

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Семенов Юрий Алексеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.02.2026 13:51:10
Уникальный программный ключ:
7ee61f7810e60557bee49df655173820157a6d87

**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,
А.А. Ушаков



**Рабочая программа дисциплины
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ**

Специальность: 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач по общей гигиене, эпидемиологии

г. Екатеринбург
2025 год

Составители:

Уфимцева М.А., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Бочкарёв Ю.М., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Вишневская И.Ф., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Гурковская Е.П., к.м.н., доцент, доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Сорокина К.Н., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Николаева К.И., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Антонова С.Б., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Шубина А.С., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Симонова Н.В., к.м.н., доцент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Ефимова М.С., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Мыльникова Е.С., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Савченко Н.В., к.м.н., ассистент кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России.

Рецензент:

Андреев Ю.Ю. - заместитель главного врача по медицинской части ГБУЗ СО СОКВД

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности 25.01.2025г. (протокол № 9).

Программа обсуждена и одобрена методической комиссией специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело» 29 мая 2025 г. (протокол № 5).

1. Цель изучения дисциплины

Овладение студентами необходимым объемом теоретических и практических знаний по дерматовенерологии, для освоения выпускниками компетенций в соответствии с ФГОС ВО специальности Медико-профилактическое дело, способных и готовых к выполнению трудовых функций, требуемых профессиональным стандартом «Специалист в области медико-профилактического дела».

2. Задачи дисциплины

1. Дать представление о заболеваемости и социальной значимости инфекционных, профессиональных, наиболее распространенных других дерматозов и венерических болезней, о формах диспансеризации, профессиональном отборе и врачебно-трудовой экспертизе в дерматовенерологии.

2. Ознакомить с этиологией, патогенезом и клиническими проявлениями инфекционных, профессиональных, наиболее распространенных других дерматозов и венерических болезней.

3. Показать особенности и возможности специальных способов обследования и лечения больных дерматозами и венерическими болезнями, а также при проведении профосмотра здоровых лиц.

4. Ознакомить с объемом профилактических мероприятий по предупреждению профессиональных дерматозов, по предупреждению и распространению заразных кожных и венерических болезней.

5. Обучить студентов соответствующим действиям при неотложных состояниях в дерматовенерологии.

3. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Дерматовенерология» относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» ООП по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета).

Освоение дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в процессе изучения предшествующих дисциплин: анатомия, гистология, биоорганическая химия, нормальная физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия, микробиология, вирусология, иммунология, общая гигиена, фармакология, общественное здоровье и здравоохранение. Является необходимой для успешного изучения таких дисциплин как общественное здоровье и здравоохранение, организация надзорной деятельности, коммунальная гигиена, гигиена детей и подростков, гигиена труда, профессиональные болезни, инфекционные болезни, паразитология.

4. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций, необходимых для выполнения трудовых функций и трудовых действий согласно профессиональному стандарту:

б) общепрофессиональных:

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикаторов достижения общепрофессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Здоровый образ жизни	ОПК-2. Способен распространять знания о здоровом образе жизни, направленные на повышение санитарной культуры и профилактику заболеваний населения.	<p>2.1. Умеет: анализировать информированность населения в вопросах здорового образа жизни и планировать, применять методы и средства информирования населения о здоровом образе жизни, повышения его грамотности в вопросах профилактики заболеваний</p> <p>2.2. Умеет использовать знания по основам профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения</p> <p>2.3. Умеет осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению</p> <p>2.4. Умеет проводить диспансеризацию и диспансерное наблюдение взрослого населения с целью раннего выявления хронических неинфекционных заболеваний, основных факторов риска их развития</p> <p>2.5. Умеет разрабатывать, реализовывать оценивать эффективность программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ</p> <p>2.6. Владеет навыками подготовки устного выступления или печатного текста, пропагандирующих здоровый образ жизни, повышающих грамотность населения в вопросах санитарной культуры и профилактики</p>

Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4. Способен применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины	4.1. Владеет алгоритмом применения и оценки результатов использования медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач 4.2. Обосновывает выбор специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий, дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачи
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	5.1. Умеет определять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организма человека. 5.2. Интерпретирует результаты исследований биосубстратов, обследований различных контингентов для решения профессиональной задачи

в) профессиональных:

Тип задач профессиональной деятельности			
Категория (группа) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции	Индекс трудовой функции и ее содержание	Код и наименование индикаторов достижения профессиональной компетенции, которые формирует дисциплина
Профилактический	ПК-1. Способность и готовность к проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, направленных на предупреждение возникновения инфекционных заболеваний, к осуществлению противоэпидемической защиты населения	ТФ 3.3.1. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1ПК-1 Определение иммунной прослойки населения в отношении инфекций, управляемых средствами иммунопрофилактики ИД-2ПК-1 Составление плана прививок (на примере конкретной инфекции) ИД-3ПК-1 Оценка правильности проведения профилактических прививок по эпидемическим показаниям гражданам

			или отдельным группам граждан ИД-4пк-1 Оценка правильности хранения и транспортировки вакцин, иммунобиологических и лекарственных препаратов ИД-5пк-1 Планирование дезинфекционных мероприятий в плановом порядке и по эпидемическим показаниям ИД-6пк-1 Планирование и оценка достаточности противоэпидемических мероприятий в эпидочагах
Профилактический	ПК-2. Способность и готовность к организации приема, учета, регистрации инфекционных и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к организации и проведению эпидемиологической диагностики, к установлению причин и условий возникновения и распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений); к эпидемиологическому расследованию вспышек, обследованию эпидемиологических очагов, чрезвычайных	ТФ 3.3.1. Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (Код: С/01.7)	ИД-1пк-2 Обследование эпидемиологического очага, выявление причин и условий возникновения инфекционного заболевания, определение границ очага, предполагаемого источника возбудителя инфекции, механизмов и факторов передачи возбудителя ИД-2пк-2 Оформление экстренного извещения об инфекционном заболевании ИД-3пк-2 Оформление карты и акта эпидемиологического обследования очага ИД-4пк-2 Расследование случаев массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)

	ситуаций природного и техногенного характера		
--	--	--	--

В результате изучения дисциплины студент должен

Знать:

- морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, основные этические документы международных, отечественных профессиональных ассоциаций и организаций;

- основные клинические проявления, этиологию, эпидемиологию, патогенез дерматозов и венерических болезней, современные методы лабораторной диагностики в дерматовенерологии;

- обоснование принципов лечения конкретного больного при основных дерматозах, венерических болезнях и неотложных состояниях;

- основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной, вторичной и третичной профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации.

