

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский
Университет)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Департамента подготовки
кадров высшей квалификации
ФГАОУ ВО РНИМУ
им. Н.И. Пирогова Минздрава России
(Пироговский Университет)

_____ М.В. Хорева
«09» июня 2026 г.

Подготовка кадров высшей квалификации в ординатуре

Укрупненная группа специальностей:

31.00.00 Клиническая медицина

Специальность:

31.08.32 Дерматовенерология

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
«КОСМЕТОЛОГИЯ»

Блок «Факультативы»

ФТД.1 (108 часов, 3 з.е.)

Москва, 2026

Рабочая программа дисциплины (модуля) «Косметология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.32 Дерматовенерология (уровень подготовки кадров высшей квалификации) укрупненная группа специальностей 31.00.00 Клиническая медицина, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа 2014 года № 1074, педагогическими работниками межкафедрального объединения сотрудниками кафедры кожных болезней и косметологии ИНОПР (заведующий кафедрой д.м.н., профессор Потекаев Н.Н.), кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ (заведующий кафедрой, д.м.н., профессор Дворников А.С.) и кафедры дерматовенерологии ИМД (и.о. заведующего кафедрой к.м.н. доц. Короткий В.Н.) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет).

№	Фамилия Имя Отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Потекаев Николай Николаевич	д.м.н. профессор	Заведующий кафедрой кожных болезней и косметологии ИНОПР	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2.	Дворников Антон Сергеевич	д.м.н. профессор	Заведующий кафедрой дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3.	Короткий Владимир Николаевич	к.м.н. доцент	И.о. Заведующего кафедрой дерматовенерологии ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4.	Шарова Наталья Михайловна	д.м.н. профессор	Профессор кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
5.	Уджуху Владислав Юсуфович	д.м.н. профессор	Профессор кафедры дерматовенерологии ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
6.	Петунина Валентина Вадимовна	к.м.н. доцент	Доцент кафедры кожных болезней и косметологии ИНОПР	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
7.	Кукало Светлана Васильевна	к.м.н. доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии ИМД	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
8.	Хейдар Сюзанна Абдуллоевна	к.м.н. доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Рабочая программа дисциплины (модуля) рассмотрена и одобрена на заседании межкафедрального объединения.

Протокол от «12» мая 2026 г. № 136/25.

Руководитель межкафедрального объединения _____ /Н. Н. Потекаев/

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля).....	4
2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры	4
3. Содержание дисциплины (модуля)	6
4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля).....	8
5. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по дисциплине (модулю)	9
5.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов обучения	9
5.2. Оценочные средства (примеры заданий)	9
6. Виды и задания для самостоятельной работы ординатора (примеры)	11
7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля).....	11
8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля).....	13

1. Цель и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля):

Приобретение углубленных знаний в косметологии и совершенствование умений и навыков в основных методах диагностики, индивидуальном подходе к лечению пациентов в соответствии с достижением современной медицины, необходимых в практической деятельности врача-дерматовенеролога.

Задачи дисциплины (модуля):

1. Приобретение знаний по этиологии и патогенезу косметологических дефектов, признаков старения кожи и мягких тканей лица, заболеваний кожи и волос, подлежащих лечению косметологическими методами;
2. Овладение принципами дифференциальной диагностики кожных заболеваний, наиболее часто встречающихся в практике косметолога;
3. Освоение и совершенствование практических навыков по методам клинического обследования и диагностике косметологических дефектов, кожных заболеваний, заболеваний волос и ногтей, возрастных изменений кожи и мягких тканей лица;
4. Освоение и совершенствование практических навыков по принципам лечения косметологических дефектов, кожных заболеваний, заболеваний волос и ногтей, возрастных изменений кожи и мягких тканей лица;
5. Освоение и совершенствование практических навыков по косметологическому лечению заболеваний кожи и волос, признаков старения кожи и косметологических дефектов;
6. Освоение и совершенствование практических навыков по проведению физиотерапевтических, криохирургических и электрических методов лечения;
7. Освоение и совершенствование практических навыков лечения осложнений после эстетических вмешательств.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения программы ординатуры

