

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)
ФАКУЛЬТЕТ ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ПРИНЯТО»

Ученым советом ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ
Минздрава России
Протокол № 9
от «26» мая 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ Минздрава России
И.М. профессор О.А. Башкина



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

«Косметология»

наименование программы

По специальности: косметология
наименование специальности

Трудоемкость: 576 академических часов

Форма освоения: очная

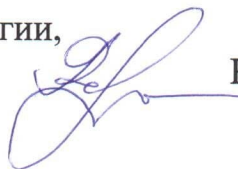
Документ о квалификации: диплом о профессиональной переподготовке

Астрахань, 2021

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Косметология» обсуждена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России.

Протокол заседания кафедры № 7 от 16.04.2021 г.

Заведующий кафедрой дерматовенерологии,
д.м.н., доцент



Р.А. Садретдинов

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

Заведующий кафедрой
медицинской реабилитации
ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ
Минздрава России, д.м.н., профессор



М.А. Орлов

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки «Косметология» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры дерматовенерологии ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой дерматовенерологии, д.м.н., доцент Садретдинов Р.А.

Состав рабочей группы:

№	Фамилия, имя, отчество	Учёная степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1.	Садретдинов Р.А.	д.м.н., доцент	Заведующий кафедрой дерматовенерологии	ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России
2.	Ерина И.А.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии	ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование
ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт
ПС - профессиональный стандарт
ОТФ - обобщенная трудовая функция
ТФ - трудовая функция
ЕКС - Единый квалификационный справочник
ПК - профессиональная компетенция
ЛЗ - лекционные занятия
СЗ - семинарские занятия
ПЗ - практические занятия
СР - самостоятельная работа
ОСК - обучающий симуляционный курс
ДОТ - дистанционные образовательные технологии
ЭО - электронное обучение
ПА - промежуточная аттестация
ИА - итоговая аттестация
УП - учебный план
АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

1. Общая характеристика Программы

- 1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы
- 1.2. Категории обучающихся
- 1.3. Цель реализации программы
- 1.4. Планируемые результаты обучения

2. Содержание Программы

- 2.1. Учебный план
- 2.2. Календарный учебный график
- 2.3. Рабочие программы модулей
- 2.4. Оценка качества освоения программы
 - 2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации
 - 2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы
- 2.5. Оценочные материалы

3. Организационно-педагогические условия Программы

- 3.1. Материально-технические условия
- 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение
- 3.3. Кадровые условия
- 3.4. Организация образовательного процесса

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам:
- Профессиональный стандарт «Врач-косметолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 13 января 2021 г. № 2н, регистрационный номер 1384);
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России от 28.09.2016 г. № 2408.

1.2 Категории обучающихся

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (ред. от 04.09.2020) к медицинским работникам по специальности «Косметология» установлены требования:

Уровень профессионального образования:

Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия».

Дополнительное профессиональное образование: профессиональная переподготовка по специальности «Косметология» при наличии подготовки в интернатуре/ординатуре по специальности «Дерматовенерология».

Повышение квалификации не реже одного раза в 5 лет в течение всей трудовой деятельности.

Должности: врач-косметолог; заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации – врач-косметолог.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения РФ от 3 августа 2012 № 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» обучение по программам дополнительного

профессионального образования работников, имеющих высшее медицинское образование, не соответствующее указанным выше квалификационным характеристикам и квалификационным требованиям, но имеющих непрерывный стаж практической работы по соответствующей медицинской или фармацевтической специальности более 5 лет организуется: для работников, имеющих стаж работы от 5 до 10 лет, по программам дополнительного профессионального образования в виде профессиональной переподготовки (нормативный срок подготовки при любой форме обучения составляет свыше 500 часов).

Условиями зачисления работников для обучения по программам дополнительного профессионального образования являются:

- личное заявление работника;
- наличие документов, подтверждающих соответствие уровня профессионального образования квалификационным требованиям, предъявляемым к соответствующим специалистам с медицинским или фармацевтическим образованием;
- наличие документов, подтверждающих непрерывный стаж практической работы по соответствующей медицинской (фармацевтической) специальности более 5 лет (для работников, не соответствующих квалификационным требованиям по специальности «Косметология»).

Освоение программ дополнительного профессионального образования в виде профессиональной переподготовки завершается обязательной итоговой аттестацией.