Уметь:

- ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах о труде, применять нормы трудового законодательства в конкретных практических ситуациях;

- провести обследование больного; оценить полученные данные; сформулировать синдромальный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования; заполнить историю болезни;

- оценить результаты обследования пациента, установить клинический диагноз наиболее распространенных кожных и венерических заболеваний, протекающих в типичной форме, и обосновать этот диагноз;

- наметить план по уходу за больными кожными и венерическими заболеваниями, осуществлять профилактические мероприятия;

- решать вопросы экспертизы трудоспособности; оформить первичную и текущую документацию, анализировать и оценивать качество медицинской помощи.

Владеть:

- навыками информирования пациентов различных возрастных групп и их родственников в соответствии с требованиями правил информированного согласия, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики;

- методами ведения учетно-отчетной документации в медицинских организациях;

- алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к специалисту дерматовенерологу;

- алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях;

- техникой проведения санитарно-профилактической обработки лечебных и диагностических помещений лечебных учреждений;

- техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований;

- техникой ухода за больными кожными и венерическими болезнями;

- критериями диагностики профессиональных заболеваний кожи.

Изучение дисциплины «Дерматовенерология» направлено на формирование у студентов способности и готовности выполнять в профессиональной деятельности следующие трудовые функции/действия (в соответствии с профессиональным стандартом профессионального стандарта 02.002 «Специалист в области медико-профилактического дела», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 25 июня 2015 г. N 399н):

Трудовая функция С/01.7 – Организация и проведение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Трудовые действия:

- Информирование органов государственной власти, органов местного самоуправления и их должностных лиц, медицинских организаций, населения о санитарно-эпидемиологической обстановке, в том числе о подозрении на инфекционные, массовые неинфекционные заболевания
- Выявление и госпитализация больных
- Проведение экстренной личной профилактики и профилактики граждан по эпидемиологическим показаниям
- Организация эпидемиологического расследования с целью установления причин и условий возникновения инфекционного и неинфекционного заболевания, а также выявления лиц, контактировавших с больными и (или) подозрительными на болезнь (заражение)
- Установление медицинского наблюдения на срок инкубационного периода за лицами, подвергшимися риску заражения, обследование лиц, подвергшихся риску заражения
- Организация вакцинации (при необходимости)
- Организация мер по прекращению реализации путей передачи инфекции
- Введение ограничительных мероприятий (карантина)
- Отбор проб воды, почвы, пищевых продуктов, смывов из окружающей среды, организация забора биологического материала от больных (подозрительных на болезнь) и от лиц, контактировавших с больными, для проведения лабораторных исследований
- Организация медицинских осмотров
- Осмотр и санитарный досмотр транспортного средства (пищевлока, систем водоснабжения, систем сбора и удаления всех видов отходов), досмотр на наличие носителей и переносчиков инфекции
- Выдача предписания при нарушении законодательства Российской Федерации, способном повлечь к угрозе возникновения и распространения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний
- Учет инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний
- Выявление факторов риска возникновения инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний у отдельных категорий населения
- Проведение эпидемиологического анализа заболеваемости с выявлением ведущих причин и факторов, способствующих возникновению и распространению инфекционных болезней и массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)
- Осуществление микробиологического мониторинга возбудителей инфекционных болезней
- Определение спектра устойчивости микроорганизмов к антимикробным средствам для разработки рациональной стратегии и тактики их применения
- Проведение эпидемиологической оценки лечебно-диагностического процесса
- Проведение эпидемиологической и гигиенической оценки факторов среды обитания
- Оценка эффективности проведенных профилактических и противоэпидемических мероприятий
- Разработка прогноза санитарно-эпидемиологической ситуации

5. Объем и вид учебной работы

Виды учебной работы	Трудоемкость (часы)		Семестр 8
	Часы	ЗЕТ	
Аудиторные занятия (всего)	96		96
В том числе:			
Лекции	24		24
Практические занятия	72		72
Лабораторные работы			
Самостоятельная работа (всего)	48		48
Формы аттестации по дисциплине (зачет, экзамен)			Зачет
Общая трудоемкость дисциплины	Часы	ЗЕТ	144
	144	4,0	

6. Содержание дисциплины

6.1. Содержание раздела и дидактической единицы

Содержание дисциплины	Основное содержание раздела, дидактической единицы
Дисциплинарный модуль 1 Дерматология	
<p>ДЕ-1 Введение в дерматологию. Анатомия и физиология кожи. Патогистологические изменения в эпидермисе. Семиотика кожных болезней. Методика обследования больного. ОПК-4,5</p>	<p>Основные этапы развития дерматологии. Отечественная дерматологическая школа. Анатомия, гистология и физиология кожи. Связь кожи с другими органами и системами. Патоморфология кожи. Семиотика кожных болезней: морфологические элементы (первичные и вторичные), их клинические особенности. Методика обследования больных дерматозами. Выявление жалоб, сбор анамнеза заболевания, анамнеза жизни. Выявление наследственности, перенесенных заболеваний, приема лекарств, условий жизни. Оценка общего состояния, обследование по органам и системам. Обследование непораженной и пораженной кожи, выявление первичных и вторичных морфологических элементов. Проведение дополнительных дерматологических исследований: поскабливание, витропрессия, надавливание пуговчатым зондом, пальпация, определение чувствительности, исследование содержимого полостных элементов на флору и морфологический состав, взятие соскоба кожных чешуек для исследования на патогенные грибы, отделяемого из половых органов на возбудителя (нейссерии гонореи, трихомонады), тканевого сока на бледную трепонему, серологических реакций с кровью на сифилис, гистологических и других 5 исследований. Дерматовенерологическая помощь в РФ. Медицинское страхование и ТФОМС в деятельности</p>

