**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Факультет **хирургический**  **УТВЕРЖДАЮ**

Кафедра  **рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения** Декан хирургического факультета

Учебная база: ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес: г. Москва, Абрикосовский пер.2

Тел: 8 926 3282204 Профессор Д.А.Благовестнов

« » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20…. г.

**РАСПИСАНИЕ ЗАНЯТИЙ**

**цикла ПК по теме «Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при ишемической болезни сердца»**

**(Сроки проведения: 18/01/2021-13/02/21г)**

**ЦЕЛЬ:** формирование/усовершенствование у врачей способности (готовности) оценки состояния пациентов, страдающими различными клиническими формами ИБС и выбора оптимальной стратегии ведения, а также овладеть/усовершенствовать навыки отбора, подготовки к эндоваскулярному вмешательству и последующему ведению пациентов с данной патологией, на основе актуальных в настоящее время стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций.

**КАТЕГОРИЯ СЛУШАТЕЛЕЙ:** врачи по рентгенэндоваскулярным диагностике и лечению, врачи кардиологи, врачи сердечно-сосудистые хирурги, врачи анестезиологи-реаниматологи, врачи хирурги, врачи скорой медицинской помощи, врачи терапевты, врачи общей практики (семейные врачи), врачи функциональной диагностики, врачи рентгенологи.

**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ:** очнаяс применением дистанционных образовательных технологий.

**РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ:** 6 часов в день

**СРОК ОБУЧЕНИЯ:** 18 января – 13 февраля 2021г.

**Программа:** “Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение при ишемической болезни сердца” **144 часа (1 мес.)**

