

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 23.08.2023 10:36:50
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b54e218b72d19797c

Приложение 3.6

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике

Т.В. Бородулина

«26» мая 2023 г.



**Рабочая программа дисциплины
Б1.В.01 Косметология**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.32 Дерматовенерология*

Квалификация: *Врач-дерматовенеролог*

Екатеринбург, 2023

Рабочая программа дисциплины «Косметология» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология, утвержденного приказом Минобрнауки России №1074 от 25.08.2014 г., и с учетом требований профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14.03.2018 г. № 142н..

Рабочая программа дисциплины составлена:

Заведующая кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, главный внештатный специалист дерматовенеролог Управления здравоохранения города Екатеринбурга, д.м.н., доцент	Уфимцева Марина Анатольевна
Доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, к.м.н.	Сорокина Ксения Николаевна
Доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, к.м.н.	Бочкарев Юрий Михайлович
Ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности	Симонова Наталья Вячеславовна

Рабочая программа дисциплины одобрена представителями профессионального и академического сообщества.

Рецензенты:

Струин Николай Львович, главным врачом ГБУЗ СО Свердловский областной кожно-венерологический диспансер, к.м.н.

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности 24 апреля 2023 г., протокол № 7

Рабочая программа дисциплины обсуждена и одобрена методической комиссией специальностей ординатуры 10 мая 2023 г., протокол № 5

1. Цель изучения дисциплины

Дать обучающимся знания основ по дисциплине «Косметология», направлять развитие личности в соответствии с принципами гуманизма, характеризующих высокий морально-этический облик врача-дерматовенеролога, а также выработать навыки, необходимые для успешного выполнения основных видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник, в частности, к профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной, психолого-педагогической и организационно-управленческой деятельности.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Косметология» относится к обязательным дисциплинам вариативной части учебного плана ординатуры – Б1.В.01 по специальности 31.08.32 Дерматовенерология; изучается на протяжении 2 семестра. Освоение дисциплины базируется на дисциплинах, изученных в рамках предыдущего уровня образования, и, помимо системных знаний по дерматовенерологии, требует достаточного уровня сформированности знаний, умений и навыков по дисциплинам «Факультетская терапия, профессиональные болезни», «Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика», «Педиатрия», «Госпитальная терапия», «Общая хирургия, лучевая диагностика», «Факультетская хирургия, урология», «Акушерство и гинекология» и другим профильным дисциплинам, которые ординатор освоил при обучении по программе специалитета 31.05.01 Лечебное дело и 31.05.02 Педиатрия. Дисциплина «Косметология» является дополнительной дисциплиной учебного плана подготовки ординаторов по специальности 31.08.32 Дерматовенерология и представляет собой необходимую дополнительную базу для успешного освоения всех основных профессиональных компетенций выпускников.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Косметология» направлен на обучение и формирование у выпускника следующих компетенций:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- в профилактической деятельности*

- 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 (ПК-1);

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4);

- диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

- психолого-педагогическая деятельность:

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

- лечебная деятельность:

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

- реабилитационная деятельность:

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной,

немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10)

готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование у ординаторов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия:

Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) пациентам с дерматозами, новообразованиями кожи, заболеваниями волос, микозами гладкой кожи и её придатков, лепрой

Оказание первичной специализированной медико-санитарной помощи (в амбулаторных условиях) пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путём, урогенитальными инфекциями и с вызванными ими осложнениями

Проведение медицинских освидетельствований и медицинских экспертиз, диспансерного наблюдения в отношении пациентов с заболеваниями по профилю «дерматовенерология»

Ведение медицинской документации и организация деятельности находящего в распоряжении медицинского персонала

Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме

Оказание специализированной медицинской помощи (в условиях дневного стационара и стационарных условиях) пациентам с дерматозами, поражениями суставов, лимфопролиферативными заболеваниями, лепрой

Оказание специализированной медицинской помощи (в условиях дневного стационара и стационарных условиях) пациентам с инфекциями, передаваемыми половым путём и вызванными ими, нарушениями репродуктивных функций

Проведение медицинских осмотров и экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями по профилю «дерматовенерология»

В результате изучения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- законодательство в сфере охраны здоровья, нормативные правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинских работников
- общие вопросы организации медицинской помощи населению
- Нормативные правовые акты и иные документы, регламентирующие порядки проведения медицинских осмотров, медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями по профилю «дерматовенерология»
- методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей)
- порядки оказания медицинской помощи населению по профилю «косметология»
- клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи по профилю «косметология»
- вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний
- МКБ
- Особенности клинической картины неосложненных и осложненных форм инфекций, передаваемых половым путем, в том числе урогенитальных инфекционных заболеваний, у лиц разного возраста, пола и ВИЧ-инфицированных.

