

**Федеральное Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Астраханский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ Минздрава России)**

«Утверждаю»

Проректор
по последипломному
образованию ФГБОУ ВО
Астраханский ГМУ

Минздрава России

д.м.н., профессор

М.А. Шаповалова



«27» мая 2020 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«ВВЕДЕНИЕ В КОСМЕТОЛОГИЮ»
по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология»**

Уровень подготовки - подготовка кадров высшей квалификации
Кафедра дерматовенерологии
Форма обучения - очная
Зачетные единицы - 4 ЗЕ.
Количество часов - 144.

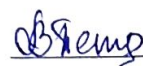
Астрахань, 2020

1. Рабочая программа составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1074.

2. Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии (протокол №9 от «25» марта 2020 г.)

Согласовано:

Начальник отдела
ординатуры

 Петреченкова В.Г.

И. о. зав. кафедрой.
к.м.н., доцент
Составители программы:

 Янчевская Е.Ю.

Доцент кафедры, к.м.н.

 Алтухов С.А.

Доцент кафедры, к.м.н., доцент

 Ковтунова В.А.

1.Цели и задачи дисциплины

Цель – приобретение системы теоретических знаний, практических умений и навыков по общим закономерностям возникновения и развития эстетических дефектов, освоение методов их коррекции, реабилитации и профилактики, изучение основных вопросов организации оказания медицинской помощи по профилю косметология.

Задачи:

1. Подготовка к самостоятельной диагностической и лечебной работе с лицами, имеющими эстетические дефекты кожи.
2. Нарботка практических навыков посредством освоения технологий и методик в косметологии;
3. Формирование клинического мышления квалифицированного врача, способного осуществлять дифференциальную диагностику в сложных ситуациях, где требуются знания смежных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Введение в косметологию» (Б1.В.ДВ.01.01) входит в состав раздела Б1. В.ДВ.01 «Дисциплины по выбору» Блока 1 «Дисциплины (модули)» программы ординатуры Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1074.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Перечень компетенций в соответствии с ФГОС ВО.

Выпускник, освоивший программу дисциплины «Введение в косметологию» программы ординатуры по специальности 31.08.32 «Дерматовенерология», должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

диагностическая деятельность:

- 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;

лечебная деятельность:

- ПК-6- готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями;

реабилитационная деятельность:

- ПК-8- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации;

3.2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине «Введение в косметологию»

Код и содержание компетенции (или её части)	В результате освоения дисциплины ординатор должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
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.	Патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний кожи и её придатков, основные нозологические формы, современную классификацию по международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем; возрастные гендерные особенности строения, функций кожи и её придатков, клиническую картину и дифференциальный диагноз основных кожных заболеваний специальные методы диагностики функционального состояния кожи порядок первичного осмотра пациента, дополнительного диагностического обследования с целью выявления косметических дефектов и степени их выраженности базовые алгоритмы составления обоснованного индивидуального плана основных лечебных, реабилитационных и профилактических мероприятий, направленных на коррекцию и	Уметь получить информацию о состоянии кожи и ее придатков у пациента: провести первичный осмотр пациента с целью определения типа и фототипа кожи, выявить дерматологические стигмы недозированного воздействия УФ-облучения и других факторов окружающей среды определить необходимый спектр специальных диагностических методов для оценки функционального состояния кожи; показания и противопоказания для направления пациента на дополнительные диагностические исследования и консультации смежных специалистов выявить косметические дефекты и определить возможность их коррекции современными косметологическими методами и средствами интерпретировать и синтезировать полученные результаты, сформулировать обоснованный нозологический диагноз.	Методологией осмотра кожного покрова с использованием специальных методов (пальпации, поскабливания, определения всех видов чувствительности кожи, диаскопии); методикой осмотра очагов поражения кожи и её придатков с помощью люминесцентной лампы Вуда; методологией определения десквамации, эластичности, тургора, влажности, pH кожи; методикой импрегнационной пробы; определением фототипа и типа кожи (нормальная, сухая, жирная, комбинированная, чувствительная); методикой дерматоскопии при подозрении на новообразование кожи и при патологии волос; владеть методикой забора материала на демодекс, взятия мазков отпечатков; интерпретацией клинических результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики;