Шифр и содержание компетенции	В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен		
	Знать	Уметь	Владеть
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	– методику осмотра пациента с целью определения структурной целостности и функциональной активности покровных тканей, выявления дефектов и нарушений, требующих проведения косметологической коррекции; – методы оценки состояния волосяного покрова и кожи головы; – методы лабораторных и инструментальных исследований для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации их	– осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) и анализировать полученную информацию; – оценивать общее и функциональное состояние кожи и ее придатков; – анализировать полученные данные состояния кожных покровов, их поражений и диагностических признаков, симптомов; – обосновывать необходимость и объем лабораторного, инструментального исследований пациента и оценивать их результаты;	– навыками проведения: вакуумного массажа; крио массажа; дарсонвализации; нанесением лекарственных препаратов и косметических средств на кожу волосистой части головы; масок лечебных; введением обработанной аутологичной плазмы крови; мезотерапией; – навыками выполнения процедур, улучшающих состояние волосяного покрова головы, аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; – навыками проведения местной

человека факторов среды его обитания	результатов; – основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, злокачественных и доброкачественных новообразований кожи, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и ее придатков, лепры – клинические рекомендации по профилю «косметология»; – международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем; – нормативные правовые акты российской федерации в сфере охраны здоровья, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников	– проводить дифференциальную диагностику болезней кожи с клиническими проявлениями сифилиса; – определять медицинские показания и медицинские противопоказания для выполнения аппаратных процедур с использованием медицинских изделий, в том числе приборов; – 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 местную анестезию с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний	анестезии с учетом вида процедуры, показаний и противопоказаний
ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	– строение и функции кожи и слизистых оболочек, придатков кожи в различные возрастные периоды; – меры профилактики старения кожи; – принципы ухода за различными типами кожи; – механизм действия ультрафиолетового излучения. – клиническую картину соматических заболеваний, влияющих на преждевременное старение кожи, в том числе сахарного диабета, метаболического синдрома.	– 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	– диагностическими методиками оценки состояния кожи лица, шеи, хоны декольте, колосистой части головы, подкожной жировой клетчатки
ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями	– составы и действующие вещества косметических средств, их классификацию; – классификация, состав, механизмы действия косметических средств для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях; – механизм действия ультрафиолетового излучения; – классификацию защитных средств от ультрафиолетового излучения; – клиническую	– назначать косметические средства с учетом их механизмов действия и возрастных особенностей пациентов; – применять аппаратные методы профилактики старения и других состояний кожи лица, волосистой части головы, подкожной жировой клетчатки.	– подбирать и рекомендовать косметические средства для ухода за кожей и ее придатками в домашних условиях с учетом индивидуальных особенностей морфофункциональных нарушений покровных тканей; – владеть методами профилактики хроно- и фотостарения; – составлять рекомендации по питанию, оптимальному уровню физической нагрузки

	картину соматических заболеваний, влияющих на преждевременное старение кожи, в том числе сахарного диабета, метаболического синдрома; – основы и принципы лечебного и здорового питания, основы диетотерапии, лечебной физической культуры; – порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «косметология»; – осложнения контурной пластики; – тактику работы врача косметологов при возникновении осложнений		
ПК-10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	– правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «косметология»; – должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «косметология»; – правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»	– составлять план работы и отчет о своей работе; – заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, контролировать качество ее ведения; – использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну	– навыками заполнения медицинской документации; – навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом; – соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, требований охраны труда.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Раздел	Наименование раздела	Шифр компетенции
Раздел 1	Правовые аспекты специальности косметология. Профессиональный стандарт врача-косметолога.	ПК-10
Раздел 2	Морфофункциональные характеристики покровных тканей человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная жировая клетчатка и поверхностных мышц)	ПК-1, ПК-5
Раздел 3	Принципы и методы коррекции врождённых и приобретённых морфофункциональных изменений покровных тканей	ПК-1, ПК-5, ПК-6
Раздел 4	Лечение осложнений после эстетических вмешательств	ПК-6

Раздел 1. Правовые аспекты специальности косметология. Профессиональный стандарт врача косметолога.