	<p>дерматовенерологических учреждений. Юридические основы деятельности врача. Основные документы, регулирующие медицинскую деятельность, права и обязанности пациента и врача. Значение дерматологии и венерологии для врачей по общей гигиене, по эпидемиологии.</p>
<p>ДЕ-2 Псориаз. Красный плоский лишай ОПК-2,4,5</p>	<p>Псориаз. Определение, распространенность, социальная значимость заболеваний. Основы иммунопатогенеза. Генетическая предрасположенность и роль триггерных факторов, функциональных нарушений нервной системы, стресса, фокальной инфекции, обменных и эндокринных нарушений. Сезонность заболевания. Типичные клинические проявления и стадии заболевания. Понятие об артропатическом псориазе и псориатической эритродермии. Красный плоский лишай. Клинические формы красного плоского лишая с поражением слизистой оболочки полости рта. Методы лечения. Вторичная профилактика</p>
<p>ДЕ-3 Аллергодерматозы ОПК-2,4,5</p>	<p>Дерматиты. Определение, классификация. Общая характеристика простого контактного дерматита. Особенности течения и диагностики дерматитов на слизистой оболочке полости рта. Аллергические дерматиты: патогенез, клинические проявления, диагностика. Роль кожных проб. Лечение и профилактика различных форм контактных дерматитов. Оказание первой помощи. Вторичная профилактика. Экзема. Определение, этиология, патогенез. Клинические проявления, течение — стадии экзематозного процесса. Осложнения. Принципы лечения. Диспансеризация и трудоустройство больных экземой. Токсидермии. Определение, этиология, патогенез. Общая характеристика токсидермии. Клинические формы. Синдром Лайелла. Диагностика. Клиника и течение токсидермии на слизистой оболочке полости рта и губ. Лечение и профилактика различных форм токсидермий. Оказание первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. Вторичная профилактика. Многоформная экссудативная эритема: этиология и патогенез. Роль фокальной и герпетической инфекции, висцеральной патологии, охлаждения и др. Клинические формы. Синдром Стивенса-Джонсона, как тяжелая разновидность экссудативной эритемы. Лечение. Прогноз. Печесуха. Патогенез, клинические разновидности, диагностика, лечение. Атопический дерматит. Определение, иммунопатогенез. Клинические проявления младенческой, детской и взрослой фаз развития заболевания. Осложнения атопического дерматита. Лечение и профилактика. Диспансерное наблюдение и трудовая экспертиза (рекомендации по выбору профессии). Крапивница. Определение. Патогенез. Причинные факторы. Клинические разновидности. Отек Квинке, клиника, диагностика. Особенности при локализации отека в области задней трети языка и гортани. Лечение, профилактика. Оказание первой помощи. Понятие об общем (универсальном) и локализованном кожном зуде. План обследования для выявления причины. Принципы терапии.</p>

<p>ДЕ-4 Инфекционные дерматозы ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Пиодермии. Определение, распространенность. Этиология и патогенез: роль стафилококковой и стрептококковой инфекции, возможность смешанной инфекции; значение экзогенных (микротравма, загрязнение кожи, переохлаждение и перегревание и др.) и эндогенных (сахарный диабет, гиповитаминозы, нарушения иммунного статуса, прием иммуносупрессантов и др.) факторов. Факультативность патогенных свойств пиококков. Классификация, клиника и течение пиодермии. Первая врачебная помощь при пиодермиях. Опасность локализации пиодермии на лице и шее, тактика ведения больных. Принципы общей и местной терапии пиодермитов. Профилактика. Чесотка. Возбудитель. Условия заражения. Эпидемиология. Клинические проявления. Осложнения. Лабораторная диагностика, лечение, профилактика. Обследование контактных лиц и выявление источника заражения. Текущая и заключительная дезинфекция. Снятие с учета больных. Разработка совместных комплексных мероприятий дерматологической и санитарно-эпидемиологических служб. Санитарно-просветительная работа. Педикулез. Виды вшей. Эпидемиология. Клиника. Осложнения. Лечение. Профилактика. Активное выявление больных. Дезинфекция в очаге поражения. Плановые профилактические мероприятия. Вирусные заболевания кожи. Распространенность. Возбудители, пути заражения, предрасполагающие факторы. Классификация. Клиника. Диагностика. ВПЧ. Бородавki вульгарные и плоские (юношеские). Остроконечные кондиломы. Контагиозный моллюск. Лечение, профилактика. Простой пузырьковый лишай. Типичные и атипичные клинические формы. Рецидивирующий герпес. Лечение и профилактика. Опоясывающий герпес. Клинические разновидности. Диагностика, лечение. Профилактика: изоляция больных ветряной оспой. Опоясывающий герпес и онкологические заболевания. Туберкулез кожи. Возбудитель. Патогенез. Пути проникновения в кожу. Современная классификация. Клинические формы туберкулеза кожи. Диагностическое значение туберкулиновых проб, иммунологических и других методов исследования (симптом яблочного желе и зонда). Лечение. Профилактика. Лепра. Исторические сведения. Распространение. Возбудитель. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Классификация. Основные клинические симптомы. Методы диагностики. Организация и принципы лечения. Санитарно-просветительная работа. Лейшманиоз. Возбудители. Распространенность. Эпидемиология. Клинические формы. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика. Своевременное выявление и лечение больных, борьба с грызунами и москитами. Соблюдение мер личной гигиены. Роль служб Роспотребнадзора в профилактике заразных заболеваний кожи.</p>
---	---

<p>ДЕ-5 Грибковые заболевания кожи и слизистых ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Грибковые заболевания. Определение. Эпидемиология грибковых заболеваний кожи. Биологические свойства возбудителей, их изменчивость. Патогенез. Миконосительство. Значение возбудителей, макроорганизма и условий внешней среды в заболеваемости микозами кожи. Клинико-эпидемиологическая классификация. Пути заражения микозами. Лабораторная диагностика микозов. Кератомикозы. Отрубевидный лишай. Клинические проявления, диагностика, лечение. Дерматомикозы. Эпидермофития паховая, рубромикоз гладкой кожи, микозы стоп. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трихомикозы: трихофития поверхностная гладкой кожи, волосистой части головы, инфильтративно-нагноительная, хроническая. Микроспория: поражение гладкой кожи и волосистой части головы. Люминесцентная диагностика. Клиника, диагностика. Лечение, профилактика. Принципы терапии (местная, системная), критерии излеченности микозов. Кандидоз. Этиология, особенности патогенеза. Роль дентальной патологии, нарушения иммунного статуса, гиповитаминоза, эндокринной патологии. Поверхностный кандидоз кожи и слизистых. Клиника. Паронихии и онихии. Принципы терапии кандидоза различной локализации. Профилактика микозов кожи: лечение фоновых заболеваний, ограничение приема антибиотиков, кортикостероидов и иммуносупрессантов. Организация борьбы с грибковыми заболеваниями кожи. Роль и значение микологических кабинетов. Диспансерное наблюдение больных. Роль служб Роспотребнадзора в профилактике грибковых заболеваний кожи. Понятие о глубоких микозах и псевдомикозах.</p>
<p>ДЕ-6 Фотодерматозы. Болезни соединительной ткани. Пузырные дерматозы ОПК-2,4,5</p>	<p>Фотодерматозы. Определение. Патогенетические факторы. Типы реакций: фототравматические фотодинамические и фотоаллергические. Профессиональные фотодерматиты (острые и хронические). Лечение. Профилактика. Патогенетическое влияние профессиональных вредностей. Клиника, лечение, профилактика в условиях производства. Красная волчанка. Аутоиммунный характер патогенеза красной волчанки, роль экзои эндогенных факторов, провоцирующих заболевание. Классификация кожной формы красной волчанки. Клиника, диагностика, течение, прогноз. Лечение. Вторичная профилактика. Фотозащитные мази. Акантолитическая пузырьчатка. Патогенез, представление о его аутоиммунных механизмах. Клиника и течение вульгарной пузырьчатки. Симптом Никольского. Диагностика. Лечение. Прогноз</p>
<p>ДЕ-7 Профессиональные заболевания кожи ОПК-2,4,5</p>	<p>Профессиональные заболевания кожи. Определение. Этиология и патогенез профессиональных дерматозов. Профессиональные дерматозы от воздействия химических, физических и биологических факторов. Значение профессиональных факторов и реактивности организма в развитии профдерматозов. Роль аллергии в патогенезе профдерматозов. Критерии диагностики. Обоснование</p>