Код и содержание компетенции (или её части)	В результате освоения дисциплины ординатор должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
	профилактику выявленных косметических недостатков основы косметического ухода за различными типами кожи, в том числе проблемной и чувствительной кожей, основные методы и средства воздействия на покровные ткани человеческого тела, применяемые в косметологии, показания и противопоказания к проведению основных косметических процедур.		базовыми алгоритмами дифференциальной диагностики и постановки обоснованного клинического диагноза.
ПК-6 Готовность к ведению и лечению пациентов с дерматовенерологическими заболеваниями.	Принципы лечения болезней кожи и её придатков, формирующих косметические дефекты в соответствии с федеральными стандартами оказания медицинской помощи больным дерматовенерологического профиля и клиническими рекомендациями клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и обоснование рационального выбора конкретных лекарственных средств при лечении основных патологических состояний и косметических недостатков; знать основные современные методы и средства косметологической	Уметь выявить и классифицировать косметические недостатки, определить возможность их коррекции, вид и условия оказания косметологической медицинской помощи; разработать и обосновать план терапевтических действий с учётом выявленной патологии у конкретного больного на основе ее этиопатогенеза и общих принципов лечения; уметь объективно оценить эффективность и безопасность проведённой терапии, вносить коррективы в проводимое лечение при недостаточной его эффективности и дополнительные	Навыком определения объёма необходимой косметологической медицинской помощи пациенту; методологией составления плана базового косметического ухода за различными типами кожи; методологией профилактики и коррекции фотогродермии и возрастных инволютивных изменений кожи; правилами выбора и использования фотопротективных средств; составления индивидуальных программ профилактики преждевременного старения кожи; навыками объективной оценки эффективности терапии и своевременной коррекции плана

Код и содержание компетенции (или её части)	В результате освоения дисциплины ординатор должен:		
	Знать	Уметь	Владеть
	коррекции и реабилитации больных с косметическими недостатками	исследования; выписать рецепты препаратов на основные лекарственные формы для общего и наружного применения, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов; назначить косметические средства базового ухода за кожей	лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений.
ПК-8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации.	Физиотерапевтические методы и санаторно-курортные факторы реабилитации больных дерматологическими заболеваниями, ассоциированными с косметическими дефектами; показания и противопоказания к применению различных природных лечебных факторов, механизм действия немедикаментозной терапии и других методов, применяемых при проведении реабилитационных мероприятий основы диетотерапии у больных с патологией кожи, наиболее часто встречающиеся в косметологической практике.	Определять показания и противопоказания, сроки, виды реабилитации, разработать план реабилитационных мероприятий с использованием терапевтических возможностей природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с патологией кожи, формирующей косметические недостатки; определять эффективность реабилитационных мероприятий.	Методами проведения процедур с применением природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии на этапе реабилитации, из числа поименованных в стандартах оказания медицинской помощи и клинических рекомендациях больным дерматозами, формирующими косметические недостатки.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Виды учебной работы	Всего часов
1.	Аудиторные занятия	96
	Лекции	8
	Практические занятия	88
2.	Самостоятельная работа	48
	В том числе: самоподготовка (самостоятельное изучение разделов дисциплины), реферирование, подготовка к практическим занятиям, коллоквиуму и т.д.	
3.	Промежуточная аттестация (зачет/экзамен)	Зачёт
	Общая трудоемкость	4 ЗЕТ / 144 ч.