**Лекции**: 32 часа**. Практические занятия (Мастер-классы):** 62 часа. **Вебинары:** 38 часов.

**Контроль:** 8 часов. **Итоговая аттестация (зачет)**: 4 часа.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата и день недели** | **Часы занятий** | **Номера**  **групп** | **Место**  **проведения**  **занятий** | **Вид**  **учебного**  **занятия** | **Код темы** | | **Тема занятия** | **Ф.И.О.**  **преподавателя** |
| 1)18.01.2021  Понедельник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар |  | | Открытие цикла. Знакомство с программой цикла, планом занятий преподавателями цикла. Заполнение карточек слушателей. Распределение курсантов по группам. | Проф. Абугов С.А.  Асс. Масленников М.А. |
| **11 - 13** | **1-2** | **Дистанционная среда MS Teams** | **КОНТРОЛЬ** |  | | **Вступительные испытания** | **Проф. Саакян Ю.М.**  **Проф. Пурецкий М.В.**  **Доц. Поляков Р.С.**  **Асс. Масленников М.А.** |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 1.1 | | Теоретические основы организации здравоохранения и общественного здоровья. | Доц. Савостьянов К.А. |
| 2)19.01.2021  Вторник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 1.2 | | Нормативные акты и общие вопросы организации рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения в системе МЗ РФ. | Доц. Савостьянов К.А.  Асс. Масленников М.А |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 1.3 | | Структурная характеристика подразделений рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения и их место в специализированных и многопрофильных ЛПУ системы МЗ РФ. | Доц. Волков С.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 1.3 | | Структурная характеристика подразделений рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения и их место в специализированных и многопрофильных ЛПУ системы МЗ РФ. | Доц. Савостьянов К.А.  Асс. Масленников М.А |
| 3)20.01.2021  Среда | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 1.4 | | Штатное расписание врачебного и среднего медицинского персонала подразделений рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения. Требования к персоналу. Организация работы. | Доц. Савостьянов К.А.  Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | операционные | Мастер-класс | 1.5 | | Требования к помещениям для отделения рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения. Нормативы СЭС. | Асс. Масленников М.А  Проф. Саакян Ю.М. |
| 13 - 15 | **1-2** | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 2.1 | | Патофизиология атеросклероза и ишемической болезни сердца. | Проф. Абугов С.А. |
| 4)21.01.2021  Четверг | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.1 | | Патофизиология атеросклероза и ишемической болезни сердца. | Проф. Пурецкий М.В.  Доц. Савостьянов К.А. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 2.2 | | Патофизиология различных клинических форм ишемической болезни сердца. | Проф. Саакян Ю.М.  Проф. Пурецкий М.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 2.3 | | Анатомия и патология коронарных артерии. | Асс. Масленников М.А. |
| 5)22.01.2021  Пятница | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.5 | | Клиническое обследование пациента (осмотра, сбора жалоб, анамнеза, аускультации и других физикальных методов обследования, измерения АД, снятия и интерпретации данных ЭКГ) с ИБС. | Проф. Пурецкий М.В.  Асс. Масленников М.А. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 2.6 | | Оценка клинического состояния пациента при различных клинических формах ИБС  Методы неинвазивной, инвазивной и лабораторной диагностики ИБС. Интерпретация полученных результатов. | Проф. Саакян Ю.М.  Доц. Волков С.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 2.6 | | Оценка клинического состояния пациента при различных клинических формах ИБС  Методы неинвазивной, инвазивной и лабораторной диагностики ИБС. Интерпретация полученных результатов. | Проф. Пурецкий М.В.  Доц. Поляков Р.С. |
| 6)23.01.2021  Суббота | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 2.9 | | Оценка риска возникновения неблагоприятных клинических событий у пациента с различными клиническими формами ИБС, на основе данных инвазивных, неинвазивных и лабораторных данных. | Проф. Саакян Ю.М.  Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.10 | | Показания к консервативному и оперативному лечению (хирургического и эндоваскулярного) при стабильном течении ИБС. | Проф. Саакян Ю.М.  Проф. Абугов С.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 2.11 | | Принципы консервативного лечения ИБС. | Проф. Саакян Ю.М. |
| 7)25.01.2021  Понедельник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.12 | | Показания и сроки проведения консервативного и оперативного лечения (хирургического и эндоваскулярного) при нестабильной стенокардии, остром и повторном инфаркте миокарда (без подъема сегмента ST электрокардиограммы). | Проф. Пурецкий М. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.13 | | Показания и сроки проведения консервативного и оперативного лечения (хирургического и эндоваскулярного) при остром инфаркте миокарда (с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. | Проф. Пурецкий М. Проф. Саакян Ю.М. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 2.14 | | Выбор оптимальной стратегии лечения и сроков его проведения при различных клинических формах ИБС на основе проведенного обследования пациента и коллегиального обсуждения пациента. | Асс. Масленников М.А. |
| 8)26.01.2021  Вторник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 2.14 | | Выбор оптимальной стратегии лечения и сроков его проведения при различных клинических формах ИБС на основе проведенного обследования пациента и коллегиального обсуждения пациента. | Проф. Абугов С.А.  Доц. Поляков Р.С. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 2.14 | | Выбор оптимальной стратегии лечения и сроков его проведения при различных клинических формах ИБС на основе проведенного обследования пациента и коллегиального обсуждения пациента. | Проф. Саакян Ю.М.  Проф. Пурецкий М.В. |
| **13 - 15** | **1-2** | **Дистанционная среда MS Teams** | **КОНТРОЛЬ** | **1-2** | | **Промежуточная аттестация (*Зачет*) по темам учебного модуля 1 (Раздел 1:Общественное здоровье и организация здравоохранения в Российской Федерации; Раздел 2: Кардиология различных клинических форм ИБС. )** | **Проф. Саакян Ю.М.**  **Проф. Пурецкий М.В.**  **Асс. Масленников М.А.** |
| 9)27.01.2021  Среда | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 3.1 | | Ангиокардиографическая аппаратура. Основные элементы, основные принципы работы. | Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 3.2 | | Ангиокардиографическая аппаратура. Принципы получения изображения. Критерии качества и адекватности исследования. | Проф. Абугов С.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 3.3 | | Дозовые нагрузки при проведении рентгенэндоваскулярных  исследований и вмешательств. | Проф. Саакян Ю.М. |
| 10)28.01.2021  Четверг | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 3.4 | | Принципы защиты персонала и пациентов, контроля лучевой нагрузки при проведении ангиографических исследовании. | Проф. Абугов С.А.  Доц. Поляков Р.С. |
| 11 - 13 | 1-2 | операционные | Мастер-класс | 3.6 | | Инструментарий для проведения рентгенэндоваскулярных исследований и вмешательств. | Асс. Масленников М.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 3.7 | | Сосудистый доступ и гемостаз. | Асс. Масленников М.А. |
| 11)29.01.2021  Пятница | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 3.8 | | Рентгеноконтрастные препараты, применяемые в рентгенохирургии. Основные типы. Клиническая фармакология. Возможные осложнения и меры их профилактики. | Проф. Пурецкий М.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 3.8 | | Рентгеноконтрастные препараты, применяемые в рентгенохирургии. Основные типы. Клиническая фармакология. Возможные осложнения и меры их профилактики. | Проф. Пурецкий М.В |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 3.9 | | Анестезиологическое обеспечение проведения при различных ангиокардиографических вмешательствах. | Проф. Абугов С.А. |