	<p>причинно-следственной связи заболевания на основании медицинского и профессионального анамнеза, подтверждающие анамнез документы. Аллергические пробы, виды, интерпретация результатов. Классификация химических веществ по их действию на кожу (облигатные раздражители, сенсибилизаторы, фотостимуляторы). Клинические формы профессиональных дерматозов. Профессиональные дерматозы химической этиологии (простые и аллергические). Дерматиты от воздействия углеводов и различных пылевых веществ (дерматокоптозы). Профессиональные дерматозы инфекционной и паразитарной этиологии (бациллярные, вирусные, микотические). Организация борьбы с профдерматозами. Система расследования и учета профессиональных заболеваний в Российской Федерации. Роль служб Роспотребнадзора в профилактике профессиональных заболеваний кожи. Медицинские осмотры (поступление на работу, периодические медицинские осмотры). Профотбор. Диспансеризация. Основы профилактики на производстве (технологические, санитарно-технические, санитарно-гигиенические и индивидуальные средства защиты). Принципы лечения профдерматозов. Экспертиза трудоспособности. Рациональное трудоустройство. Основные законоположения. Современные задачи профессиональной дерматологии.</p>
<p>ДЕ-8 Заболевания сально-волосяного аппарата ОПК-2,4,5</p>	<p>Заболевания сально-волосяного аппарата. Себорея. Себорейный дерматит. Клиника. Лечение. Вульгарные угри. Связь заболевания с эндокринной системой, функцией половых желез, патологией желудочно-кишечного тракта. Клинические разновидности. Принципы лечения.</p>
<p>Дисциплинарный модуль 2 Венерология</p>	
<p>ДЕ-9 Введение в венерологию. Общее течение сифилиса. Этиология сифилиса. Иммуитет при сифилисе ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Основные этапы развития венерологии. Социальная значимость венерических болезней. Заболеваемость ИППП в Российской Федерации и Свердловской области. Сифилис. Этиология, общее течение. Возбудитель – морфология, биология. Пути распространения в организме. Методы исследования на бледную трепонему. Условия и пути заражения сифилисом. Возможности инфицирования в практике врача. Методика обследования больного с венерическим заболеванием. Общее течение сифилиса. Классификации. Иммуитет. Реинфекция, суперинфекция. Инкубационный период</p>
<p>ДЕ-10 Клинические проявления приобретенного сифилиса. Врожденный сифилис ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Первичный сифилис. Общее течение первичного сифилиса, динамика клинических проявлений. Типичные и атипичные шанкры. Осложнения. Особенности течения и клиники первичного сифилиса в настоящее время. Дифференциальный диагноз. Вторичный период сифилиса, клиника и течение. Клинические особенности пятнистого, папулезного и пустулезного сифилидов на коже и слизистой оболочке рта и их дифференциальная диагностика. Полиаденит. Поражения внутренних органов, при вторичном</p>

	<p>сифилисе. Дифференциальный диагноз. Третичный период сифилиса. Клиника, течение, исход. Клинические особенности бугоркового и гуммозного сифилидов на коже и слизистых оболочках, их дифференциальная диагностика. Поражение костей, суставов, внутренних органов и нервной системы. Врожденный сифилис. Определение. Пути передачи инфекции потомству. Социальное значение врожденного сифилиса. Влияние сифилиса на течение и исход беременности. Клиника и течение раннего врожденного сифилиса. Клиника позднего врожденного сифилиса. Триада Гетчинсона. Вероятные признаки позднего врожденного сифилиса.</p>
<p>ДЕ-11 Лабораторная диагностика сифилиса. Лечение и профилактика ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Лабораторная диагностика сифилиса. Выявление возбудителя: микроскопия в темном поле зрения. Серологическая диагностика: нетрепонемные и трепонемные реакции, их диагностическое значение. Лечение сифилиса. Перечень препаратов в 11 соответствии с действующими стандартами. Особенности лечения поздних форм сифилиса. Превентивное лечение. Профилактическое лечение. Клинико-серологический контроль. Критерии излеченности сифилиса. Документы, регламентирующие диагностику, лечение, диспансерное наблюдение больных сифилисом. Первичная, вторичная, третичная профилактика сифилиса. Методы активного выявления больных сифилисом</p>
<p>ДЕ-12 Гонорея и другие инфекции, передающиеся половым путем ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Гонорея. Заболеваемость гонореей в Российской Федерации и Свердловской области. Этиология и патогенез. Пути заражения. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Урогенитальная инфекция: хламидиоз, трихомониаз. Этиология, патогенез, пути заражения. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Урогенитальный микоплазмоз: патогенные и условно-патогенные возбудители, их значение в клинической практике. Бактериальный вагиноз. Документы, регламентирующие диагностику, лечение, диспансерное наблюдение, критерии излеченности больных ИППП. Первичная, вторичная, третичная профилактика ИППП.</p>
<p>ДЕ-13 Патология кожи и слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Возбудитель. Эпидемиология. Пути инфицирования. Группы риска. Патология кожи и слизистых оболочек. Саркома Капоши, тяжелые формы кандидоза, герпеса и других инфекций кожи и слизистых. Методы диагностики. Профилактика в условиях работы врача дерматовенеролога.</p>

6.2. Контролируемые учебные элементы

<p>Дидактическая единица (ДЕ)</p>	<p>Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций</p>		
	<p>Владеть (формулировка навыка и указание ПК, ОПК, ОК)</p>	<p>Владеть (формулировка навыка и указание ПК, ОПК, ОК)</p>	<p>Владеть (формулировка навыка и указание ПК, ОПК, ОК)</p>
<p>ДЕ-1 Введение в дерматологию.</p>	<p>План обследования больного.</p>	<p>Провести обследование</p>	<p>Методами общеклинического</p>