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код занятия	Наименование разделов и тем (вид занятия)
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору.
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в косметологию.
3 семестр	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Правовые основы косметологической помощи.
Б1.В.ДВ.01.01.01.01	Требования к помещениям и стандарты оснащения косметологических кабинетов.
Б1.В.ДВ.01.01.01.02	Требования к подготовке специалистов по профилю медицинской помощи «Косметология».
Б1.В.ДВ.01.01.02	Типы кожи и особенности ухода за кожей различных типов.
Б1.В.ДВ.01.01.02.01	Типы кожи.
Б1.В.ДВ.01.01.02.02	Особенности ухода за кожей в зависимости от её типа.
Б1.В.ДВ.01.01.02.03	Чувствительная кожа. Особенности ухода.
Б1.В.ДВ.01.01.03.	Старение кожи.
Б1.В.ДВ.01.01.03.01	Типы старения кожи.
Б1.В.ДВ.01.01.03.02	Профилактические мероприятия в зависимости от типа старения.
Б1.В.ДВ.01.01.04	Косметическая химия.
Б1.В.ДВ.01.01.04.01	Базовый состав косметики. Кислотность косметических средств.
Б1.В.ДВ.01.01.04.02	Средства для увлажнения кожи. Эмоленты.
Б1.В.ДВ.01.01.04.03	Антиоксиданты. Пептиды.
Б1.В.ДВ.01.01.04.04	Солнцезащитная косметика. Физические и химические фильтры.
Б1.В.ДВ.01.01.05	Методика обследования проблемной кожи.
Б1.В.ДВ.01.01.05.01	Диагностика состояний кожи, связанных с текстурой.
Б1.В.ДВ.01.01.05.02	Диагностика состояний кожи, связанных с цветом.
Б1.В.ДВ.01.01.05.03	Диагностика состояний кожи, связанных с типом секреции.

6. Распределение трудоёмкости (очная форма обучения)

6.1. Разделы дисциплины, виды учебной работы и формы текущего контроля:

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Виды оценочных средств
		Л	ПЗ	СР	
1.	Правовые основы косметологической помощи.	1	12	7	Тесты, собеседо- вание
1.1.	Требования к помещениям и стандарты оснащения косметологических		6	4	

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (в академич. часах)			Виды оценочных средств
		Л	ПЗ	СР	
	кабинетов.				
1.2.	Требования к подготовке специалистов по профилю медицинской помощи «Косметология».		6	3	
2.	Типы кожи и особенности ухода за кожей различных типов.	2	19	10	Тесты, собеседование
2.1.	Типы кожи.		6	3	
2.2.	Особенности ухода за кожей в зависимости от её типа.		7	3	
2.3.	Чувствительная кожа. Особенности ухода.		6	4	
3.	Старение кожи.	1	12	7	Тесты, собеседование
3.1.	Типы старения кожи.		6	3	
3.2.	Профилактические мероприятия в зависимости от типа старения.		6	4	
4.	Косметическая химия.	2	24	14	Тесты, собеседование
4.1.	Базовый состав косметики. Кислотность косметических средств.		6	4	
4.2.	Средства для увлажнения кожи. Эмоленты.		6	4	
4.3.	Антиоксиданты. Пептиды.		6	3	
4.4.	Солнцезащитная косметика. Физические и химические фильтры.		6	3	
5.	Методика обследования проблемной кожи.	2	21	10	Тесты, собеседование
5.1.	Диагностика состояний кожи, связанных с текстурой.		7	3	
5.2.	Диагностика состояний кожи, связанных с цветом.		7	3	
5.3.	Диагностика состояний кожи, связанных с типом секреции.		7	4	
	ИТОГО:	8	88	48	Зачет

6.2. Распределение лекций:

	Наименование тем лекций	Объем в часах
1.	Нормативно-правовая база оказания косметологической помощи.	1
2.	Типы кожи. Особенности ухода за кожей в зависимости от её типа.	2
3.	Типы старения кожи. Общие вопросы ухода.	1
4.	Косметическая химия.	2
5.	Методики обследования проблемной кожи.	2
	ИТОГО:	8

6.3. Распределение тем практических занятий:

п/№	Наименование тем практических занятий	Объём в часах
1.	Правовые основы косметологической помощи.	12
1.1.	Требования к помещениям и стандарты оснащения косметологических кабинетов.	6
1.2.	Требования к подготовке специалистов по профилю медицинской помощи «Косметология».	6
2.	Типы кожи и особенности ухода за кожей различных типов.	19
2.1.	Типы кожи.	6
2.2.	Особенности ухода за кожей в зависимости от её типа.	7
2.3.	Чувствительная кожа. Особенности ухода.	6
3.	Старение кожи.	12
3.1.	Типы старения кожи.	6
3.2.	Профилактические мероприятия в зависимости от типа старения.	6
4.	Косметическая химия.	24
4.1.	Базовый состав косметики. Кислотность косметических средств.	6
4.2.	Средства для увлажнения кожи. Эмоленды.	6
4.3.	Антиоксиданты. Пептиды.	6
4.4.	Солнцезащитная косметика. Физические и химические фильтры.	6
5.	Методика обследования проблемной кожи.	21
5.1.	Диагностика состояний кожи, связанных с текстурой.	7
5.2.	Диагностика состояний кожи, связанных с цветом.	7
5.3.	Диагностика состояний кожи, связанных с типом секреции.	7
	ИТОГО:	88