- Этиология и патогенез дерматозов, новообразований кожи, заболеваний волос, лимфопролиферативных заболеваний, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры
- Клинические проявления дерматозов, новообразований кожи, поражений суставов, лимфопролиферативных заболеваний, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры
- Патоморфологические изменения кожи при дерматозах, новообразованиях кожи, лимфопролиферативных заболеваниях, и лепре
- Современные методы диагностики дерматозов, лимфопролиферативных заболеваний, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры
- Основы и принципы проведения дифференциальной диагностики дерматозов, новообразований кожи, лимфопролиферативных заболеваний, поражений суставов, заболеваний волос, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры
- Принципы лечения дерматозов, новообразований кожи, заболеваний волос, лимфопролиферативных заболеваний, микозов гладкой кожи и её придатков, лепры.
- Современные методы косметологической коррекции
- Современные методы физиотерапевтического лечения дерматозов
- Средства и методы медицинской реабилитации, медицинские показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению
- Основы диетотерапии при дерматозах
- Особенности косметологического ухода за кожей у детей и взрослых
- Медицинские показания, противопоказания, техника безопасности, принципы и методы проведения электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной деструкции ткани кожи
- Медицинские показания, противопоказания, техника безопасности, принципы применения физиотерапевтических методов для лечения дерматозов
- Законодательство в сфере охраны здоровья граждан, нормативно-правовые акты и иные документы, определяющие деятельность медицинских организаций и медицинского персонала, программу государственных гарантий оказания гражданам бесплатной медицинской помощи
- Правила оформления медицинской документации в организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «дерматовенерология», «косметология»
- Должностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях по профилю «косметология» по занимаемой должности
- Принципы и подходы, обеспечивающие контроль качества в медицинской организации
- Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации
- Правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

Уметь:

- Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов (их законных представителей) и анализировать полученную информацию
- Проводить физикальное обследование пациентов с инфекциями, передаваемые половым путем, в том числе урогенитальными инфекционными заболеваниями (осмотр, пальпация) и интерпретировать его результаты
- Проводить инструментальное обследование пациентов
- Обосновывать необходимость направления пациентов на консультации к врачам-специалистам и интерпретировать их результаты
- Установить/ подтвердить диагноз с учетом действующей МКБ, определить лечебную тактику, составить план лечения пациентов
- Назначать лекарственную терапию в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи

- Проводить необходимые лечебные мероприятия, включая применение физиотерапевтических методов лечения, в также электрокоагуляцию, криодеструкцию, лазерную деструкцию ткани кожи, механическое удаление новообразований, внутримышечное, внутрикожное введение лекарственных препаратов в очаг поражения кожи
- Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, предварительных и периодических медицинских осмотров в части наличия и (или) отсутствия заболеваний по профилю «косметология»
- Оказывать консультативную помощь пациентам по вопросам ухода за кожей, вопросам эстетической медицины. Составлять план работы и отчет о своей работе
- Работать с персональными данными пациентов и сведениями, составляющими врачебную тайну
- Контролировать выполнение должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала
- Заполнять медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ведения медицинской документации
- Использовать в профессиональной деятельности информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть «Интернет»

Владеть:

- этическими и деонтологическими методами общения с пациентом, коллегами;
- навыками применения основных принципов организации и управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- навыками применения медико-статистических показателей для оценки здоровья населения и здоровья детей и подростков;
- навыками работы с нормативной, законодательной и правовой документацией в пределах профессиональной деятельности;
- методами объективной оценки общего и функционального состояния кожи и ее придатков, подкожной жировой клетчатки, лимфатических узлов, суставов;
- алгоритмом постановки предварительного и клинического диагноза в соответствии с МКБ;
- диагностическими алгоритмами, основанными на использовании современных методов лабораторных и инструментальных исследований;
- интерпретацией общеклинических, биохимических, микробиологических методов исследования;
- навыками составления плана лечения, назначения лечебного питания, расчетом дозирования, курса проведения лекарственных препаратов с учетом возраста, функционирования органов и систем и состояния пациента;
- лечебными алгоритмами, основанными на современных достижениях клинической фармакологии;
- навыками клинического осмотра, оценки состояния больного в чрезвычайной ситуации;
- алгоритмом оказания первой врачебной помощи при неотложных состояниях;
- методами проведения противоэпидемических мероприятий, противоинфекционной защиты, эвакуации, ведением медицинской документации в условиях чрезвычайных ситуаций;
- алгоритмом разработки комплекса мероприятий при назначении методов восстановительного лечения;
- психолого-педагогическими навыками в работе с пациентом и его семьей по формированию здорового образа жизни.

4. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость	2 семестр (указание з.е. (час.) по семестрам)			
	з. е. (часы)		2		
Аудиторные занятия (всего)	72	72			

в том числе:		
Лекции (не более 10%)		
Практические занятия	72	72
Самостоятельная работа (всего)	36	36
в том числе:		
Научно-исследовательская работа	16	16
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы		
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)		зачет
Общая трудоемкость дисциплины	з.е. 2	час. 72

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание раздела и дидактической единицы

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
ДЕ-1 <i>Организационно-правовые и теоретические основы косметологии</i> УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Косметология как клиническая дисциплина. История косметологии. Основные тенденции и направления развития косметологии. Связь косметологии с другими клиническими дисциплинами. Основы законодательства о здравоохранении, директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения. Права и обязанности врача-косметолога. Правовые основы профессии врача косметолога
ДЕ-2 <i>Общие принципы косметологической коррекции</i> УК-1, ПК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Принципы наружной терапии: Косметический уход. Маски. Кремы. Лосьоны. Тоники. Условия проведения косметологических процедур. Кремы: виды и основные направления применения. Декоративная косметика: пудры, кремы, крем-пудры, косметика для век, косметика для ресниц, косметика для бровей, косметика для губ. Депигментирующие средства. Камуфлирование дефектов на коже. Основы для наружных средств: мазевая, кремовая, минеральная, растительная мазевая, основы из животных жиров. Гидрофильные и гидрофобные основы. <i>Пилинги</i> : Общие сведения о химических пилингах. Определение. Классификация пилингов. Механизм действия и показания к применению. Гистологические изменения в коже после проведения пилинга. Основные виды химических веществ, применяемых для проведения пилингов. Общие принципы предпилинговой подготовки и постпилингового ухода. Осложнения и пути их коррекции. <i>Мезотерапия</i> : История мезотерапии. Определение. Уровень воздействия. Основные эффекты. Обоснование фармакологического эффекта мезотерапии Теории мезотерапии. Использование мезотерапии в косметологии и других областях медицины. Проведение сеансов мезотерапии Показания и противопоказания. Зоны обработки и правила проведения процедуры <i>Применение ботулинического токсина</i> : Теоретические и анатомо-

ДЕ и код компетенции, для которой данная ДЕ необходима	Основное содержание раздела ДЕ (тема, основные закономерности, понятия, термины т.п.)
	физиологические основы применения ботулинического токсина в эстетической медицине. Показания и противопоказания к проведению метода. Противопоказания: абсолютные и относительные. <i>Контурная пластика</i> : Препараты используемые в контурной пластике. Классификация. Характеристика основных групп препаратов. Требования к биосовместимым имплантам. Виды биодеструкции имплантов. Технология проведения процедуры. Основные техники. Показания и противопоказания. Анестезия при проведении контурной пластики. <i>Биоревитализация</i> Понятие. Показания и противопоказания. Техника проведения. Отличия препаратов для мезотерапии и контурной пластики
ДЕ-3 <i>Физиотерапевтические методы коррекции в косметологии</i> УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Физиотерапия: Определение Роль в косметологии и эстетической медицине. Классические методы электротерапии. Классификация. Электролечение с применением постоянного тока высокого и низкого напряжения. Гальванизация. Применение в косметологии. Классические методы электротерапии. Классификация. Электролечение с применением постоянного тока высокого и низкого напряжения. Гальванизация. Применение в косметологии
ДЕ-4 <i>Косметологические методы коррекции рубцов, дисхромий, купероза</i> УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11	Лечение гипертрофических и келоидных рубцов. Оперативное. Гормональное. Криодеструктивное. Лучевая терапия. Физиотерапия, ультразвуковые методы. Пилинги и мезотерапия в лечении рубцов. Механизм образования меланина. Основные ферментные системы. Основные виды активных противопигментных веществ. Гиперпигментации. Гипопигментации. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Типичные проявления. Стадии. Розацеа как проявление соматической патологии
ДЕ-5 <i>Косметологические методы коррекции рубцов, дисхромий, купероза</i> УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8	Лечение гипертрофических и келоидных рубцов. Оперативное. Гормональное. Криодеструктивное. Лучевая терапия. Физиотерапия, ультразвуковые методы. Пилинги и мезотерапия в лечении рубцов. Механизм образования меланина. Основные ферментные системы. Основные виды активных противопигментных веществ. Гиперпигментации. Гипопигментации. Этиология и патогенез. Классификация. Клинические проявления. Типичные проявления. Стадии. Розацеа как проявление соматической патологии