<p>Анатомия и физиология кожи. Патогистологические изменения в эпидермисе. Семиотика кожных болезней. Методы обследования больного ОПК-4,5</p>	<p>Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных, их диагностические возможности. Значение дерматологии и венерологии для врачей гигиенистов. 4.1,4.2,5.1,5.2</p>	<p>больного, заполнить историю болезни. 4.1,4.2,5.1,5.2</p>	<p>обследования больного кожными и венерическими заболеваниями. 4.1,4.2,5.1,5.2</p>
<p>ДЕ-2, ДЕ-3, ДЕ-6, ДЕ-7, ДЕ-8. Неинфекционные дерматозы. Псориаз. Красный плоский лишай. Аллергодерматозы. Фотодерматозы. Болезни соединительной ткани. Пузырные дерматозы. Профессиональные заболевания кожи. Заболевания сально-волосяного аппарата. ОПК-2,4,5</p>	<p>Вопросы этиологии, патогенеза и профилактики неинфекционных заболеваний, их связь с факторами внешней среды, профессиональным вредностями и несоблюдением здорового образа жизни. Критерии диагноза различных заболеваний; диагностические возможности методов непосредственного исследования больного; основные принципы оказания медицинской помощи при неотложных состояниях. Принципы и методы проведения санитарно-просветительской работы по профилактике неинфекционных дерматозов. Основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной</p>	<p>Провести обследование больного, оценить полученные данные, сформулировать предварительный диагноз и наметить план дополнительных методов исследования; оценить результаты обследования пациента. Установить диагноз наиболее распространенных неинфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек, протекающих в типичной форме, обосновать этот диагноз. Осуществлять уход за больными кожными</p>	<p>Алгоритмом постановки предварительного диагноза с последующим направлением к специалисту дерматовенерологу. Алгоритмом развернутого клинического диагноза. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Алгоритмом выполнения основных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях. Техникой сбора биологического</p>

	<p>профилактики, медико-социальной и трудовой реабилитации. 2.1,2.2,2.6,4.1,4.2,5.1,5.2</p>	<p>заболеваниями, осуществлять профилактические мероприятия. Решать вопросы трудоспособности; оформить первичную и текущую документацию, составить план вторичной диспансеризации, оценить эффективность диспансерного наблюдения 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2</p>	<p>материала для лабораторных исследований. Техниккой ухода за больными неинфекционными кожными заболеваниями. Критериями диагностики профессиональных заболеваний кожи 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2</p>
<p>ДЕ-4, ДЕ-5 Инфекционные дерматозы. Грибковые поражения кожи и слизистых ОПК-2,4,5 ПК-1,2</p>	<p>Вопросы этиологии, патогенеза и профилактики инфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек. Современные методы различных видов лабораторного анализа. Критерии диагноза инфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек. Принципы и методы проведения санитарно-просветительской работы по профилактике инфекционных дерматозов. Основы врачебно-трудовой экспертизы, первичной и вторичной профилактики</p>	<p>Установить клинический диагноз инфекционных заболеваний кожи и слизистых оболочек, обосновать этот диагноз. Провести обследование больного, оценить полученные данные, провести лабораторные методы диагностики инфекционных дерматозов. Осуществлять уход за больными инфекционным и заболеваниями кожи и слизистых оболочек,</p>	<p>Методами общеклинического обследования больного инфекционным и заболеваниями кожи и слизистых оболочек. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Алгоритмом предварительного и развернутого клинического диагноза. Техниккой сбора биологического материала для проведения лабораторных исследований. Техниккой проведения Санитарно-профилактической обработки лечебных и диагностических помещений. Техниккой ухода за больными инфекционным и заболеваниями кожи и слизистых оболочек.</p>

	<p>инфекционных дерматозов. 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-1_{пк-1}, ИД-3_{пк-1}, ИД-5_{пк-1}, ИД-6_{пк-1}, ИД-1_{пк-2}, ИД-2_{пк-2}, ИД-3_{пк-2}, ИД-4_{пк-2}</p>	<p>осуществлять профилактические мероприятия. Решать вопросы экспертизы трудоспособности, оформить медицинскую документацию, составить план вторичной диспансеризации. 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-1_{пк-1}, ИД-3_{пк-1}, ИД-5_{пк-1}, ИД-6_{пк-1}, ИД-1_{пк-2}, ИД-2_{пк-2}, ИД-3_{пк-2}, ИД-4_{пк-2}</p>	<p>2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-1_{пк-1}, ИД-3_{пк-1}, ИД-5_{пк-1}, ИД-6_{пк-1}, ИД-1_{пк-2}, ИД-2_{пк-2}, ИД-3_{пк-2}, ИД-4_{пк-2}</p>
<p>ДЕ-9, ДЕ-10, ДЕ-11, ДЕ-12, ДЕ-13 Инфекции, передаваемые половым путем. Введение в венерологию. Общее течение сифилиса. Этиология сифилиса. Иммуитет при сифилисе. Первичный и вторичный сифилис. Третичный сифилис. Врожденный сифилис. Лабораторная диагностика сифилиса. Лечение и профилактика. Гонорея и другие инфекции, передающиеся половым путем. Патология кожи и</p>	<p>План обследования больных венерическими заболеваниями. Методы клинического, лабораторного и инструментального обследования, их диагностические возможности. Этиологию, эпидемиологию, патогенез и клинические проявления инфекций, передаваемых половым путем. Принципы и методы проведения санитарно-просветительской работы по профилактике ИППП. Методы первичной, вторичной,</p>	<p>Провести обследование больного венерическим заболеванием, оценить результаты обследования. Установить диагноз наиболее распространенных ИППП. Осуществлять уход за больным венерическими заболеваниями, осуществлять профилактические мероприятия. 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-5_{пк-1}, ИД-6_{пк-1}, ИД-1_{пк-2}, ИД-2_{пк-2},</p>	<p>Методами общеклинического обследования больного венерическими заболеваниями. Интерпретацией результатов лабораторных и инструментальных методов диагностики. Алгоритмом развернутого и предварительного диагноза с последующим направлением к дерматовенерологу. Техникой сбора биологического материала для лабораторных исследований. Техникой ухода за больными венерическими заболеваниями. Техникой проведения Санитарно-профилактической обработки лечебных и диагностических</p>

слизистых оболочек при ВИЧ-инфекции. ОПК-2,4,5 ПК-1,2	третичной профилактики ИППП. 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-5 _{ПК-1} , ИД- 6 _{ПК-1} , ИД- 1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} , ИД-4 _{ПК-2}	ИД-3 _{ПК-2} , ИД-4 _{ПК-2}	помещений лечебных учреждений. ИППП. 2.1, 2.2, 2.6, 4.1, 4.2, 5.1, 5.2 ИД-5 _{ПК-1} , ИД-6 _{ПК-1} , ИД-1 _{ПК-2} , ИД-2 _{ПК-2} , ИД-3 _{ПК-2} , ИД-4 _{ПК-2}
---	---	---	---