| 12)30.02.2021  Суббота | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 3.10 | | Оказание неотложной помощи и выполнения мероприятий базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией); | Проф. Абугов С.А.  Проф. Саакян Ю.М. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.1 | | Коронарография. Показания  к проведению при различных клинических ситуациях. | Проф. Абугов С.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.2 | | Методика и техника селективной коронарографии. | Доц. Поляков Р.С.  Асс. Масленников М.А. |
| 13)01.02.2021  Понедельник | 9 - 11 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | 4.3 | | Ангиографическая анатомия  коронарных артерии, проекции и их значимость. | Асс. Масленников М.А. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.4 | | Осложнения, характерные для коронарной ангиографии. Профилактика. | Проф. Абугов С.А.  Доц. Волков С.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.5 | | Чрескожные коронарные вмешательства. | Проф. Саакян Ю.М. |
| 14)02.02.2021  Вторник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.6 | | Стентирование коронарных артерий. Типы стентов. | Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | операционные | Мастер-класс | 4.7 | | Стенты с лекарственным покрытием. | Доц. Поляков Р.С. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.8 | | Возможные осложнения при выполнении коронарной ангиопластики. Стратификация риска. | Проф. Пурецкий М.В. |
| 15)03.02.2021  Среда | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.9 | | Стентирование коронарных артерий.  Предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов. | Проф. Саакян Ю.М.  Асс. Масленников М.А. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.10 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при различных формах ИБС. | Проф. Пурецкий М.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.11 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при остром инфаркте миокарда. | Проф. Пурецкий М.В.  Асс. Масленников М.А |
| 16)04.02.2021  Четверг | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.11 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при остром инфаркте миокарда. | Доц. Волков С.В.  Доц. Поляков Р.С. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.12 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при нестабильной стенокардии. | Проф. Абугов С.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.13 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при у пациентов со стабильными формами ИБС. Сравнение результатов медикаментозного лечения коронарного стентирования и коронарного шунтирвания. | Доц. Волков С.В.  Доц. Поляков Р.С. |
| 17)05.02.2021  Пятница | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.14 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при различных видах поражения коронарного русла. | Проф. Саакян Ю.М. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.15 | | Рентгенэндоваскулярное лечение при однососудистом поражении коронарных артерий. Сравнение  результатов ангиопластики и коронарного шунтирования. | Проф. Абугов С.А.  Асс. Масленников М.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.16 | | Рентгенэндоваскулярное лечение при многососудистом поражении коронарных артерий. Сравнение результатов ангиопластики и коронарного шунтирования. | Проф. Пурецкий М.В. |
| 18)06.02.2021  Суббота | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.17 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения хронических тотальных окклюзии коронарных артерий. | Асс. Масленников М.А.  Проф. Пурецкий М.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | 4.18 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при поражении ствола ЛКА. | Асс. Масленников М.А.  Проф. Пурецкий М.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.19 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при бифуркационных поражениях коронарного русла. | Доц. Поляков Р.С. |
| 19)08.02.2021  Понедельник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.19 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при бифуркационных поражениях коронарного русла | Доц. Поляков Р.С.  Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.19 | | Рентгенэндоваскулярные методы лечения при бифуркационных поражениях коронарного русла | Доц. Поляков Р.С.  Доц. Волков С.В. |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | 4.21 | | Осложнения при рентенэндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Профилактика. Лечение. | Доц. Волков С.В.  Доц. Поляков Р.С. |
| 20)09.02.2021  Вторник | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.21 | | Осложнения при рентенэндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Профилактика. Лечение. | Проф. Саакян Ю.М.  Доц. Волков С.В. |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.21 | | Осложнения при рентенэндоваскулярных вмешательствах на коронарных артериях. Профилактика. Лечение. | Асс. Масленников М.А |
| 13 - 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.22 | | Новые методы визуализации и физиологической оценки патологии коронарных артерий: ВСУЗИ, ОКТ, ФРК. | Доц. Поляков Р.С. |
| 21)10.02.2021  Среда | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.22 | | Новые методы визуализации и физиологической оценки патологии коронарных артерий: ВСУЗИ, ОКТ, ФРК. | Асс. Масленников М.А |
| 11 - 13 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Мастер-класс | 4.22 | | Новые методы визуализации и физиологической оценки патологии коронарных артерий: ВСУЗИ, ОКТ, ФРК. | Проф. Пурецкий М.В. |
| 13 - 15 | **1-2** | **Дистанционная среда MS Teams** | **КОНТРОЛЬ** | **3-4** | | **Промежуточная аттестация (*Зачет*) по темам учебного модуля 2(Раздел 3: Общие вопросы рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения; Раздел 4: Частные вопросы рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения при ИБС.)** | **Проф. Саакян Ю.М.**  **Проф. Пурецкий М.В.**  **Асс. Масленников М.А.** |
| 22)11.02.2021  Четверг | 9 - 11 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | **Лекция** | 4.22 | | Интерпретация данных ангиографии коронарных артерий и данных ВСУЗИ. | Асс. Масленников М.А |
| 11 - 13 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | ОСК-1 | | Отработка полученных навыков по работе с ангиографическим оборудованием (интерпретация данных ангиографии коронарных артерий при различных формах ИБС, используя современное программное обеспечение) | Проф. Абугов С.А. |
| 13 - 15 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | ОСК-1 | | Отработка полученных навыков по работе с ангиографическим оборудованием (интерпретация данных ангиографии коронарных артерий при различных формах ИБС, используя современное программное обеспечение) | Асс. Масленников М.А |
| 23)12.02.2021  Пятница | 9 - 11 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | ОСК-1 | | Отработка полученных навыков по работе с ангиографическим оборудованием (интерпретация данных ангиографии коронарных артерий при различных формах ИБС, используя современное программное обеспечение) | Проф. Абугов С.А. |
| 11 - 13 | 1-2 | операционная | Мастер-класс | ОСК-2 | | Отработка полученных навыков по работе с ангиографическим оборудованием (интерпретация данных ВСУЗИ, используя современное программное обеспечение) | Проф. Абугов С.А.  Доц. Поляков Р.С. |
| **13 - 15** | 1-2 | **Дистанционная среда MS Teams** | **ИТОГОВЫЙ ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЬ** | | | | Проф. Саакян Ю.М.  Доц. Поляков Р.С.  Асс. Масленников М.А. |
| 24)13.02.2021  Суббота | **9 - 13** | 1-2 | **Дистанционная среда MS Teams** | **ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (ЗАЧЕТ)** | | | | Проф. Абугов С.А.  Доц. Поляков Р.С.  Асс. Масленников М.А. |
| 13 – 15 | 1-2 | Дистанционная среда MS Teams | Вебинар | | Закрытие цикла. Производственное совещание со слушателями. | | Проф. Абугов С.А.  Асс. Масленников М.А. |