5.2. Контролируемые учебные элементы

ДЕ	Знания	Умения	Владения	*
ДЕ-1	Знать методы анализа и синтеза информации	Уметь абстрактно мыслить	Владеть техниками анализа, синтеза информации	1.2., 2.1., 2.3.
ДЕ1	Знать факторы риска возникновения и обострения	Уметь выявить причины и условия возникновения и развития заболеваний	Владеть методами ранней диагностики заболеваний, умением разработать комплекс	1.2., 2.1., 2.3.

ДЕ	Знания	Умения	Владения	*
	заболеваний, факторы и условия здорового образа жизни Знать законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, теоретические основы избранной специальности, организацию дерматовенерологической помощи населению, нормативные документы, регулирующие деятельность врача-дерматовенеролога Знать критерии оценки качества оказания медицинской помощи, используемые при внутриведомственном и вневедомственном контроле	Уметь применять основные принципы организации в сфере охраны здоровья граждан Уметь рассчитать статистические показатели	мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни Владеть методами управления в медицинских организациях и их структурных подразделениях Владеть методиками медико-статистического анализа информации для разработки плана мероприятий для повышения качества оказания медицинской помощи	
ДЕ-2	Знать патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний (эпидемиологию, этиологию, патогенез, клиническую классификацию заболеваний кожи), нозологические	Уметь выполнять перечень работ и услуг для диагностики заболеваний, состояний, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи, производить взятие клинического материала для лабораторных исследований, интерпретировать	Владеть методами постановки клинического диагноза и статистического диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	1.1, 1.2., 2.1., 2.2., 2.3.

ДЕ	Знания	Умения	Владения	*
	формы, диагностические методы, применяемые в косметологии, показания к их назначению	полученные результаты		
	Знать принципы лечения кожных болезней в соответствии с федеральными стандартами и клиническими рекомендациями, показания к госпитализации	Уметь выполнять перечень работ и услуг для лечения заболевания, состояния, клинической ситуации в соответствии со стандартом медицинской помощи	Владеть методиками проведения лечебно-профилактических мероприятий при неинфекционных болезнях кожи, инфекционных болезнях кожи, оценки тяжести состояния больного; определения объема необходимой первой помощи и оказания ее; выявления показания к срочной или плановой госпитализации; составления обоснованного плана лечения; выявления возможных осложнений лекарственной терапии; коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений.	1.1, 1.2., 2.1., 2.2., 2.3.
ДЕ-3	Знать методы и средства реабилитации, физиотерапевтические методы, санаторно-курортного лечения, основы диетотерапии при кожных болезнях	Уметь определять показания и противопоказания, сроки и виды реабилитации	Владеть методами проведения процедур с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии на этапе реабилитации	1.1, 1.2., 2.1., 2.2., 2.3.
ДЕ-4, ДЕ-5	Знать факторы окружающей среды, образа жизни, профессиональной деятельности, влияющие на состояние здоровья Косметологические	Уметь выявить причины, условия образа жизни, влияющие на состояние здоровья Уметь использовать методы коррекции рубцов, дисхромий, купероза	Владеть навыками формирования мотивации, направленной на сохранение и укрепление здоровья и здоровья окружающих Владеть методиками эстетической	1.2., 2.1., 2.3.