6.3. Разделы дисциплины (ДЕ), виды занятий и трудоемкость в часах

№ дисциплинарного модуля/раздела	№ дидактической единицы	Часы по видам занятий			Всего:
		Лекции	Практич. занятия	Сам. работа	
1. Дерматология	ДЕ 1	2	8	2	12
	ДЕ 2	-	4	2	6
	ДЕ 3	2	8	4	14
	ДЕ 4	4	8	16	28
	ДЕ 5	2	8	4	14
	ДЕ 6	-	4	2	6
	ДЕ 7	-	4	6	10
	ДЕ8	-	-	2	2
2. Венерология	ДЕ9	2	4	2	8
	ДЕ10	4	8	4	16
	ДЕ11	2	4	-	6
	ДЕ12	4	8	4	16
	ДЕ13	2	4	-	6
ИТОГО		24	72	48	144

7. Примерная тематика

7.1. Курсовые работы не предусмотрены учебным планом.

7.2. Учебно-исследовательских работ:

- «Особенности течения, клинических проявлений сифилиса у ВИЧ-инфицированных пациентов»

- «Этиологическая структура микозов стоп»

- «Особенности личностного профиля пациентов, страдающих псориазом»

- «Поздние формы сифилиса (причины поздней диагностики инфекции)»

7.3. Рефератов:

- «Комплексная профилактика осложнений при atopическом дерматите»

- «Современные методы лечения псориаза»

- «Комплексная терапия угревой болезни»

- «Новые антимикотические средства»

- «Возможности ПЦР в диагностике сифилиса»

- «Ложноположительные серологические реакции на сифилис»

8. Ресурсное обеспечение

Кафедра располагает кадровыми ресурсами, гарантирующими качество подготовки специалиста в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело и профессионального стандарта. При условии добросовестного обучения студент овладеет знаниями, умениями и навыками, необходимыми для квалификационного уровня, предъявляемого к выпускнику по специальности «Медико-профилактическое дело»

Образовательный процесс реализуют научно-педагогические сотрудники кафедры, имеющие высшее образование и стаж трудовой деятельности по профилю специальности,

а 11 также имеющие ученую степень кандидата или доктора медицинских наук, ученое звание доцента или профессора.

8.1. Образовательные технологии

Обучение на кафедре дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности проводится путем чтения лекций, проведения практических занятий и самостоятельной внеаудиторной подготовки студентов.

В процессе преподавания дисциплины используются следующие технологии, формы проведения занятий:

- Объяснительно-иллюстративный метод: учащиеся получают знания на лекциях, из методической литературы, в том числе на электронных носителях с фотосопровождением;
- Репродуктивный метод: студенты выполняют работу согласно изученному алгоритму, стандарту, инструкции (алгоритм обследования больного, инструкция по соблюдению техники безопасности работы с инфекционными больными, лечение согласно нормативным документам);
- Большое внимание уделяется интерактивным методам обучения, которые составляют не менее 60% времени аудиторных занятий:
 - обсуждение, разбор больного, доклада студента по результатам самостоятельно проведенной курации. Качество проведенной курации оценивается помимо преподавателя рецензентом из числа студентов группы:
 - решение ситуационных задач, проведение деловой игры;
 - обсуждение клинических ситуаций на основе архивных историй болезни;
 - показ презентаций, подготовленных студентами по теме занятия с последующим обсуждением;
 - обсуждение значимости приобретенных знаний, умений;
 - УИРС.

Важнейшим этапом практического занятия является самостоятельная работа в палате у постели больного, в кабинете для наружной терапии. Студенты самостоятельно расспрашивают больного, проводят визуальное обследование (осматривают кожу и слизистые оболочки, придатки кожи, определяют площадь поражения, активность патологического процесса). Определяют наличие патогномичных феноменов, проводят диагностические пробы, осуществляют забор материалы для лабораторного исследования (соскоб чешуек, эпиляция волоса, забор гнойного экссудата из пустул для культурального исследования, проводят исследования с лампой Вуда, анализируют лабораторные данные, работают в кабинете для наружной терапии).

Занятие заканчивается клиническим разбором одного-трех тематических больных преподавателем с участием всех студентов. Во время работы студента с больным преподаватель контролирует процесс формирования умений и навыков у студента.

Большое значение придается также внеаудиторной самостоятельной работе студентов, на которую отводится до 33% времени от общего количества часов. Самостоятельная (внеаудиторная) работа студентов складывается из разделов:

1. Написание истории болезни.
2. Теоретическая самоподготовка студентов по учебным темам, входящим в тематический учебный план.
3. Знакомство с дополнительной учебной, методической литературой, в том числе на электронных носителях, закрепляющей некоторые практические навыки студентов (техника забора материала для лабораторного исследования, проведение диагностических проб и т.д.).

Электронная информационно-образовательная среда: учебная, учебно-методическая информация представлена на образовательном портале <https://edu.usma.ru>, все обучающиеся имеют доступ к электронным образовательным ресурсам (электронный каталог и электронная библиотека университета, ЭБС «Консультант студента»).

8.2. Материально-техническое обеспечение дисциплины (основные):

- Аудитории, оснащенные посадочными местами, столами, стендами, таблицами;
- Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран);
- Мультимедийные презентации и лекции;
- Тематические таблицы, тесты, методические пособия, фотозадачи;
- Формы статистической отчетности (№089/у-кв, обменная карта Ф-0-1., №34, №9), медико-экономические стандарты, протоколы ведения больных, клинические рекомендации, инструктивные письма, приказы;
- Лампа Вуда;

- Дерматоскоп;
- Микроскопы, препараты для микроскопического исследования;
- Анатомические пинцеты, скальпели, стерильные перчатки;
- Отделения, кабинеты, помещения клинических баз ЛПУ, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, облучатель бактерицидный, дерматоскоп, лупа с подсветкой, кушетка медицинская, бактерицидный рециркулятор, стерилизатор ультрафиолетовый для медицинских инструментов, аппарат для клинических проявлений доброкачественных новообразований кожи и слизистых, медицинское оборудование для криотерапии, в том числе криодеструкции, лампа Вуда для осмотра больных в затемненном помещении, комплект оборудования для обработки кожи, ногтевых пластинок кистей и стоп. гинекологическое кресло, кольпоскоп, вагиноскоп, лампа для гинекологического осмотра, уретроскоп, пеленальный столик, аппаратура для определения морфофункциональных параметров кожи, видеодерматоскоп, аппаратура для определения функционального состояния волос, аппарат для низкоинтенсивной лазеротерапии красного спектра, аппарат для низкоинтенсивной магнитолазеротерапии, ультрафиолетовая кабина для проведения общей ПУВА-терапии, прибор УВ-метр) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы.