1.1 Трудовые функции врача косметолога.

Порядок оказания помощи по профилю «Косметология». Профессиональный стандарт врача косметолога. Должностные обязанности находящегося в распоряжении медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «косметология». Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «косметология».

Раздел 2. Морфофункциональные характеристики покровных тканей человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная жировая клетчатка и поверхностных мышц).

2.1. Покровные ткани.

Покровные ткани – основная область применения косметологических процедур. Покровные ткани человеческого организма. Кровоснабжение Лимфатическая система и обмен тканевых жидкостей. Иннервация различных областей покровных тканей человеческого тела. Кожа и придатки кожи. Подкожная жировая клетчатка и её соединительно-тканная строма. Комплекс мимических мышц головы и шеи. Косметологические дефекты и эстетические недостатки. Морщины. Дряблость кожи. Нарушения пигментации. Расширенные устья сально-волосяного аппарата. Рубцовые изменения кожи. Салоотделение, закупорка сальных желез и др. Локальная гипотрофия жировой клетчатки. Локальная гипертрофия жировой клетчатки. Рубцовая гипотрофия жировой клетчатки. Растяжение волокон соединительнотканной стромы подкожножировой клетчатки. Кожно-жировые складки. Гипофункция мимических мышц. Кожномышечные складки. Гиперфункция мимических мышц (глубокие морщины и кожные изломы). Гиноидная липодистрофия (целлюлит). Алопеция. Патогенетические закономерности формирования косметических недостатков.

2.2. Строение и функции кожи. Типы кожи. Морфофункциональная характеристика кожи различных анатомических областей тела человека. Возрастные, половые и расовые особенности строения кожи. Влияние климатогеографических условий на состояние кожи. Классификация фототипов кожи. Секреция кожного сала. Факторы, определяющие её активность. Секреторная и экскреторная функция кожи. Защитная функция кожи. Воднолипидная мантия. Структура эпидермального барьера кожи. Эластичность и упругость кожи. Понятие о натуральном увлажняющем факторе (NMF). Трансэпидермальная потеря влаги. Меланогенез. Нейрогуморальная регуляция покровных тканей. Чувствительность (гиперреактивность) кожи.

2.3. Строение и функции придатков кожи.

2.3.1. Волосы. Морфофункциональные особенности. Стадии развития волос. Пушковые волосы. Щетинистые волосы. Длинные волосы. Физиология волос в различные возрастные периоды. Физиология и структура волоса при эндокринопатиях. Возрастные, половые и расовые особенности строения волос. Влияние климатогеографических условий на состояние волос.

2.3.2. Ногти. Морфофункциональная характеристика. Анатомия и функция ногтевого ложа и ногтевых пластин. Морфофункциональные изменения ногтей в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях.

2.3.3. Сальные железы. Морфофункциональная характеристика. Функциональная деятельность сальных желез. Физиология сальных желез в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях.

2.3.4. Потовые железы. Морфофункциональная характеристика. Секреторная и экскреторная функция потовых желез. Участие потовых желез в терморегуляции организма. Физиология потовых желез в разные возрастные периоды и при различных физиологических состояниях.

2.4 Строение и функции гиподермы. Строение и физиология подкожной жировой ткани и её стромы. Виды жировой ткани. Метаболизм жиров. Физиология адипоцитов. Кровоснабжение и обмен тканевых жидкостей в подкожной жировой клетчатке. Понятие о микроциркуляторном русле. Лимфостаз. Структура и организация соединительнотканной стромы подкожной жировой клетчатки. Синтез коллагена. Врожденная и приобретенная слабость соединительной ткани.