Работникам, успешно завершившим освоение программы дополнительного профессионального образования в виде профессиональной переподготовки, выдается диплом о профессиональной переподготовке.

1.3 Цель реализации программы

Совершенствование и приобретение новых профессиональных компетенций, а также повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Косметология».

Вид профессиональной деятельности: Врачебная практика в области косметологии.

Уровень квалификации: 8.

Связь программы с профессиональным стандартом

Профессиональный стандарт: врач-косметолог		
ОТФ	Трудовые функции	
	Код ТФ	Наименование ТФ
А: Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи населению по профилю «косметология» в амбулаторных условиях	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
	А/02.8	Информирование пациента о гигиенических рекомендациях и мерах профилактики преждевременного и естественного старения, инволюционной дегенерации кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки и мышечного аппарата
	А/03.8	Ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	А/04.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует и/или осваивает следующие/новые ПК:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	А/01.8 А/02.8
	должен знать: принципы организации работы отделений профилактики, центров здоровья, формы и методы профилактического консультирования по вопросам медицинской профилактики основных неинфекционных заболеваний и формирования здорового образа жизни; уровни и методы первичной профилактики, методы диагностики и профилактики инфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек, ИППП	
	должен уметь: применять нормативно-правовую базу в медицинской профилактике; предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения; использовать знания по профилактике болезней кожи и ИППП использовать различные формы мотивации, обучения, консультирования в области формирования здорового образа жизни и навыков медицинской профилактики	
	должен владеть: методами оценки природных и медико-социальных факторов среды в развитии болезней, их коррекции, давать рекомендации по здоровому питанию; мероприятия по формированию здорового образа жизни с учетом возрастно-половых групп и состояния здоровья; навыками проведения гигиенического воспитания в формировании здорового образа жизни населения; самостоятельной разработки программ и проектов популяционной и индивидуальной профилактики	
ПК-4	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	А/01.8 А/02.8
	должен знать: современные методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики больных с инфекционным и неинфекционными заболеваниями кожи, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	
	должен уметь: выбирать и использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов клинко-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов; оформлять медицинскую	

	документацию; интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно МКБ на основании данных основных и дополнительных методов исследования должен владеть: методами обследования (расспрос, сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов при кожных заболеваниях; алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании Международной классификации болезней	
ПК-5	готовность к ведению и лечению пациентов с косметологическими дефектами, нуждающихся в оказании специализированной медицинской помощи должен знать: основные характеристики лекарственных препаратов, используемых в косметологии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов; методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам должен уметь: оказывать первую помощь, лечебные мероприятия при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор и обосновать необходимость применения лекарственных средств должен владеть: алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических и лечебных мероприятий при неинфекционных болезнях кожи, инфекционных и паразитарных болезнях кожи, микозах, инфекциях, передаваемых половым путем; оценки тяжести состояния больного: определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показаний к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений; своевременно выявлять жизнеопасные нарушения	A/01.8 A/02.8 A/04.8
ПК-7	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации должен знать: основные подходы к рекомендациям и назначению оптимального режима питания, труда, отдыха в зависимости от морфофункционального статуса; определять показания и противопоказания к назначению физиотерапии, рефлексотерапии, фототерапии, гомеопатии и других средств немедикаментозной терапии при заболеваниях кожи, слизистых оболочек; механизм лечебно-реабилитационного воздействия физиотерапии, рефлексотерапии, фототерапии и других средств немедикаментозной терапии; использовать основные курортные факторы при лечении пациентов косметологического профиля должен уметь: обосновать выбор физиотерапевтического воздействия, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии; предпринимать меры профилактики осложнений при физиотерапевтическом лечении; лекарственной, немедикаментозной терапии; разработать оптимальную тактику лечения заболеваний с использованием физиотерапевтических методов, природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии	A/01.8 A/02.8