6.4. Распределение самостоятельной работы (СР):

п/№	Наименование вида СР	Объем в часах
1.	Подготовка к занятиям	36
2.	Подготовка к текущему контролю	12
	ИТОГО	48

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1. Основная литература

1. Дерматовенерология : нац. рук. / В. Г. Акимов [и др.] ; ред. Ю. К. Скрипкин, Ю. С. Бутов, О. Л. Иванов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1021 с.
2. Потехаев Н.Н., Дифференциальная диагностика и лечение кожных болезней [Электронный ресурс] / Н. Н. Потехаев, В. Г. Акимов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 456 с. - ISBN 978-5-9704-3555-7 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435557.html>.
3. Бурылина О.М., Косметология [Электронный ресурс] / Бурылина О.М., Карпова А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 744 с. - ISBN 978-5-9704-4386-6 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443866.html>.

4. Чеботарёв, В. В. Основные нормативно-правовые акты, регулирующие организацию врачебной помощи по профилю «Косметология» [Электронный ресурс] учеб.-метод. пособие / В. В. Чеботарёв, М.С. Асхаков / – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2018. – 68 с. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41155360>.

7.2. Дополнительная литература.

1. Тамразова О.Б., Акне и малассезии у детей и подростков [Электронный ресурс] / Тамразова О.Б., Османов И.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 208 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4875-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448755.html>.
2. Червонная Л.В., Пигментные опухоли кожи [Электронный ресурс] / Червонная Л. В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 224 с. - ISBN 978-5-9704-3673-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436738.html>.
3. Хабаров В.Н., Коллаген в косметической дерматологии [Электронный ресурс] / Хабаров В.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 248 с. - ISBN 978-5-9704-4576-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445761.html>.
4. Хабаров В.Н., Гиалуроновая кислота в инъекционной косметологии [Электронный ресурс] / В. Н. Хабаров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 240 с. : ил. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-4888-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448885.html>.
5. Альбанова В. И., Угри : учеб. пособие для врачей [Электронный ресурс] / В. И. Альбанова, О. В. Забненкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с. - ISBN 978-5-9704-3844-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970438442.html>.
6. Ревешвили А.Ш., Криохирургия [Электронный ресурс] / под ред. А. Ш. Ревешвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-4976-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449769.html>.
7. Москвин С.В. Эффективность лазерной терапии. Серия «Эффективная лазерная терапия» [Электронный ресурс] . Т. 2. – М.–Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2014. – 896 с. – 202 ил. ISBN 978-5-94789-636-7 - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=26445268>.
8. Лазерно-вакуумный массаж [Электронный ресурс] . – М.–Тверь: ООО «Издательство «Триада», 2010. – 72 с. ISBN 5-94789-168-9 - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=27290676>.
9. Дифференцированный подход к лечению и реабилитации больных папулопустулезной формой акне и атрофическими рубцами постакне: [метод, рекомендации] [Электронный ресурс] / Н.В. Кунгуров и соавторы - Екатеринбург: УрНИИДВиИ, 2014 48 с. ISBN 978-5-89516-238-5 - Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=25977111>.

7.3. Базы данных, справочные и поисковые системы, Интернет-ресурсы, ссылки.