2.5. Строение и функции мимических мышц головы и шеи. Анатомия и физиология комплекса мимических мышц головы и шеи. Типы кровоснабжения и иннервация. Функциональная организация мышц (быстрые и медленные волокна). Влияние мышечной

активности на состояние функциональной системы покровных тканей человеческого тела. Роль функциональной активности мышц в формировании косметических недостатков.

2.6. Сосуды покровных тканей человеческого тела. Структура поверхностной системы кровоснабжения. Физиология артериального и венозного русел комплекса покровных тканей. Функциональная активность мышечной системы в кровоснабжении комплекса покровных тканей. Функциональные нарушения состояния сосудов кожи и подкожной жировой клетчатки. Патологические состояния сосудов кожи и подкожной жировой клетчатки.

2.7. Оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами.

2.7.1. Оценка эстетического состояния анатомических областей человеческого тела. Клиническая и конституциональная оценка.

2.7.2. Инструментальные методы исследования состояния покровных тканей человеческого организма. Себуметрия. Методы измерения механических свойств кожи (поперечная и продольная деформация, акустический метод, вибрационная эластография). Лазерная оптическая визуализация. Ультразвуковая визуализация. Импедансометрия. Диагностическое 3D-моделирование состояния покровных тканей человеческого тела. Трихограмма, фототрихограмма. Тепловизиометрия. Механические методы исследования. Магнитно-резонансная томография. Дерматоскопия. Электромиография. Гидрометрия.

2.8. Лабораторные методы диагностики. pH-метрия. Микробиологические методы (микроскопическое, цитологическое, культуральное исследования). Гистологические методы исследования. Иммуноцитохимические методы исследования. Молекулярнобиологические методы исследования.

Раздел 3. Принципы и методы коррекции врождённых и приобретённых морфофункциональных изменений покровных тканей.

3.1 Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфофункционального состояния покровных тканей.

Биотканевые технологии в косметологической практике. Криотерапия и криодеструкция.

Раздел 4. Лечение осложнений после эстетических вмешательств.

4.1 Осложнения контурной пластики.

Тактика работы врача косметологов при возникновении осложнений. Роль работы специалиста челюстно-лицевой хирургии в лечении осложнений после эстетических вмешательств.

4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Номер раздела, темы	Наименование раздела, темы	З.е	Количество часов					Форма контроля	Шифр компете нции
			Всего	Конт акт. раб.	Лек	Пр	СР		
Общий объем часов		3	108	54	18	36	54	Зачёт	-
Раздел 1	Правовые аспекты специальности косметология. Профессиональный стандарт врача косметолога	3	8	6	2	4	2	Устный опрос	ПК-10
Тема 1.1	Трудовые функции врача косметолога		8	6	2	4	2		
Раздел 2	Морфофункциональные характеристики покровных тканей человеческого организма (кожа, придатки кожи, подкожная			84	36	12	24	48	Устный опрос

	жировая клетчатка и поверхностных мышц)							
Тема 2.1	Покровные ткани	8	2	-	2	6		
Тема 2.2	Строение и функции кожи	8	2	-	2	6		
Тема 2.3	Строение и функции придатков кожи	10	4	2	2	6		
Тема 2.4	Строение и функции гиподермы	10	4	2	2	6		
Тема 2.5	Строение и функции мимических мышц головы и шеи	12	6	2	4	6		
Тема 2.6	Сосуды покровных тканей человеческого тела	10	4	2	2	6		
Тема 2.7	Оценка состояния покровных тканей (кожи, придатков кожи, подкожной жировой клетчатки и поверхностных мышц) клиническими, лабораторными и инструментальными методами	14	8	2	6	6		
Тема 2.8	Лабораторные методы диагностики	12	6	2	4	6		
Раздел 3	Принципы и методы коррекции врождённых и приобретённых морфофункциональных изменений покровных тканей	8	6	2	4	2	Устный опрос	ПК-1 ПК-5 ПК-6
Тема 3.1	Физиотерапевтические методы, используемые для коррекции морфофункционального состояния покровных тканей	8	6	2	4	3		
Раздел 4	Лечение осложнений после эстетических вмешательств	8	6	2	4	2	Устный опрос	ПК-6
Тема 4.1	Осложнения контурной пластики	8	6	2	4	4		

5. Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора по дисциплине (модулю)

5.1. Формы контроля, шкала и критерии оценивания результатов обучения

Текущий контроль успеваемости проводится по итогам освоения каждого раздела учебно-тематического плана в виде устного опроса.

