



**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)  
"05" июня 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПЛАЗМОТЕРАПИЯ (PRP-ТЕРАПИЯ) В КЛИНИЧЕСКОЙ  
ПРАКТИКЕ»  
36 ак.ч.**

**Специальность: Косметология**

**Ессентуки-2023**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

**1. Название:** «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике»

**2. Трудоемкость:** 36 ак.ч.

**3. Специальность:** Косметология

**4. Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Гериатрия, Дерматовенерология, Лечебное дело, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Ортодонтия, Пластическая хирургия, Ревматология, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Терапия, Травматология и ортопедия, Урология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина, Челюстно-лицевая хирургия, Хирургия

**5. Форма обучения:** заочная

**6. Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике», специальность «Косметология» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

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

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

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

4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог" (зарегистрирован в Минюсте России 12 апреля 2021 года, N63072);

5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 апреля 2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-акушер-гинеколог" (зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2021 года, N63555);

6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50641);

7. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог" (зарегистрирован в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53898);

8. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N482н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пластический хирург" (зарегистрирован в Минюсте России 17 августа 2020 года, N59280);

9. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог" (зарегистрирован

в Минюсте России 26 февраля 2019 года, N53897);

10. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 10 мая 2016 года N227н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-стоматолог" (зарегистрирован в Минюсте России 02 июня 2016 года, N42399);

11. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)" (зарегистрирован в Минюсте России 6 апреля 2017 года, N46293);

12. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 12 ноября 2018 года N698н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед" (зарегистрирован в Минюсте России 4 декабря 2018 года, N52868);

13. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 3 сентября 2018 года N572н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации" (зарегистрирован в Минюсте России 17 сентября 2018 года, N52162);

14. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N137н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50632);

15. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N743н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург" (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N849н) (зарегистрирован в Минюсте России 11 декабря 2018 года, N52964);

16. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 15 июня 2020 года N337н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач челюстно-лицевой хирург" (зарегистрирован в Минюсте России 17 июля 2020 года, N59002);

17. 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»;

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

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

20. 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»;

21. 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»;

22. Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Минобрнауки России 22.01.2015 N ДЛ-1/05вн).

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Косметология».

ДПП ПК «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» обусловлена тем, что Регенеративная медицина – современное динамичное направление в терапии различных патологий, формирующееся на стыке биологии, биоинженерии и практической медицины. Методы регенеративной медицины направлены на стимуляцию процессов восстановления утраченной функции – либо через мобилизацию стволовых клеток самого организма, либо путем введения аллогенного (донорского) клеточного материала. В последнее время большое распространение получил метод плазмотерапии (PRP-терапии).

**Целевая аудитория программы:** врач-косметолог, врач-акушер-гинеколог, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-невролог, врач общей практики (семейный врач), врач-пластический хирург, врач-ревматолог, врач-стоматолог, врач-терапевт (лечебник), врач-травматолог-ортопед, врач-уролог, врач-физиотерапевт, врач физической и реабилитационной медицины, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-хирург.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование знаний и умений слушателей, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации, по применению плазмотерапии (PRP-терапии) в клинической практике.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

– изучить общие вопросы плазмотерапии (история создания методики плазмолифтинга и PRP-терапии (плазмотерапии); теория метода, оборудование и расходные материалы; показания и противопоказания к применению тромбоцитарной аутоплазмы; методика проведения процедуры; эффекты и технология проведения процедуры; этапы процедуры, подготовка пациента, забор крови, центрифугирование, инъекции тромбоцитарной аутоплазмы);

– изучить вопросы применения плазмотерапии (PRP-терапии) в клинической практике (П в косметологии и дерматологии; П в пластической и челюстно-лицевой хирургии; П в физической и реабилитационной медицине; в неврологии; П в ревматологии, травматологии и ортопедии; П в гинекологии и акушерстве, П в урологии; П в стоматологии; П в гериатрии)

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» 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 «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля), привлекаемых из других ВУЗов и НИИ, а также из организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии. 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:**

<b>Бюджетные ассигнования</b>	<b>Внебюджетные средства</b>	<b>Средства ТФОМС</b>
нет	да	да

**14. Стоимость обучения:**

<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.</b>	<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС</b>
5 000 руб.	5 000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

**15. Рекомендация к реализации**

<b>в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла</b>	<b>за счет средств ТФОМС</b>
Да	Да

16. Год утверждения программы: 2023

17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:  
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=234>

## II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

**Специальность:** Косметология

**Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Гериатрия, Дерматовенерология, Лечебное дело, Неврология, Общая врачебная практика (семейная медицина), Ортодонтия, Пластическая хирургия, Ревматология, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая, Терапия, Травматология и ортопедия, Урология, Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина, Челюстно-лицевая хирургия, Хирургия

**Целевая аудитория программы:** врач-косметолог, врач-акушер-гинеколог, врач-гериатр, врач-дерматовенеролог, врач-невролог, врач общей практики (семейный врач), врач-пластический хирург, врач-ревматолог, врач-стоматолог, врач-терапевт (лечебник), врач-травматолог-ортопед, врач-уролог, врач-физиотерапевт, врач физической и реабилитационной медицины, врач-челюстно-лицевой хирург, врач-хирург.

### Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК

В рамках **основной специальности Косметология** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-косметолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 13 января 2021 года N2н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-косметолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– *«А/01.8 Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата»;*

Вид деятельности	Профессиональные компетенции (имеющиеся)	Должен уметь	Должен знать
1	2	3	4
ВД 1: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях	Диагностика и коррекция врожденных и приобретенных морфофункциональных нарушений покровных тканей человеческого организма, преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков,	- Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур -Проводить инвазивные косметологические процедуры: - введение обработанной аутологичной плазмы крови,	- Медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению местного и (или) системного лечения, физиотерапевтического лечения - Техника проведения неинвазивных и инвазивных процедур для коррекции морфофункциональных нарушений покровных тканей; медицинские показания и противопоказания к их

	подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата (ПК-1)		проведению
--	---	--	------------

В рамках *дополнительной специальности «Акушерство и гинекология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-акушер-гинеколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 апреля 2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-акушер-гинеколог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/02.8	ТД 1: Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности «Гериатрия»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-гериатр», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 17 июня 2019 года № 413н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-гериатр"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-гериатр»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам пожилого и старческого возраста,	А/02.8	ТД 1: Назначение немедикаментозной терапии, в том числе физиотерапии, лечебного питания, лечебной физкультуры, психотерапии, трудовой терапии, с учетом

контроль его эффективности и безопасности		функционального статуса, возраста, диагноза и клинической картины заболевания, наличия нарушений функции органов и систем организма человека в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
---	--	---

В рамках *дополнительной специальности Дерматовенерология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N 142н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-дерматовенеролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой»

Профессиональный стандарт «Врач-дерматовенеролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях пациентам с дерматозами, доброкачественными новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и ее придатков, лепрой	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Проведение лечебных процедур и манипуляций в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Неврология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-невролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N51н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-невролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-невролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам при	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, массажа,

заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности	мануальной терапии пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
--	---

В рамках *дополнительной специальности* **Общая врачебная практика (семейная медицина)** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе квалификационной характеристики врача общей практики (семейного врача), утвержденной Приказом Минздравсоцразвития РФ от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения"), которые соответствуют должностным обязанностям:

<b>Квалификационная характеристика Врач общей практики (семейный врач)</b>	
<b>Должностные обязанности</b>	<b>Должен знать:</b>
Самостоятельно проводит обследование, диагностику, лечение, реабилитацию пациентов, при необходимости организует дообследование, консультацию, госпитализацию пациентов, в последующем выполняет назначения и осуществляет дальнейшее наблюдение при наиболее распространенных заболеваниях	Профилактику, диагностику, лечение наиболее распространенных заболеваний и реабилитацию пациентов; принципы и методы профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний

В рамках *дополнительной специальности* **Пластическая хирургия** программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-пластический хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 31 июля 2020 года N482н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-пластический хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

<b>Профессиональный стандарт «Врач-пластический хирург»</b>		
<b>Трудовая функция</b>		<b>Трудовые действия</b>
<b>Наименование</b>	<b>Код</b>	
Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, контроль его	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания

эффективности и безопасности		медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
------------------------------	--	---

В рамках *дополнительной специальности Ревматология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-ревматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 29 января 2019 года N 50н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-ревматолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8. Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-ревматолог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	ТД 1: Назначение немедикаментозного лечения пациентам с ревматическими заболеваниями или подозрением на ревматические заболевания, в том числе при планировании и во время беременности, с учетом клинической картины заболевания и в соответствии с действующими порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительных специальностей Ортодонтия, Стоматология общей практики, Стоматология ортопедическая, Стоматология терапевтическая, Стоматология хирургическая* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-стоматолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 10 мая 2016 года N227н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-стоматолог"»)), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.7 Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения»

Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог общей практики»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения	А/02.7	ТД 1: Выполнение физиотерапевтических процедур ТД 2: Формирование плана лечения пациента при стоматологических заболеваниях

В рамках *дополнительной специальности Терапия и Лечебное дело* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»)),

утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 21 марта 2017 года N293н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/03.7 Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7	<p><b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и иных методов лечения</p>

В рамках *дополнительной специальности Травматология и ортопедия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-травматолог-ортопед», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 12 ноября 2018 года N698н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-травматолог-ортопед"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8. Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-травматолог-ортопед»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<p><b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, рефлексотерапии, лечебной физкультуры, гирудотерапии пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы</p>

В рамках *дополнительной специальности Урология* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-уролог», утвержденного приказом Министерства труда и

социальной защиты от 14 марта 2018 года N137н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог"), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-уролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<p><b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозной терапии и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка результатов проведенных манипуляций и оперативных вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов</p>

В рамках *дополнительных специальностей Физиотерапия, Физическая и реабилитационная медицина* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 3 сентября 2018 года N572н «Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по медицинской реабилитации"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Специалист по медицинской реабилитации»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение мероприятий по медицинской реабилитации пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности, контроль их эффективности и безопасности	А/02.8	<p><b>ТД 1:</b> Назначение физиотерапии в процессе медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи по медицинской реабилитации, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p><b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности применения физиотерапии для пациентов, имеющих нарушения функций и структур организма человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности человека и последовавшие за ними ограничения жизнедеятельности</p>

В рамках *дополнительной специальности Челюстно-лицевая хирургия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач челюстно-лицевой хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 15 июня 2020 года N337н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач челюстно-лицевой хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

– «А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач челюстно-лицевой хирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение и проведение лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи

В рамках *дополнительной специальности Хирургия* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-хирург», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 26 ноября 2018 года N 743н (в редакции, введенной в действие с 2 февраля 2019 года приказом Минтруда России от 26 декабря 2018 года N 849н) «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-хирург"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/02.8 Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности»

Профессиональный стандарт «Врач-хирург»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение немедикаментозного лечения: физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи <b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями

**III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПЛАЗМОТЕРАПИЯ (PRP-ТЕРАПИЯ) В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

**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.	Лек ция	Самост работа (в т.ч консуль тации)	Форми руемые компе тенции	Форма контроля
1	Общие вопросы плазмотерапии	13	10	3	ПК-1	
2	Плазмотерапия. (PRP-терапия) в клинической практике	22	19	3	ПК-1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	1	-	1		Тестирование
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПЛАЗМОТЕРАПИЯ (PRP-ТЕРАПИЯ) В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

**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	Лек ция	Самост работа (в т.ч консуль тации)	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Общие вопросы плазмотерапии</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	
1.1	История создания методики плазмолифтинга и PRP-терапии (плазмотерапии)	1	1	-	
1.2	Теория метода, оборудование и расходные материалы	2	1	1	
1.3	Показания и противопоказания к применению тромбоцитарной	2	2	-	

	аутоплазмы				
1.4	Методика проведения процедуры	3	2	1	
1.5	Эффекты процедуры	2	2	-	
1.6	Технология проведения процедуры, этапы процедуры, подготовка пациента, забор крови, центрифугирование, инъекции тромбоцитарной аутоплазмы	3	2	1	
<b>2</b>	<b>Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>3</b>	
2.1	Плазмотерапия в косметологии и дерматологии	5	4	1	
2.2	Плазмотерапия в пластической и челюстно-лицевой хирургии	3	2	1	
2.3	Плазмотерапия в физической и реабилитационной медицине	3	2	1	
2.4	Плазмотерапия в неврологии	2	2	-	
2.5	Плазмотерапия в ревматологии, травматологии и ортопедии	2	2	-	
2.6	Плазмотерапия в гинекологии и акушерстве, урологии	3	3	-	
2.7	Плазмотерапия в стоматологии	2	2	-	
2.8	Плазмотерапия в гериатрии	2	2	-	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«ПЛАЗМОТЕРАПИЯ (PRP-ТЕРАПИЯ) В КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ»**

№ дня	1	2	3	4	5	6
<b>Виды учебной нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР	Л, СР, ИА				

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

Для реализации ДПП ПК «Плазмотерапия (PRP-терапия) в клинической практике» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

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.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Укажите, какие клетки не определяются в эпидермисе:
  - а) эпителиоциты
  - б) клетки Меркеля
  - в) клетки Лангерганса
  - г) фибробласты
  - д) меланоциты
  
2. Укажите функцию, не свойственную коже:
  - а) всасывание
  - б) выделение
  - в) барьерная
  - г) образование токсинов
  - д) орган чувств
  
3. Из перечисленных факторов к фотостарению кожи приводит:
  - а) курение
  - б) длительная инсоляция
  - в) хронические соматические заболевания
  - г) воздействия на кожу вредных химических веществ
  - д) косметика
  