Зав. кафедрой С.А. Абугов

Зав. учебной частью кафедры И.А. Синицын

Куратор цикла Рыткин Э.И.

По одной группе:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ФИО** | **Лекции** | Вебинар**ы** | **Практ занятия** |  | **Контроль** | **Экзамен** | **Курация** | **Всего** |
| Абугов | 6ч / 3 шт | 8ч / 4 шт | 8ч / 4 шт |  |  | 4 |  |  |
| Саакян | 6ч / 3 шт | 6ч / 3 шт | 8ч / 4 шт |  | 8 |  |  |  |
| Пурецкий | 6ч / 3 шт | 6ч / 3 шт | 12ч / 6 шт |  | 8 | 4 |  |  |
| Поляков | 6ч / 3 шт | 6ч / 3 шт | 10ч / 5 шт |  | 8 | 4 |  |  |
| Болтенков | 2ч / 1 шт | 4ч / 2 шт | 6ч / 3 шт |  | 8 | 4 | 24 |  |
| Волков | 4ч / 2 шт | 4ч / 2 шт | 10ч / 5 шт |  |  |  |  |  |
| Савостьянов | 2ч / 1 шт | 2ч / 1 шт | 4ч / 2 шт |  |  |  |  |  |
| Масленников | ***-*** | 2ч / 1 шт | 4ч / 2 шт |  |  |  |  |  |
| **Итого по 1 гр:** | **32ч / 16шт** | **38ч / 19 шт** | **62ч / 31 шт** |  | **8\*4** | **4\*4** |  |  |
| **Итого по 2гр:** | **32ч / 16шт** | **76ч / 38 шт** | **124ч / 62 шт** |  |  |  |  |  |