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета после освоения дисциплины (модуля) в виде устного собеседования. Обучающимся ординаторам предлагается дать устный ответ на вопросы.

Шкала и критерии оценивания

Результаты обучения по дисциплине (модулю) в рамках текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации оцениваются по четырехбалльной и двухбалльной шкале:

Оценка «Отлично» – выставляется ординатору, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, не затрудняется с ответами, правильно обосновывает тактику действий.

Оценка «Хорошо» – выставляется ординатору, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

Оценка «Удовлетворительно» – выставляется ординатору, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала,

не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов преподавателя, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

Оценка «Неудовлетворительно» – выставляется ординатору, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями отвечает на предложенные вопросы, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Результаты устного собеседования оцениваются:

Оценка «Зачтено» – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, не допускает принципиальных ошибок.

Оценка «Не зачтено» – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Ординатор считается аттестованным при наличии положительной оценки «зачтено» за устное собеседование.

5.2. Оценочные средства (примеры заданий)

Примеры заданий для текущего контроля успеваемости

Примеры вопросов к устному опросу

1. Трудовые функции врача косметолога.
2. Порядок оказания помощи по профилю «Косметология».
3. Профессиональный стандарт врача косметолога.
4. Медицинская документация на приеме врача-косметолога.
5. Покровные ткани человеческого организма. Кровоснабжение Лимфатическая система и обмен тканевых жидкостей. Иннервация различных областей покровных тканей человеческого тела.
6. Кожа и придатки кожи.
7. Подкожная жировая клетчатка и её соединительно-тканная строма.
8. Комплекс мимических мышц головы и шеи.
9. Косметологические дефекты и эстетические недостатки. Морщины. Дряблость кожи. Нарушения пигментации. Рубцовые изменения кожи.
10. Расширенные устья сально-волосяного аппарата. Салоотделение, закупорка сальных желез и др. Локальная гипотрофия жировой клетчатки. Локальная гипертрофия жировой клетчатки. Рубцовая гипотрофия жировой клетчатки.
11. Растяжение волокон соединительнотканной стромы подкожножировой клетчатки. Кожно-жировые складки.
12. Гипофункция мимических мышц. Кожномышечные складки. Гиперфункция мимических мышц (глубокие морщины и кожные изломы). Гиноидная липодистрофия (целлюлит).
13. Патогенетические закономерности формирования косметических недостатков.
14. Возрастные, половые и расовые особенности строения кожи.
15. Влияние климатогеографических условий на состояние кожи.
16. Классификация фототипов кожи.
17. Секретция кожного сала. Факторы, определяющие её активность.

Примерные задания для промежуточной аттестации

Примеры вопросов к собеседованию:

1. Трихограмма – норма и патология.
2. Определение и классификация целлюлита.
3. Клиническая и конституциональная оценка эстетического состояния анатомических областей человеческого тела.
4. Оценка морфофункционального состояния кожи лица.
5. Лабораторные методы диагностики морфофункционального состояния кожи: рН-метрия, микробиологические методы (микроскопическое, цитологическое, культуральное исследования).
6. Филлеры на основе гиалуроновой кислоты.
7. Биосовместимые филлеры. Методика использования филлеров. Показания к применению.
8. Лазерные методики в эстетической медицине.
9. Техники очищения кожи.
10. Принципы применения пилингов. Показания к применению. Оценка эффективности метода.
11. Методы поверхностного пилинга.
12. Химические пилинги.
13. ТСА-пилинг. Технологические приемы пилингов.
14. Ботулотоксин.
15. Ботулотоксин в терапии гиперпотоотделения.