4. Из перечисленных клинических симптомов фотостарение от естественного старения кожи отличают:
  - а) утолщенная бугристая поверхность кожи
  - б) множественные глубокие морщины
  - в) сухая легкоранимая кожа с множественными телеангиэктазиями

- г) склонность к возникновению доброкачественных и злокачественных новообразований на коже
- д) все перечисленные
5. Какая функция не свойственна коже человека:
- а) резорбция;
  - б) выделение;
  - в) терморегуляция;
  - г) мимикрия;
  - д) орган чувств;
6. Прочную связь между клетками эпидермиса обеспечивают:
- а) коллагеновые волокна;
  - б) эластические волокна;
  - в) десмосомы и церамиды;
  - г) аргирофильные волокна;
  - д) сальные и потовые железы.
7. Что относится к средствам, угнетающим пролиферацию фибробластов и ингибирующим синтез коллагена и гиалуроновой кислоты?
- а) пирогенал;
  - б) ретиноиды;
  - в) коллагеназа;
  - д) глюкокортикоиды;
  - г) все перечисленное.
8. Какие клетки не относят к эпидермису:
- а) эпителиоциты;
  - б) меланоциты;
  - в) клетки Меркеля;
  - г) фибробласты;
  - д) все перечисленное верно.
9. Клетки среднего рогового слоя соединены между собой:
- а) тонофилламентами;
  - б) церамидами;
  - в) десмосомами;
  - г) эластином;
  - д) гликозаминогликанами.
10. К основным признакам возрастных изменений тканей лица не относят:
- а) мимические морщины;
  - б) статические морщины;
  - в) избытки кожи;
  - г) снижение тургора кожи;
  - д) истончение кожи.

## **IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ**

1. Зарудий РФ, Ахмеров РР. Применение обогащенной тромбоцитами аутоплазмы для лечения фотодерматоза. Регенеративная хирургия, 2005;(2).
2. Ахмеров Р., Зарудий Р., Рычкова И., Бочкова О. Плазмолифтинг (Plasmolifting) лечение возрастной атрофии кожи богатой тромбоцитами аутоплазмой // Эстетическая медицина. 2011. № 2. Т. X. С. 3.
3. Ахмеров Р., Зарудий Р., Рычкова И., Бочкова О. Достижения технологии Plasmolifting™: Plasmolifting Gel и Plasmoneedle в омоложении лица // Эстетическая медицина. 2013. № 4. Т. XII. С. 3.
4. З. Ш. Гараева, Л. А. Юсупова, Г. И. Мавлютова, Е. И. Юнусова, Плазмолифтинг в эстетической косметологии//Лечащий врач, 2016, № 5.
5. Зарудий Р. Ф., Ахмеров Р. Р. Применение обогащенной тромбоцитами аутоплазмы для лечения фотодерматоза // Электронный журнал «Регенеративная хирургия», 2005, № 3.
6. Бураева И.С., Саркисов А.Я., Иванюта И.В. Плазмолифтинг в стоматологии // В сборнике: Актуальные вопросы клинической стоматологии, Сборник научных работ. 2016. С. 135-137.
7. Бурганова К.И., Гареева Д.В., Галиева Э.И. Применение метода плазмолифтинг в стоматологии // В сборнике: Материалы XXIV Международного юбилейного симпозиума "Инновационные технологии в стоматологии", посвященного 60-летию стоматологического факультета Омского государственного медицинского университета Сборник статей. отв. ред. Г. И. Скрипкина. 2017. С. 74-77.
8. Крайнов С.В., Михальченко В.Ф., Попова А.Н., Яковлев А.Т., Линченко И.В. Влияние иммуномодулирующей терапии на клеточный состав десневой жидкости у лиц пожилого возраста, страдающих пародонтитом // Проблемы стоматологии. – 2018. – т. 14. - №1. – С. 21-26.
9. Крайнов С.В., Михальченко В.Ф., Яковлев А.Т., Попова А.Н., Алеханова И.Ф. «Глубина пародонтального кармана» или «величина потери прикрепления», какой параметр выбрать в геронтостоматологии? // Проблемы стоматологии. - 2017. - Т. 13. - № 4. - С. 9-14.
10. Мазлоева В.Г., Мазлоева М.Г., Хетагуров С.К. Опыт применения плазмолифтинга в стоматологии // Журнал научных статей Здоровье и образование в XXI веке. 2013. Т. 15. № 1-4. С. 46-47.

### **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](http://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 709346372946738420135056007448981155039651512581

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2023 по 06.06.2024