ДЕ	Знания	Умения	Владения	*
	методы коррекции рубцов, дисхромий, купероза		коррекции	

*Примечание. Условия, технологии формирования и оценки умений и навыков:

1. Освоение ЗУН:

1.1. - под контролем преподавателя в центре «Практика», в специализированных аудиториях кафедры,

1.2. - на практических занятиях в профессиональной реальной среде в ходе наблюдения и последующего участия во врачебных манипуляциях под контролем специалиста,

1.3. - в период прохождения производственной практики в соответствии с прописанным в дневнике ординатора количестве повторов по каждому навыку, умению.

5.3.Разделы дисциплин (ДЕ) и виды занятий

№	Наименование разделов	Всего учебных часов	В том числе	
			Практические занятия	Самостоятельная работа
1	Организационно-правовые и теоретические основы косметологии	4	2	2
2	Общие принципы косметологической коррекции	4	2	2
3	Принципы наружной терапии	6	4	2
4	Пилинги	6	4	2
5	Мезотерапия	6	4	2
6	Применение ботулотоксина	6	4	2
7	Контурная пластика	6	4	2
8	Биоревитализация	6	4	2
9	Физиотерапевтические методы коррекции в косметологии	6	4	2
10	Косметологические методы коррекции рубцов, дисхромий, купероза	6	4	2
11	Реферат	16	-	16

6. Самостоятельная работа

Исследовательская деятельность обучающихся – форма организации воспитательно-образовательного процесса, которая связана с решением обучающимися творческих исследовательских задач и предполагающая наличие основных этапов, характерных для научного исследования. Исследовательская деятельность предполагает активное развитие ключевых компетентностей, связанных с периодическим и продолжительным внутренним поиском, глубоко осмысленной и творческой переработкой информации научного характера, работой мыслительных процессов.

Учебно – исследовательская деятельность обучающегося - это организованная педагогическая деятельность, направленная на поиск, объяснения и доказательства закономерных связей анализируемых фактов, явлений или процессов, характеризующую постановкой учебной проблемы, выдвижением гипотезы для ее разрешения, ознакомлением с литературой по данной проблеме, овладением методикой исследования, сбором собственного материала, его анализом, обобщением, написанием итоговой работы и ее представлением. Цель учебно-исследовательской работы – углубление теоретических знаний по специальности, развитие практических навыков самостоятельного поиска научной информации,

приобретение умения анализировать результаты исследования и формулировать выводы и рекомендации.

Научно-исследовательская работа – одна из форм обучения в ординатуре, процесс, в ходе которого развиваются исследовательские способности ординаторов за счет приобретения ими новых способов познания, тренировки уже развитых, расширения кругозора, активизации познавательной деятельности. Научно-исследовательская деятельность (в отличие от учебно - исследовательской) направлена на выявление объективно существующих закономерностей явлений и процессов.

Исследовательская работа включает: подготовку рефератов, литературных обзоров, описание отдельных случаев из практики, а также доклады на врачебных конференциях. Целью привлечения ординаторов к исследовательской работе является расширение их клинической эрудиции, клинического мышления, воспитания навыков исследовательской работы, необходимых для дальнейшей врачебной деятельности. Результаты научно-исследовательской работы представляются на ежегодных конференциях «Научного общества молодых ученых» УГМУ.

6.1 Примерная тематика научно-исследовательских, творческих работ

1. Оценка эффективности пилингов в лечении дисхромий.
2. Клинико-психологическая оценка пациентов выполнивших процедуру ботулотоксина.
3. Эффективность наружного нанокосметического ухода.
4. Осложнения инъекционных методик коррекции овала лица.
5. Мезотерапия.

6.2 Примерная тематика рефератов

- 1) Основные классификационные подходы к дегенеративно-инволюционным изменениям кожи.
- 2) Фармакодинамические и клинические критерии выбора наружных средств.
- 3) Побочные и ятрогенные эффекты мезотерапии и пути их коррекции.
- 4) Аппаратные методы коррекции возрастных изменений.
- 5) Фотостарение, методы коррекции.

6.3. Курсовых работ (при наличии в учебном плане)

Курсовые работы не предусмотрены учебным планом ООП ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология.

7. Ресурсное обеспечение.

Освоение дисциплины осуществляется за счет кадровых ресурсов кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности, гарантирующих качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.32 Дерматовенерология и профессионального стандарта «Врач-дерматовенеролог». При условии добросовестного обучения ординатор овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности. Образовательный процесс реализуют научно-педагогические работники Университета, имеющие высшее медицинское образование, а также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора. Кафедра несет ответственность при обучении по дисциплине в части содержания, применяемых технологий и методов обучения, материально-технического, информационного, кадрового обеспечения, организации самостоятельной работы обучающихся, видов, форм, технологий контроля.