Оценочные средства для контроля качества подготовки ординатора в ходе освоения дисциплины (модуля), а также оценки промежуточных и (или) окончательных результатов обучения по дисциплине (модулю) представлены в Приложении 1 «Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)».

6. Виды и задания для самостоятельной работы ординатора (примеры)

1. Подготовка к практическим занятиям.
2. Работа с учебниками, учебно-методическими пособиями, другими информационно-образовательными ресурсами.
3. Изучение специальной литературы по темам (материалы, опубликованные в монографиях, специализированных журналах, на рекомендованных медицинских сайтах).

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Основная литература:

1. Косметология: национальное руководство [Электронный ресурс]/ под ред. Н. Н. Потекаева, Т. Н. Корольковой. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 976 с. — ISBN 978-5-9704-9501-8, DOI: 10.33029/9704-9501-8-NRK-2026-1-976. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970495018.html>;
2. Косметология [Электронный ресурс] / Бурылина О.М., Карпова А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443866.html>;
3. Дерматокосметология: руководство для врачей [Электронный ресурс]/ И. Г. Пономаренко [и др.]. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. - 344 с. - ISBN 978-5-9704-9594-0, DOI: 10.33029/9704-9594-0-DER-2026-1-344. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970495940.html>;
4. Атлас клинической дерматоскопии. Неврологические дерматозы по фототипу: руководство [Электронный ресурс]/ под ред. Э. Эррикетти, Р. П. Усатина, Б. С. Анкада, А. Лалласа

; пер. с англ. под ред. Н. Н. Потеева. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 260 с. — ISBN 978-5-9704-9858-3, DOI: 10.33029/9704-9858-3-CAD-2026-1-260. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970498583.html>;

5. Дерматология по Фицпатрику в 4 томах. Под ред. Кана С., Амагаи М., Брукнер А.Л. и др. Перевод с англ. Потеева Н.Н., М.: ГЭОТАР Медиа, 2025. — 3432 с;

6. Дерматология по Фицпатрику: в 4 т. Т. I [Электронный ресурс]/ Fitzpatrick's Dermatology, 2-volume Set, 9th Edition / под ред.: С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.]; пер. с англ. под ред. проф. Н. Н. Потеева. - Главы 1-60 из Fitzpatrick's Dermatology, 2-volume Set, 9th Edition. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 864 с. - ISBN 978-5-9704-8630-6, DOI: 10.33029/9704-8630-6-2025-1-1-864. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486306.html>;

7. Дерматология по Фицпатрику: в 4 т. Т. II [Электронный ресурс]/ Fitzpatrick's Dermatology, 2-volume Set, 9th Edition / ред.: С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.]; пер. с англ. под ред. проф. Н. Н. Потеева. - Главы 61-122 из Fitzpatrick's Dermatology, 2-volume Set, 9th Edition. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 1008 с. - ISBN 978-5-9704-8631-3, DOI: 10.33029/9704-8631-3-2025-2-FIT-1-1008. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970486313.html>;

8. Тактика врача-дерматовенеролога. Практическое руководство. Под ред. Н.Н. Потеева. ГЭОТАР-Медиа, 2022, 208 стр.;

9. Дерматовенерология: Учебник. 4-е изд., перераб. и доп. Под ред. Самцова А.В. ГЭОТАР-Медиа, 2026. — 527 с;

10. Иллюстрированное руководство по дерматологии. Для подготовки врачей к аккредитации. Под ред. Олисовой О.Ю., Теплюк Н.П. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 376 с;

11. Практические навыки в дерматовенерологии: справочник [Электронный ресурс]/ под ред. Т. В. Соколовой. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 280 с. — ISBN 978-5-9704-7903-2, DOI: 10.33029/9704-7903-2-PSD-2023-1-280. — Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970479032.html>;