Обеспечен доступ прилегающей к клиническим базам кафедры территории, входных путей, путей перемещения внутри здания для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья. Территория клинических баз кафедры соответствует условиям беспрепятственного, безопасного и удобного передвижения маломобильных обучающихся. Обеспечен доступ путей движения, имеются средства информационно-навигационной поддержки, лифт, лестницы оборудованы пандусами и поручнями, выделены места для парковки автотранспортных средств инвалидов.

В фонде кафедры дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности имеются:

№ п/п	Номер по артикулу	Название оборудования
1	1013400228	Дерматоскоп Delta 20 с принадлежностями
2	4000079	Компьютер в комплекте
3	1369418	Ксерокс
4	1012401240	Лазерный МФУ Kyocera
5	1010402824	Микроскоп «Биомед-5»
6	1013402407	Ноутбук 15.6 «Lenovo IdeaPad» B5030
7	1013400457	Ноутбук 15.6 «Lenovo IdeaPad»
8	1012400815	Ноутбук ASUS
9	1012400204	Ноутбук HP
10	4002478	Ноутбук Acer TravelMate 3292-5B2G16Mi
11	1012400814	Ноутбук ASUS
12	1013400363	Проектор NEC V300X
13	1013400368	Проектор NEC V300X
14	1377772	Проектор Panasonic
15	1013402419	Проектор ViewSonic PJD5555W
16	1010402716	Проектор NEC NP200
17	1013403208	Проектор Acer
18	1013400957	Телевизор Samsung
19	1012400568	Трихоскоп ARAMO
20	1013400827	Экран Lumien Picture
21	1010402719	Экран DINON Manual 180*180 MW настенный
22	1013400229	Цифровая зеркальная фотокамера Nikon D3100 Kit

8.3. Перечень лицензионного программного обеспечения

8.3.1. Системное программное обеспечение

8.3.1.1. 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;
- WindowsServer 2019 Standard (32 ядра), лицензионное соглашение № V9657951 от 25.08.2020, срок действия лицензий: бессрочно, корпорация Microsoft;
- 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»;
- Шлюз безопасности Ideco UTM Enterprise Edition (лицензия № 109907 от 24.11.2020 г., срок действия лицензии: бессрочно), ООО «АЙДЕКО»;
- Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Endpoint Security для бизнеса (1100 users) (лицензия № 2B1E-230526-081804-1-9021 от 25.05.2023 г., срок действия лицензии: по 11.06.2025 г., ООО «Экзакт»).

1.1.2. 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 25.03.10.2011, № 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);

1.2. Прикладное программное обеспечение

1.2.1. 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);

1.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии: бессрочно), ООО «Тандем ИС»;
- Программное обеспечение iSpring Suite (договор № 620Л от 23.07.2024 г., срок действия лицензии: на 12 месяцев, ООО «Софтлайн проекты»).

8.3.2. Прикладное программное обеспечение

8.3.2.1. 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);
- Office 365 (№0405 от 04.04.2023, срок действия лицензии: по 12.04.2024);

8.3.2.2. Программы обработки данных, информационные системы

- Программное обеспечение «ТАНДЕМ.Университет» (включая образовательный портал educa.usma.ru) (лицензионное свидетельство № УГМУ/21 от 22.12.2021, срок действия лицензии:

бессрочно), ООО «Тандем ИС»;

- Программное обеспечение 1С:Университет ПРОФ (лицензия № 17690325, срок действия – бессрочно, ООО «Технологии автоматизации»);

- Программное обеспечение iSpring Suite (№ 1102-л/353 от 13.10.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев);

8.3.2.3. Информационные системы дистанционного обучения

- Mirapolis НСМ (№ 159/08/22-К от 16.08.2022, срок действия лицензии: на 12 месяцев).

8.3.2.4. Внешние электронные информационно-образовательные ресурсы

- Электронная библиотечная система «Консультант студента», доступ к комплектам: «Медицина. Здравоохранение. ВО (базовый комплект)», «Медицина. Здравоохранение. ВО (премиум комплект)», «Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Книги на английском языке».

Ссылка на ресурс: <https://www.studentlibrary.ru/>

ООО «КОНСУЛЬТАНТ СТУДЕНТА»

Лицензионный договор №157 о предоставлении простой (неисключительной) лицензии на использование «Электронной библиотечной системы «Консультант студента» от 19.12.2023. Срок действия до 31.12.2024 года.

- База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.rosmedlib.ru/>

ООО «ВШОУЗ-КМК»

Договор № 867КВ/09-2023 от 19.12.2023.

Срок действия до 31.12.2024 года.

- Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции «Большая медицинская библиотека».

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Договор №БМБ на оказание безвозмездных услуг размещения электронных изданий от 18.04.2022.

Срок действия до 18.04.2027 года.

- Электронная библиотечная система «Book Up»

Доступ к коллекции учебных пособий по анатомии на английском языке

Ссылка на ресурс: <https://www.books-up.ru/>

ООО «Букап»

Сублицензионный контракт №73 от 06.03.2023.

Срок действия до 31.03.2024 года

- Электронно-библиотечная система «Лань», доступ к коллекции «Сетевая электронная библиотека»

Ссылка на ресурс: <https://e.lanbook.com/>

ООО «ЭБС ЛАНЬ»

Договор № СЭБ 1/2022 на оказание услуг от 01.11.2022.

Срок действия до: 31.12.2026 года.

- Образовательная платформа «Юрайт»

Ссылка на ресурс: <https://urait.ru/>

ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»

Лицензионный договор № 158 от 19.12.2023.

Срок действия до: 31.12.2024 года.

- Электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов «РУССКИЙ КАК ИНОСТРАННЫЙ»

Ссылка на ресурс: <https://www.ros-edu.ru/>

ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»

Лицензионный договор №9580/22РКИ/354 от 13.10.2022

Срок действия до: 24.10.2023 года.

- Электронная библиотека УГМУ, институциональный репозиторий на платформе DSpace

Ссылка на ресурс: <http://elib.usma.ru/>

Положение об электронной библиотеке ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, утверждено и введено в действие приказом ректора ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Ковтун О.П. от 01.06.2022 г. № 212-р

Договор установки и настройки № 670 от 01.03.2018

Срок действия: бессрочный

- Универсальная база электронных периодических изданий ИВИС, доступ к индивидуальной коллекции научных медицинских журналов.

Ссылка на ресурс: <https://dlib.eastview.com/basic/details>

ООО «ИВИС»

Лицензионный договор № 49-П от 03.05.2023.