7.1. Образовательные технологии

Удельный вес занятий, проводимых в интерактивной форме, составляет __ %. На занятиях, проводимых в интерактивной форме, используются следующие образовательные технологии:

- разборы ситуаций в смоделированных условиях;

- разборы клинических задач

Получение профессиональных знаний осуществляется путем изучения предусмотренных учебным планом разделов рабочей программы на практических занятиях, клинических обходах, проводимых профессором (доцентом) в рамках отведенных учебным планом и программой часов.

Практические занятия проводятся в отделениях, лабораториях, кабинетах и т.д. Обучающиеся под контролем преподавателя приобретают практические навыки клинического обследования и лечения больных, интерпретации данных лабораторных и инструментальных исследований. Предусматривается самостоятельная работа с литературой.

При выполнении лечебной работы ординатор осваивает необходимые клинические навыки и манипуляции диагностического и лечебного характера, докладывает о больных на клинических обходах, проводимых профессорами и доцентами.

Отчетной документацией клинического ординатора является дневник, в котором фиксируется характер и объем выполненной работы, темы зачетных занятий и отметки о сдачи зачетов профессору (зав. кафедрой, доценту). Зав. кафедрой (профессор, доцент, ассистент, ответственный за данный раздел) подписывают дневник ежемесячно.

Помимо этого, используются возможности электронной информационно-образовательной среды. Вся необходимая учебно-методическая информация представлена на образовательном портале edusa.usma.ru. Все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека Университета, ЭБС «Консультант студента»).

7.2. Материально-техническое оснащение.

Материально-техническое обеспечение соответствует действующим противопожарным правилам и нормам, кабинеты и отделения оснащены в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом по специальности 31.08.32-дерматовенерология, приложениями приказа Минздрава России от 18 апреля 2012 г. N 381н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "косметология"».

№ п/п	Наименование дисциплины соответствии учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для внедрения практических занятий с перечнем основного оборудования
1	2	3
1.	Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности (ГУЗ НПС «БОНУМ»)	Учебная комната: Персональные компьютеры с установленным программным обеспечением, в том числе с доступом в Интернет, мультимедийный проектор, мультимедийные презентации, справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры, электронные учебные пособия, сборники ситуационных задач, в т.ч. электронных Помещения отделения терапевтической косметологии, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, аппарат лазерный терапевтический, аппарат для фонофореза, аппарат для электромиостимуляции, аппарат для микротоковой терапии, аппарат для радиочастотного воздействия, аппарат для ультрафиолетового облучения тканей, аппарат для дарсонвализации, аппарат для лечения широкополосным импульсным светом, аппарат для магнитотерапии, оборудование для криодеструкции, аппарат для трихоскопии, аппарат для

		стимулирующего массажа волосистой части головы, аппарат для обработки ногтевых пластинок) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально.
2.	Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности (ГБУЗ СО СОКВД)	2 учебные комнаты: 5 персональных компьютеров с установленным программным обеспечением, в том числе с доступом в Интернет, 2 мультимедийных проектора, мультимедийные презентации, справочно-информационный блок дисциплины на сайте кафедры, электронные учебные пособия, сборники ситуационных задач, в т.ч. электронных Процедурные кабинеты Клинико-диагностическая лаборатория

7.3 Перечень лицензионного программного обеспечения

7.3.1. Системное программное обеспечение

7.3.1.1. Серверное программное обеспечение:

- VMwarevCenterServer 5 Standard, срок действия лицензии: бессрочно; VMwarevSphere 5 EnterprisePlus, срок действия лицензии: бессрочно, дог. № 31502097527 от 30.03.2015 ООО «Крона-КС»;
- WindowsServer 2003 Standard№ 41964863 от 26.03.2007, № 43143029 от 05.12.2007, срок действия лицензий: бессрочно;
- ExchangeServer 2007 Standard(лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- SQL ServerStandard 2005 (лицензия № 42348959 от 26.06.2007, срок действия лицензии: бессрочно);
- CiscoCallManager v10.5 (договор № 31401301256 от 22.07.2014, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Микротест»;

7.3.1.2. Операционные системы персональных компьютеров:

- Windows 7 Pro (OpenLicense № 45853269 от 02.09.2009, № 46759882 от 09.04.2010, № 46962403 от 28.05.2010, № 47369625 от 03.09.2010, № 47849166 от 21.12.2010, № 47849165 от 21.12.2010, № 48457468 от 04.05.2011, № 49117440 от 03.10.2011, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011), срок действия лицензии: бессрочно);
- Windows7 Starter(OpenLicense№ 46759882 от 09.04.2010, № 49155878 от 12.10.2011, № 49472004 от 20.12.2011, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 (OpenLicense № 61834837 от 09.04.2010, срок действия лицензий: бессрочно);
- Windows 8 Pro(OpenLicense№ 61834837 от 24.04.2013, № 61293953 от 17.12.2012, срок действия лицензии: бессрочно).

7.3.2. Прикладное программное обеспечение

7.3.2.1. Офисные программы

- OfficeStandard 2007 (OpenLicense № 43219400 от 18.12.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeProfessionalPlus 2007 (OpenLicense № 42348959 от 26.06.2007, № 46299303 от 21.12.2009, срок действия лицензии: бессрочно);
- OfficeStandard 2013 (OpenLicense№ 61293953 от 17.12.2012, № 49472004 от 20.12.2011, № 61822987 от 22.04.2013, № 64496996 от 12.12.2014, № 64914420 от 16.03.2015, срок действия лицензии: бессрочно);

7.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/18 от 01.01.2018, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение портал дистанционного образования Cix.Learning (лицензионное свидетельство от 18.07.2008), ООО «Цикс-Софт»;

7.3.2.3. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- ЭБС «Консультант студента», № 152СЛ.03-2019 от 23.04.19, срок действия до 31.08.2020, ООО Политехресурс;

- справочная правовая система Консультант плюс, дог. № 31705928557 от 22.01.2018, дог. № 31907479980 от 31.01.19 срок действия до 30.06.2019 с автоматическим продлением на год, ООО Консультант Плюс-Екатеринбург;

- Система автоматизации библиотек ИРБИС, срок действия лицензии: бессрочно; дог. № ИР-102П/02-12-13 от 02.12.13 ИП Охезина Елена Андреевна;

Институциональный репозиторий на платформе DSpace (Электронная библиотека УГМУ), срок действия лицензии: бессрочно; дог. установки и настройки № 670 от 01.03.18 ФГАОУ ВО УрФУ им. первого Президента России Б.Н. Ельцина

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1. Основная литература

№	УДК	Название основной литературы
1	616.5-083.4	Практическая косметология : руководство / Ю. С. Бутов [и др.] ; под ред. Ю. С. Бутова. - Москва : МИА, 2013. - 400 с. : ил. Экземпляры: всего: 1
2	616.5-083.4	Сорокина В.К. Косметология : пособие для врачей / В. К. Сорокина ; под ред. Л. Н. Сорокиной. - Санкт-Петербург : Гиппократ, 2012. - 400 с. : ил. Экземпляры: всего: 4
3	615.8	Баховец Н.В. Коррекция фигуры: методы аппаратной косметологии. Ч. 1 : Профессиональные секреты / Наталия Баховец. - СПб., 2011. - 192 с. : ил. Экземпляры: всего: 2
4	616.5-083.4	Баховец Н.В. Эстетика лица: методы аппаратной косметологии. Ч. 2 : Профессиональные секреты / Наталия Баховец. - СПб., 2011. - 188 с. : ил. Экземпляры: всего: 2
5	616.5	Дерматовенерология : национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 2
6	616.5	Альбанова В.И. L70. Угри : учебное пособие для врачей / Вера Альбанова, Ольга Забненкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 3
7	616.5	Атлас по дерматологии : пер. с нем. / М. Рёкен [и др.]. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 408 с. : ил. Экземпляры: всего: 5
8	616.5	Корнишева В.Г. Патология волос и кожи волосистой части головы / В. Г. Корнишева, Г. А. Ежков. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2012. - 200 с. : ил. Экземпляры: всего: 1

8.1.2. Электронные базы данных, к которым обеспечен доступ.