- Российская национальная библиотека (<http://www.nlr.ru>)
- Центральная научная медицинская библиотека (<http://www.scsml.rssi.ru>)
- База данных MEDLINE/Pubmed (www.pubmed.com), www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez
- Электронная научная библиотека(<http://www.elibrary.ru>)
- Федеральная электронная медицинская библиотека Министерства здравоохранения Российской Федерации: Клинические рекомендации (протоколы лечения) (<http://www.femb.ru/feml>)
- Сайт Российского общества дерматовенерологов ЭБС «Консультант студента» (<http://www.dermatology.ru>)
- Электронный каталог научной библиотеки ФГБОУ ВО АГМУ МЗ РФ (<http://lib.astgmu.ru>)
- Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (<http://www.klinrek.ru>)

- Формулярная система в России (<http://www.formular.ru>)
- Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (<http://www.vidal.ru>)
- Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
- Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
- Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
- Сайт Астраханской государственной медицинской академии (<http://www.agma.astranet.ru>)
- Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации:
 - а). «Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан»
 - б). Законы, указы, постановления, нормативно-правовые акты
<http://www.base.consultant.ru/cons/>
- Русский медицинский сервер (<http://www.rusmedserv.com>)
- Всероссийское научное общество дерматовенерологов (<http://www.rodv.ru/>)
- Интернет-журнал «Дерматология в России» (<http://www.dermatology.ru/>)
- Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://windou.edu.ru>)
- Справочник врача. /Консилиум-медикум. Журнал доказательной медицины для практикующих врачей (<http://www.consilium-medicum.com>)
- WEB-медицина (<http://www.webmed.irkutsk.ru>)
- ИНОСТРАННЫЕ ПОЛНОТЕКСТОВЫЕ КНИГИ И СТАТЬИ В СВОБОДНОМ ДОСТУПЕ: www.freemedicaljournals.com, www.freebooks4doctors.com
- Медицинская библиотека (<http://medlib.ws>)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- Медицинский портал WEBmedINFO (<http://www.webmedinfo.ru>)
- База данных Стэнфордского университета <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>)

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (с указанием адреса и площади)	Оснащённость специальных помещений и помещений для самостоятельной работы оборудованием
1.	ГБУЗ АО «Областной кожно-венерологический диспансер» 414056, г. Астрахань, ул. М.Максаковой, д.6: 1 лекционный зал (64,5 м ²) 2 учебные комнаты (30 м ²)	Проектор мультимедийный Aser X серия (3D) 4000:1 - 1. Проектор стационарный Braun E-150. Экран проекционный с электроприводом - 1. Экран проекционный механический - 1. Ноутбук Asus -2. Многофункциональное устройство Brother DCP-L2520DWR - 1. Копировальный аппарат Canon - 1. Многофункциональное устройство Canon I-SENSIS MF4018 - 1. Принтер HEWLETT -1. Слайд-проектор «Лектор-200». Компьютер персональный системный блок MICLO с мониторами Samsung и Nokia. Муляжи - 179. Компьютерный информационный материал по всем нозологиям - 2. Программы компьютерные Windows, Microsoft Office, Антивирус Касперского.

9. Фонды оценочных средств

Критерии оценивания «зачет/незачет»:

«Зачет» выставляется в случае полного знания ординатором учебного материала, основной и дополнительной литературы, системного характера знаний по дисциплине, демонстрации творческих способностей в понимании, изложении и использовании учебно-программного материала.

«Незачет» выставляется в случае имеющих существенных пробелов в знаниях основного учебного материала, наличии принципиальных ошибок при ответе на вопросы.

Демонстрационные варианты фонда оценочных средств для текущего контроля успеваемости обучающихся по дисциплине «Введение в косметологию».

Вопросы для текущего контроля.

1. Правовые основы косметологической помощи.
2. Требования к помещениям и стандарты оснащения косметологических кабинетов.
3. Требования к подготовке специалистов по профилю медицинской помощи «Косметология».
4. Естественное старение кожи. Профилактика преждевременного старения кожи в зависимости от типа кожи.
5. Фотостарение кожи. Профилактика фотостарения кожи в зависимости от типа кожи.
6. Профилактика нарушений меланогенеза.
7. Типы кожи: классификация, диагностика.
8. Понятие о чувствительной коже: диагностика.
9. Понятие о фототипах кожи: классификация, диагностика.
10. Типы старения кожи: диагностика.

11. Особенности реализации дисциплины с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий

ЭО и ДОТ по дисциплине «Введение в косметологию» применяются при проведении лекционных, практических занятий, текущего контроля. Форматами дистанционного обучения могут быть чат-занятия, веб-занятия, онлайн-конференции, видеолекции и другие формы через информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет», а также через образовательный портал Университета.