	должен владеть: осуществлять реабилитационные мероприятия методами физиотерапии, лекарственной, немедикаментозной терапии, использовать в профессиональной деятельности возможности различных методов немедикаментозной терапии с учетом современных подходов к назначению средств	
ПК-8	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	A/01.8 A/02.8
	должен знать: основные факторы риска хронических неинфекционных заболеваний, гендерные аспекты, формирование здорового образа жизни в семье формы и методы профилактического консультирования по профилактике различных зависимостей	
	должен уметь: применять нормативно-правовую базу в отделениях профилактики, центрах здоровья; применять методы мотивации, медикаментозной и немедикаментозной коррекции, контроля за основными факторами риска хронических кожных заболеваний	
	должен владеть: навыками проведения гигиенического воспитания, обучения в формировании здорового образа жизни у населения, их семей; навыками психолого-педагогического консультирования для мотивации на преодоление основных факторов риска хронических заболеваний у населения, их семей	
ПК-10	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	A/01.8 A/02.8 A/03.8
	должен знать: критерии оценки качества оказания медицинской помощи, используемые при внутриведомственном и вневедомственном контроле	
	должен уметь: рассчитать статистические показатели, в том числе, оценки работы круглосуточного и дневного стационара, амбулаторно-поликлинического звена с анализом заболеваемости косметологическими заболеваниями; международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, терминологию, международные системы единиц, действующие международные классификации МКБ	
	должен владеть: методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения качества оказания медицинской помощи	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки
«Косметология» 576 ак. часов; форма обучения – очная

№№	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе					Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционное обучение	Стажировка		ЛЗ	СЗ	ПЗ	Симуляционное обучение		
I.	Модули /темы														
1.	Нормативно-правовое регулирование и организация медицинской помощи по профилю «Косметология»	48	48	8	24	16	-	-	48	8	24	16	-	ПК-4,5,7,10	ПА Тестирование
2.	Теоретические и дерматологические основы косметологии	96	48	8	24	16	-	48	96	16	48	32	-	ПК-1,4,5,7,8,10	ПА Тестирование
3.	Принципы и методы коррекции врожденных и приобретенных изменений покровных тканей	240	120	48	40	32	-	120	240	40	120	80	-	ПК-4,5,7,10	ПА Тестирование

4.	Осложнения в косметологии	48	48	8	24	16	-	-	48	8	24	16	-	ПК- 4,5,7, 10	ПА Тестирова- ние
5.	Профилактика преждевременного старения организма и раннее выявление патологии покровных тканей	120	60	16	24	20	-	60	120	20	60	40	120	ПК- 4,5,7, 8,10	ПА Тестирова- ние
6.	Оказание медицинской помощи в экстренной форме	18	18	4	-	-	14	-	18	4	-	-	14	ПК- 4,5	Текущий контроль
II.	Итоговая аттестация	6							6						Экзамен
III.	Всего по программе	576	342	92	136	100	14	228	576	96	276	184	134		

2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 16 недель/4 месяцев: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

2.3 Рабочие программы учебных модулей

МОДУЛЬ 1

Нормативно-правовое регулирование и организация медицинской помощи по профилю «Косметология»

Код	Наименование тем
1.1.	Нормативно-правовые основы оказания медицинской помощи по профилю «Косметология»
1.1.1.	Нормативно-правовые акты и методические документы
1.1.2.	Порядок оказания медицинской помощи по профилю «Косметология». Требования к организации кабинетов и квалификации медицинского персонала отделения косметологии
1.1.3.	Учёт и отчётность при работе в условиях различных форм собственности. Этические и правовые взаимоотношения пациента и врача-косметолога
1.2.	Лицензирование медицинской деятельности
1.2.1.	Лицензионные требования и условия. Подготовка и сертификация специалистов
1.2.2.	Работа косметологических кабинетов и отделений в условиях различных форм собственности
1.3.	Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность
1.3.1.	Санитарные нормы и правила размещения, устройства и оборудования кабинета и/или отделения косметологии
1.3.2.	Вредные и опасные производственные факторы и профессиональные заболевания
1.3.3.	Асептика и антисептика в условиях кабинета, отделения косметологии. Техника безопасности при эксплуатации медицинского оборудования

МОДУЛЬ 2

Теоретические и дерматологические основы косметологии

Код	Наименование тем
2.1.	Теоретические основы косметологии
2.1.1.	Введение в косметологию
2.1.1.1.	История косметологии
2.1.1.2.	Косметология, как медицинская специальность
2.1.2.	Покровные ткани человеческого организма. Кровоснабжение Лимфатическая система и обмен тканевых жидкостей
2.1.3.	Комплекс мимических мышц головы и шеи. Кровоснабжение и иннервация мышц зоны головы и шеи
2.2.	Дерматологические основы косметологии

