

| №<br>п/п    | Название и темы<br>рабочей программы                       | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции             | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                             |
|-------------|--|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|             |  |                              |  | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                             |
|             |  |                              |  | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ          |
| 1.6.5.4     | Опухоли<br>поджелудочной железы                            | 4                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 4                              | Он-лайн чат<br>Мастер-класс |
| 1.6.5.4.3   | Рак поджелудочной<br>железы                                | 2                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 2                              | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.3.1 | Клиника  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.3.2 | Диагностика (лучевая,<br>эндоскопическая,<br>операционная) | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.3.3 | Хирургические методы<br>лечения                            | 1                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.3.4 | Послеоперационное<br>ведение                               | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.3.5 | Результаты лечения   | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.4.4   | Нейроэндокринные<br>опухоли поджелудочной<br>железы        | 1                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1                              | Мастер-класс                |



| №<br>n/n    | Название и темы<br>рабочей программы | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции             | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                             |
|-------------|--------------------------------------|------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------|
|             |                                      |                              |  | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                             |
|             |                                      |                              |  | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ          |
| 1.6.5.5     | Кисты поджелудочной<br>железы        | 4                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 4                              | Он-лайн чат<br>Мастер-класс |
| 1.6.5.5.1   | Истинные кисты                       | 4                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 4                              | Он-лайн чат<br>Мастер-класс |
| 1.6.5.5.1.1 | Этиология и патогенез                | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Он-лайн чат<br>Мастер-класс |
| 1.6.5.5.1.2 | Классификация                        | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Вебинар                     |
| 1.6.5.5.1.3 | Клиника                              | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.5.1.4 | Диагностика                          | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.5.1.5 | Хирургическое лечение                | 1,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 1,5                            | Мастер-класс                |
| 1.6.5.5.1.6 | Послеоперационное<br>ведение больных | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14 | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                |

| №<br>п/п                   | Название и темы<br>рабочей программы                                    | Трудоемкость<br>(акад. час.) | Формируемые<br>компетенции                      | Обучение с применением ДОТ           |                       |                                |                                   |
|----------------------------|---|------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|                            |   |                              |   | Асинхронное<br>обучение<br>(заочное) |                       | Синхронное обучение<br>(очное) |                                   |
|                            |   |                              |   | акад.<br>час                         | форма и<br>вид<br>ДОТ | акад.<br>час                   | форма и вид<br>ДОТ                |
| 1.6.5.5.2                  | Псевдокисты<br>поджелудочной железы                                     | 2                            | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 2                              | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.2                | Классификация и стадия<br>формирования                                  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.3                | Клиника   | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.4                | Осложнения  | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.5                | Диагностика   | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.7                | Лечение<br>(консервативное,<br>хирургическое)                           | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| 1.6.5.5.2.9                | Диспансерное<br>наблюдение больных с<br>кистами поджелудочной<br>железы | 0,5                          | ПК-5<br>ПК-6<br>ПК-8<br>ПК-13<br>ПК-14          | -                                    | -                     | 0,5                            | Мастер-класс                      |
| <b>ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b> |   | <b>2</b>                     | -   |                                      |                       | <b>2</b>                       | -                                 |
| <b>ИТОГО</b>               |   | <b>36</b>                    | <b>УК-1,<br/>ПК-1-<br/>12<br/>ПК-<br/>13,14</b> |                                      |                       | <b>36</b>                      | <b>УК-1, ПК-1-12<br/>ПК-13,14</b> |