12. Дерматовенерология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]/ под ред. Ю. С. Бутова, Ю. К. Скрипкина, О. Л. Иванова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-5708-5. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457085.html>;

13. Дерматовенерология: учебник [Электронный ресурс]/ В. В. Чеботарев, М. С. Асхаков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2024. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-8195-0, DOI: 10.33029/9704-5596-8-DV2-2020-1-688. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": [сайт]. URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970481950.html>;

Дополнительная литература:

1. Дерматозы лица: иллюстрированное руководство для врачей [Электронный ресурс]/ под ред. Д. В. Заславского. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-9061-7, DOI: 10.33029/9704-9061-7-DLI-2025-1-560. - Электронная версия доступна на сайте ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970490617.html>;

2. Патологические рубцы. Этиология, профилактика и лечение [Электронный ресурс]/ Под ред. С. Н. Степанкина. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 408 с. - ISBN 978-5-9704-6737-4. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970467374.html>;

3. Постинъекционные осложнения в косметологии [Электронный ресурс]/ Е. В. Иконникова, Л. С. Круглова, Н. Е. Мантурова. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2025. - 216 с. - ISBN 978-5-9704-9227-7, DOI: 10.33029/9704-9227-7-PIO-2025-1-216. - URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970492277.html>;

4. Физиотерапия: национальное руководство [Электронный ресурс]/ Под ред. Г. Н. Пономаренко - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-2711-8. - Текст: электронный// ЭБС "Консультант студента": <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427118.html>;

5. Рубцы кожи. Клинические проявления, диагностика и лечение [Электронный ресурс / Н. Е. Мантурова, Л. С. Круглова, А. Г. Стенько. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 208 с. - ISBN 978-5-9704-6050-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460504.html>;

Информационное обеспечение (профессиональные базы данных и информационные справочные системы):

1. <https://www.garant.ru> – Гарант.ру, справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации;

2. ЭБС «Консультант студента»;

3. ЭБС «Айбукс»;

4. ЭБС «Лань»;

5. Образовательная платформа «Юрайт»;

6. ЭБС «Букап»;

7. ЭБС «IPR SMART»;

8. ЭБС «BIBLIOPHIKA»;

9. ЭБС «Polpred. Деловые средства массовой информации»;

10. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov> – Pub Med крупнейшая полнотекстовая коллекция ведущих журналов по биомедицинским исследованиям;

11. <https://onlinelibrary.wiley.com/> - онлайн-библиотека Wiley;

12. <https://www.sciencedirect.com/> - коллекция полных текстов рецензируемых журналов, журнальных статей и глав книг;

13. <https://www.science.org/> - бесплатный доступ к отдельным публикациям, новости в науке;

14. <https://www.tandfonline.com/> - архив качественных рецензируемых журнальных статей, опубликованных под импринтами Taylor & Francis, Routledge и Dove Medical Press;

15. <https://www.cambridge.org/core> - полнотекстовая коллекция журналов издательства Cambridge University Press;

16. <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp> - научная электронная библиотека;

17. <https://www.rsl.ru/> - Российская Государственная библиотека, официальный сайт;

18. <https://nlr.ru/> - Российская национальная библиотека, официальный сайт;

19. <https://femb.ru/> – Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ;

20. <https://rusneb.ru/> – Национальная электронная библиотека (НЭБ);

21. <https://cyberleninka.ru/> – Научная электронная библиотека «КиберЛенинка».

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в

количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета

Перечень программного обеспечения:

- Microsoft Windows 7,10, 11;
- MS Office 2013, 2016, 2019, 2021;
- Антивирус Касперского (Kaspersky Endpoint Security);
- ADOBE CC;
- Photoshop;
- iSpring;
- Adobe Reader;
- Adobe Flash Player;
- Google Chrom, Mozilla Firefox, Mozilla Pubic License;
- 7-Zip;
- FastStone Image Viewer;
- Ubuntu 20.04;
- Astia Linux;
- Debian;
- МТС ЛИНК;
- 1С Университет;
- 1С ДГУ.