2.2.1.	Строение и функция кожи и ее придатков. Регионарные особенности строения кожи
2.2.2.	Возрастные, половые и расовые особенности строения кожи
2.2.3.	Классификация типов кожи
2.2.4.	Кровоснабжение и обмен тканевых жидкостей в подкожной жировой клетчатке
2.3.	Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе кафедры и направлен на отработку следующих практических навыков: собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента; осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции; оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы; интерпретировать результаты осмотра пациента; проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней; обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты; направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний Руководитель стажировки: д.м.н., доцент Садретдинов Р.А.

МОДУЛЬ 3

Принципы и методы коррекции врожденных и приобретенных изменений покровных тканей

Код	Наименование тем
3.1.	Оценка состояния покровных тканей
3.1.1.	Оценка эстетического состояния анатомических областей человеческого тела и лица
3.1.2.	Неинвазивная диагностика кожи и ее придатков
3.1.3.	Лабораторные исследования в косметологии
3.2.	Основные лекарственные препараты, изделия медицинского назначения, и косметические средства в косметологии
3.2.1.	Основные лекарственные препараты, применяемые в косметологии
3.2.2.	Изделия медицинского назначения
3.2.3.	Биотканевые технологии в косметологической практике
3.2.4.	Косметические средства
3.3.	Химические пилинги
3.3.1.	Классификация пилингов
3.3.2.	Поверхностные химические пилинги
3.3.3.	Срединные химические пилинги
3.3.4.	Особенности проведения процедур в различных анатомических зонах
3.4.	Биоревитализация и мезотерапия
3.4.1.	Техники внутрикожного введения лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения
3.4.2.	Лекарственные препараты и изделия медицинского назначения для внутрикожного введения
3.4.3.	Биоревитализация
3.4.4.	Мезотерапия
3.4.5.	Неинъекционная мезотерапия

3.4.6.	Особенности проведения процедур в различных анатомических зонах
3.5.	Контурная инъекционная пластика
3.5.1.	Препараты, применяемые для контурной пластики
3.5.2.	Техники и методики введения препаратов для волюметрической коррекции
3.5.3.	Особенности проведения процедур в различных анатомических зонах
3.6.	Ботулинотерапия в косметологии
3.6.1.	Препараты ботулотоксина
3.6.2.	Применение ботулинического токсина в коррекции мимических морщин и асимметрии лица
3.6.3.	Применение ботулинического токсина в лечении гипергидроза
3.7.	Нитевой лифтинг
3.7.1.	Классификация нитей, применяемых в косметологии
3.7.2.	Показания и противопоказания к проведению процедур нитевого лифтинга
3.8.	Плазмотерапия
3.8.1.	Основы метода плазмотерапии
3.8.2.	Показания и противопоказания к проведению плазмотерапии
3.8.3.	Протоколы процедур
3.9.	Аппаратная косметология
3.9.1.	Классификация физиотерапевтических методов
3.9.2.	Показания и противопоказания для применения физиотерапевтических методов
3.9.3.	Электротерапия (дарсонвализация, микротоковая терапия, электрокоагуляция электромиостимуляция, электрофорез и др.)
3.9.4.	Магнитотерапия
3.9.5.	Фототерапия в косметологии
3.9.6.	Лазеротерапия в косметологии
3.9.7.	Радиоволновая терапия
3.9.8.	Криотерапия
3.9.9.	Ультразвуковая терапия
3.9.10.	Шлифовка кожи (броссаж, дермабразия, микродермабразия, газожидкостный пилинг)
3.9.11.	Безопасность при работе с физиотерапевтической аппаратурой
3.10.	Мануальные методы в косметологии
3.10.1.	Классический массаж
3.10.2.	Пластический массаж
3.11.	Косметологическая коррекция врожденных изменений покровных тканей
3.11.1.	Косметологическая коррекция дисхромий
3.11.2.	Удаление доброкачественных новообразований кожи
3.11.3.	Косметологическая коррекция постакне
3.11.4.	Косметологическая коррекция пациентов с розацеа
3.11.5.	Косметологическая коррекция рубцовых поражений
3.11.6.	Косметологическая коррекция сосудистых поражений покровных тканей
3.11.7.	Косметологическая коррекция гинойдной гидролиподистрофии
3.11.8.	Косметологическая коррекция локальных жировых отложений
3.11.9.	Разработка персонифицированных программ косметологической коррекции для пациентов с врожденными и приобретенными изменениями покровных тканей
3.12.	Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе

	кафедры и направлен на отработку следующих практических навыков: собирать и оценивать жалобы, анамнез жизни пациента; осуществлять осмотр пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции; оценивать состояние волосяного покрова и кожи головы; интерпретировать результаты осмотра пациента; проводить дифференциальную диагностику для выявления кожных и системных болезней; обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты; направлять пациентов на консультацию к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний; определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения неинвазивных косметологических процедур; проводить неинвазивные косметологические процедуры: депиляцию; эпиляцию; косметологическую чистку лица; криомассаж; криоорошение; медицинский массаж лица, шеи, области декольте, тела; пилинг аппаратный кожи; пилинг поверхностный; определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения инвазивных косметологических процедур; проводить инвазивные косметологические процедуры: введение инъекционных тканевых наполнителей; инъекции препаратов токсина ботулизма; инъекционную коррекцию рубцовой ткани; мезотерапию; введение искусственных имплантов в мягкие ткани; пилинг срединный; инъекционное введение лекарственных препаратов, введение обработанной аутологичной плазмы крови, введение медицинских изделий в покровные ткани; определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; проводить аппаратные процедуры с использованием медицинских изделий, в том числе приборов: лечение широкополосным импульсным светом; лазерное воздействие на покровные ткани; магнитотерапию; микротоковую и импульсно-токовую терапию; радиочастотное воздействие; фонофорез; электромиостимуляцию; электрофорез; ультрафиолетовое облучение тканей; ультразвуковое воздействие; вакуумный массаж; определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; проводить процедуры, улучшающие состояние волосяного покрова головы: вакуумный массаж; криомассаж; медицинский массаж кожи волосистой части головы; дарсонвализацию; втирание лекарственных препаратов и косметических средств в волосистую часть головы; маски лечебные; введение обработанной аутологичной плазмы крови; мезотерапию; проводить местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний. Руководитель стажировки: д.м.н., доцент Садретдинов Р.А.
--	---

МОДУЛЬ 4

Осложнения в косметологии

Код	Наименование тем
-----	------------------

4.1.	Осложнения в косметологии
4.1.1.	Осложнение химических пилингов и методы их коррекции
4.1.2.	Осложнения процедур биоревитализации и мезотерапии; методы их лечения
4.1.3.	Осложнения контурной инъекционной пластики и методы их коррекции
4.1.4.	Возможные осложнения применения ботулинического токсина. Меры их профилактики
4.1.5.	Осложнение нитевого лифтинга и методы их лечения
4.1.6.	Осложнения плазмотерапии и методы их лечения
4.1.7.	Аппаратная косметология. Нежелательные явления, осложнения и их профилактика
4.1.8.	Нежелательные явления декорирования человеческого тела. Осложнения и их профилактика

МОДУЛЬ 5

Профилактика преждевременного старения организма и раннее выявление патологии покровных тканей

Код	Наименование тем
5.1.	Косметологические методы ухода за кожей
5.1.1.	Домашний уход за кожей
5.1.2.	Профессиональный уход за кожей
5.1.3.	Алгоритм выбора косметических средств
5.2.	Косметологическая коррекция возрастных изменений кожи
5.2.1.	Хроностарение
5.2.1.1.	Физиология старения кожи. Основные причины и теории старения кожи Морфологические и клинические изменения кожи при физиологическом старении
5.2.2.	Фотостарение
5.2.2.1.	Характеристика изменений кожи под воздействием УФО. Антиоксидантная система тканей, фотохромы. Гистологические и клинические признаки фотостарения
5.2.2.2.	Методы профилактики лечения фотоиндуцированного повреждения кожи
5.2.3.	Основные направления anti-age медицины
5.2.3.1.	Комплексы косметологических процедур anti-age
5.2.3.2.	Разработка персонализированных anti-age программ
5.2.4.	Профилактика преждевременного старения
5.2.4.1.	Роль питания в профилактике преждевременного старения
5.2.4.2.	Метаболический синдром. Лечение метаболического синдрома как профилактика старения
5.2.4.3.	Гормоны и их роль в старении и долголетию
5.2.4.4.	Статины и их влияние на коронарную патологию
5.3.	Основы психореабилитации при эстетических недостатках, в том числе вызванных преждевременным старением
5.3.1.	Семиотика психосоматических расстройств в косметологии
5.3.2.	Возможности и принципы психокоррекции в косметологической практике
5.3.3.	Комплекс мероприятий по формированию активного и здорового образа жизни