1. База данных «Электронная библиотека медицинского ВУЗа» (ЭБС «Консультант студента») Доступ к комплектам «Медицина. Здравоохранение. ВО». «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» (полнотекстовая) Контракт №152СЛ/03-2019 от 23.04.2019 Сайт БД: <http://www.studmedlib.ru>

2. Электронная База Данных (БД) Medline Medline complete Сублицензионный договор №646 Medline от 07. 05. 2018 Сайт БД: <http://search.ebscohost.com>

3. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Scopus Сублицензионный договор №1115/Scopus от 01.11.18 Сайт БД: www.scopus.com

4. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science Сублицензионный договор №1115/WoS от 02.04.18 Сайт БД: <http://webofknowledge.com>

5. Научная электронная библиотека Science Index "Российский индекс цитирования". Простая неисключительная лицензия на использование информационно-аналитической системы Science Index Лицензионный договор SCIENCE INDEX №SIO-324/2019 от 27.05.2019 Сайт БД: <https://elibrary.ru>

8.1.3. Учебники и учебные пособия

№	УДК	Название основной литературы
1	616.5	Дерматовенерология : национальное руководство / под ред.: Ю. К. Скрипкина, Ю. С. Бутова, О. Л. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 1024 с. : ил. - (Национальные руководства) Экземпляры: всего: 2
2	616.5	Альбанова В.И. L70. Угри : учебное пособие для врачей / Вера Альбанова, Ольга Забненкова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 3
3	616.5	Корнишева В.Г. Патология волос и кожи волосистой части головы / В. Г. Корнишева, Г. А. Ежков. - Санкт-Петербург : Фолиант, 2012. - 200 с. : ил. Экземпляры: всего: 1
4	616.5-006	Лимфома кожи : монография / А. В. Молочков [и др.]. - Москва : БИНОМ, 2012. - 184 с. : ил. Экземпляры: всего: 5
5	616.5	Альбанова В.И. Дерматология. 03 первая помощь при поражениях кожи / Вера Альбанова. - М. : БИНОМ, 2011. - 128 с. Экземпляры: всего: 1
6	616.5	Бэран Р. Дифференциальная диагностика поражений ногтей : атлас / Роберт Бэран, Э. Ханеке ; пер. с англ. под ред. В. Ю. Васеновой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 200 с. : ил. Экземпляры: всего: 2

8.2. Дополнительная литература

№	УДК	Название дополнительной литературы
1	616.5	Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 2 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 1838 с. : ил. Экземпляры: всего: 3
2	616.5	Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 1 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 868 с. : ил. Экземпляры: всего: 3
3	616.5	Дерматология Фицпатрика в клинической практике : пер. с англ. : в 3 томах. Т. 3 / К. Вольф [и др.] ; под ред. А. А. Кубановой [и др.]. - Москва : Издательство Панфилова ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2012. - 2622 с. : ил. Экземпляры: всего: 3
4	616.5(УГМА)	Дисплазии соединительной ткани в практике врача-дерматолога и косметолога : учебно-методическое пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей / Б. И. Ляховецкий [и др.] ; М-во здравоохранения и социального развития РФ ГБОУ ВПО УГМА, Кафедра кожных и венерических болезней, Кафедра эстетической медицины. - Екатеринбург, 2012. - 48 с. : ил. Экземпляры: всего: 70

№	УДК	Название дополнительной литературы
6	616.89	Смулевич А.Б. Патомимии: психопатология аутоагрессии в дерматологической практике : [монография] / А. Б. Смулевич, А. Н. Львов, О. Л. Иванов. - М. : Мед. информ. агентство, 2012. - 160 с. : ил. Экземпляры: всего: 1
7	616.5-006	Эпителиальные опухоли кожи / В. А. Молочков [и др.]. - М. : БИНОМ, 2012. - 224 с. : ил. Экземпляры: всего: 2
8	616.5	Рубинс А. Дерматовенерология : иллюстрированное руководство / Андريس Рубинс ; под общ. ред. А. А. Кубановой. - Москва : Издательство Панфилова, 2011. - 368 с. : ил. Экземпляры: всего: 1
9	616.5	Конспект дерматовенеролога и косметолога : сборник. Часть 1 : Атопический дерматит, болезни сальных желез, микозы, ИППП / сост. А. Ю. Заславский. - Донецк : Заславский А.Ю., 2011. - 80 с. Экземпляры: всего: 1
10	616.5	Ботокс / под ред.: А. Каррадерза, Дж. Каррадерз ; пер. с англ. под общ. ред. В. А. Виссарионова. - М. : Рид Элсивер, 2010. - 224 с. : ил. - (Эстетическая медицина) Экземпляры: всего: 3