5.4.	Организация раннего выявления онкологических заболеваний покровных тканей человеческого тела
5.4.1.	Порядок направления пациентов с подозрением на наличие онкологических заболеваний для консультации врача-онколога
5.5.	Модуль частично реализуется в виде стажировки на клинической базе кафедры и направлен на отработку следующих практических навыков: оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки; оценивать необходимость консультаций врачей-специалистов для исключения/установления диагноза сопутствующего заболевания, течение которого может влиять на состояние кожи и ее придатков; подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей; составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки. Руководитель стажировки: к.м.н., доцент Ерина И.А.

МОДУЛЬ 6

Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Код	Наименование тем
6.1.	Неотложная помощь и лечение
6.2.	Модуль частично реализуется в виде симуляционного курса на клинической базе кафедры или с использованием симуляционных тренажеров и направлен на отработку следующих практических навыков: распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме; оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), анафилактический шок; применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме; выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации. Руководитель стажировки: к.м.н., доцент Ерина И.А.

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1 Формы промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ПА - по каждому учебному модулю Программы. Форма ПА – тестирование, которое проводится посредством тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (далее - АС ДПО) или письменно;

- в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ПА (при наличии) в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – экзамен, который проводится посредством: тестового контроля в автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) и по билетам с решением одной ситуационной задачи, и (или) собеседования с обучающимся.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся диплом о профессиональной переподготовке.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся на факультете дополнительного профессионального образования в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Астраханский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной и итоговой аттестации хранятся на кафедре.

2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов и ситуационных задач, контрольных вопросов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений Университета и медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

№№	Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес	Вид занятий, которые проводятся в помещении	Этаж, кабинет
1.	ГБУЗ АО «Областной кожно-венерологический диспансер»	ЛЗ, СЗ, ПЗ, СР, ПА, ИА	Актный зал Учебная комната №1 1 этаж,

			Учебная комната №2 2 этаж
2.	ЧУЗ МСЧ г. Астрахань	ПЗ	1 этаж
3.	ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России	ОСК	МАСЦ, 5 этаж

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

№№	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1.	Проектор мультимедийный Aser X серия (3D) 4000:1
2.	Проектор стационарный Braun E-150.
3.	Экран проекционный с электроприводом
4.	Экран проекционный механический
5.	Ноутбук Asus
6.	Многофункциональное устройство Brother DCP-L2520DWR
7.	Копировальный аппарат Canon
8.	Многофункциональное устройство Canon I-SENSIS MF4018
9.	Принтер HEWLETT
10.	Слайд-проектор «Лектор-200»
11.	Компьютер персональный системный блок MICLO с мониторами Samsung
12.	Муляжи заболеваний кожи и ее придатков, слизистых оболочек
13.	Компьютерный информационный материал по всем нозологиям
14.	Программы компьютерные Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского. Лицензионные соглашения имеются
15.	Манекен-торс для физикального обследования пациента
16.	Экранный симулятор виртуального пациента Боди Интеракт
17.	Манекен взрослого для обучения сердечно-легочной реанимации с компьютерной регистрацией результатов
18.	Дерматоскоп
19.	Лампа бестеневая с увеличительной лупой
20.	Аппарат для распаривания лица
21.	Аппарат лазерный терапевтический
22.	Аппарат для фонофореза

23.	Аппарат для электромиостимуляции
24.	Аппарат для ультрафиолетового облучения тканей
25.	Аппарат для микротоковой терапии
26.	Аппарат для радиочастотного воздействия
27.	Аппарат для дарсонвализации
28.	Аппарат для магнитотерапии
29.	Электрокоагулятор (коагулятор)
30.	Расходный материал

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№№	Основная литература
1.	Альбанова В.И. Угри: учеб. пособие для врачей / В.И. Альбанова, О.В. Забненкова. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. 240 с.
2.	Бауманн Л. Косметическая дерматология. Принципы и практика. М.: МЕДпресс-информ, 2016. 696 с.
3.	Дрибноход Ю.Ю. Основы врачебной косметологии. М.: Феникс, 2018. 368 с.
4.	Заттлер Г. Эстетическая коррекция верхней трети лица. М.: МЕДпресс-информ, 2015. 120 с.
5.	Инъекционные методы в косметологии. / Под ред. Б. Ашера и соавт. М.: МЕДпрессинформ, 2016. 584 с.
6.	Карпова Е.И. Контурная инъекционная пластика мягких тканей лица. Система оптимизации / Е.И. Карпова, А.В. Картелишев. М.: Бином, 2016. 216 с.
7.	Контис Т.К. Техника косметических инъекций. М.: Высшая школа, 2016. 496 с.
	Дополнительная литература
8.	Бегаева М.И. Базальная мембрана кожи человека в разные возрастные периоды. М.: Триумф, 2015. 95 с.
9.	Обаджи Зейн Э. Искусство оздоровления кожи. Восстановление и омоложение. Научные основы клинической практики. М.: Практическая медицина, 2016. 499 с.
10.	Рубин М.Г. Иллюстрированное руководство по химическим пилингам. Основы. Показания. Применение. М.: Практическая Медицина, 2016. 296 с.
11.	Хабаров В.Н. Коллаген в косметической дерматологии. М.:

	ГЭОТАР-Медиа, 2018. 248 с.
12.	Чеботарёв В.В. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие организацию врачебной помощи по профилю «Косметология»: учеб.-метод. пособие. Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2018. 68 с.
13.	Шиффман М. Эстетическая коррекция лица. Практическое руководство. М.: Практическая медицина, 2016. 192 с.

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

№№	Наименование ресурса	Электронный адрес
1.	Официальный сайт Минздрава России	http://www.rosminzdrav.ru
2.	Российская государственная библиотека (РГБ)	http://www.rsl.ru
3.	Издательство РАМН (книги по всем отраслям медицины):	http://www.iramn.ru
4.	Центральная научная медицинская библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
5.	База данных MEDLINE/Pubmed	http://www.pubmed.com , http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez
6.	Электронная научная библиотека	http://www.elibrary.ru
7.	Сайт Российского общества дерматовенерологов	http://www.dermatology.ru
8.	Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации: Клинические рекомендации (протоколы лечения)	http://www.femb.ru/feml
9.	Электронный каталог научной библиотеки ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России	http://www.lib.astgmu.ru
10.	Электронный фармакологический справочник для врачей	http://www.medi.ru

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры дерматовенерологии педиатрического факультета.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих

сертификат специалиста по косметологии в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

3.4. Организация образовательного процесса

В программе используются следующие виды учебных занятий: лекция, практическое занятие, круглый стол, мастер-класс, деловая игра, тренинг, аттестация в виде тестирования, оценка практических навыков).

1. Лекции проводятся:

Частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде вебинаров и видеоконференций.

2. Практические занятия проводятся:

Частично с ДОТ и ЭО, очно (синхронно), в виде совместной работы в онлайн-чате, на виртуальной доске, в виртуальном классе для отработки умений и навыков, а также в виде проверки знаний, умений и навыков в ходе промежуточной и итоговой аттестации (тестирования и/или решения ситуационных задач).

3. Семинары проводятся:

Частично с ДОТ и ЭО, очно в виде дискуссии, и чтения первоисточников с комментариями слушателей и пояснениями педагога, и ситуационного анализа (разбора кейсов), или ответов на вопросы, с использованием мультимедийных устройств и/или специально оборудованных классов/аудиторий, учебно-методической литературы и т.п.;

3.1. Автоматизированная система ЭОИС ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ.

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к электронно-информационной образовательной среде ЭОИС ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ. В ЭОИС размещены контрольно-измерительные материалы, записи видеолекций, презентации, учебно-методические пособия и кейсы по тематике модулей.

После внесения данных обучающегося в систему дистанционного обучения слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в ЭОИС под собственными идентификационными данными.

ЭОИС обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;

- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения;
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.