Срок действия до 30.06.2024 г.

Централизованная подписка

Электронные ресурсы Springer Nature:

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Springer Journals Archive, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer по различным отраслям знаний (архив выпусков 1946 — 1996 гг.).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group — коллекции Nature journals, Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2021 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 26.07.2021 г. №785 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer Nature в 2021 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Medicine, Engineering, History, Law & Criminology, Business & Management, Physics & Astronomy.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы Adis издательства Springer Nature в области медицины и других смежных медицинских областей (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №910 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Biomedical & Life Science, Chemistry & Materials Science, Computer Science, Earth & Environmental Science.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно коллекцию Nature journals (выпуски 2022 года).

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РФФИ от 30.06.2022 г. №909 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (выпуски 2022 года), коллекции: Architecture and Design, Behavioral Science & Psychology, Education, Economics and Finance, Literature, Cultural & Media Studies, Mathematics & Statistic.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, коллекция Academic journals, Scientific American, Palgrave Macmillan (выпуски 2022 года).

Ссылки на ресурс: 1. <https://www.nature.com>; 2. <https://link.springer.com>

Письмо РФФИ от 08.08.2022 г. №1065 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2020 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 17.09.2021 г. №965 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2021 году.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2021 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 02.08.2022 г. №1045 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2022 eBook collections) издательства Springer Nature – компании Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РФФИ от 11.08.2022 г. №1082 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства Springer Nature.

Срок действия: бессрочный

- база данных eBook Collections (i.e. 2023 eBook collections) издательства Springer Nature Customer Service Center GmbH.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1947 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Springer eBook Collections издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals, Academic journals, Scientific American (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

- база данных Adis Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer Nature, а именно журналы Adis (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Life Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1948 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематическую коллекцию Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Palgrave Macmillan (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Social Sciences Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1949 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- база данных Springer Journals, содержащая полнотекстовые журналы издательства Springer (год издания — 2023 г.), а именно тематические коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://link.springer.com/>

- база данных Nature Journals, содержащая полнотекстовые журналы Nature Publishing Group, а именно журналы Nature journals (год издания — 2023 г.) тематической коллекции Physical Sciences & Engineering Package.

Ссылка на ресурс: <https://www.nature.com>

Письмо РЦНИ от 29.12.2022 г. №1950 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства Springer Nature в 2023 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- Электронная версия журнала «Квантовая электроника»

Ссылка на ресурс: <https://quantum-electron.lebedev.ru/archiv/>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1871 О предоставлении лицензионного доступа к электронной

версии журнала «Квантовая электроника» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- База данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH

Ссылка на ресурс: <https://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi>

Письмо РЦНИ от 22.12.2022 №1870 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Lippincott Williams and Wilkins Archive Journals издательства Ovid Technologies GmbH в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный

- База данных The Wiley Journal Database издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 07.04.2023 №574 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию баз данных издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2023 году на условиях централизованной подписки. Полнотекстовая коллекция журналов, содержащая выпуски за 2023 год

Срок действия: бессрочный.

- База данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc.

Ссылка на ресурс: <https://onlinelibrary.wiley.com>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных Medical Sciences Journal Backfiles издательства John Wiley&Sons, Inc. в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

- База данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd

Ссылка на ресурс: <https://sk.sagepub.com/books/discipline>

Письмо РЦНИ от 31.10.2022 №1401 О предоставлении лицензионного доступа к содержанию базы данных eBook Collections издательства SAGE Publications Ltd в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

- Электронная версия журнала «Успехи химии»

Ссылка на ресурс: <https://www.uspkhim.ru/>

Письмо РЦНИ от 21.11.2022 №1541 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи химии» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

- Электронная версия журнала «Успехи физических наук»

Ссылка на ресурс: <https://ufn.ru/>

Письмо РЦНИ от 09.11.2022 №1471 О предоставлении лицензионного доступа к электронной версии журнала «Успехи физических наук» в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

- Электронные версии журналов МИАН: «Математический сборник», «Известия Российской академии наук. Серия математическая», «Успехи математических наук»

Ссылка на ресурс: <http://www.mathnet.ru>

Письмо РЦНИ от 01.11.2022 №1424 О предоставлении лицензионного доступа к электронным версиям журналов МИАН в 2022 году на условиях централизованной подписки.

Срок действия: бессрочный.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Основная литература

9.1.1. Электронные учебные издания (учебники, учебные пособия)

1. Чеботарев, В. В. Дерматовенерология : учебник / В. В. Чеботарев, М. С. Асхаков. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5596-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455968.html> - Режим доступа : по подписке.

2. Самцов, А. В. Дерматовенерология : учебник / под ред. А. В. Самцова, В. В. Барбинова. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 432 с. - ISBN 978-5-9704-3650-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436509.html> - Режим доступа : по подписке.

9.1.2. Электронные базы данных

1. Электронная библиотечная Система (ЭБС) «Консультант студента», сайт ЭБС:

<https://www.studentlibrary.ru/>

2. Образовательная платформа «ЮРАЙТ», сайт: <https://www.urait.ru>
3. Электронная база данных (БД) «East View», сайт БД: <https://dlib.eastview.com>
4. Национальная электронная библиотека, сайт: <https://rusneb.ru>

9.1.3. Учебники

1. Дерматовенерология: учебник для студентов учреждений высш. проф. мед. образования / Е.В. Соколовский, Г.Н. Михеев, Т.В. Красносельских [и др.] ; под ред. Е.В. Соколовского. - Санкт-Петербург : СпецЛит, 2017. - 687 с. : цв. ил. (библиотека УГМУ).
2. Дерматовенерология. Учебник / В. В. Чеботарев, М.С. Асхаков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 680 с. : ил. (библиотека УГМУ).

9.1.4. Учебные пособия

1. История болезни: учебно-методическое пособие для ординаторов по специальности «Дерматовенерология» / под ред. М.А. Уфимцевой; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. — 2-е издание, дополненное и переработанное – Екатеринбург: Издательство УГМУ, 2021. – с. 109. - ISBN 978-5-00168-027-7 (библиотека УГМУ).
2. Сифилис и инфекции, передаваемые половым путем: электронное учебное пособие Н.В. Кунгуров, М.А. Уфимцева, Н.П. Малишевская и др. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2989-4 Гриф УМО № 403/05.05-20 от 10.11.2014 г. / CD-ROM (библиотека УГМУ).
3. Болезни кожи: электронное учебное пособие под ред. Н.В. Кунгурова. Екатеринбург: УрНИИДВиИ, УГМУ. - 2014. ISBN 978-5-7525-2940-5 Гриф УМО № 182/05.05-20 от 30.05.2014 г./ CD-ROM (библиотека УГМУ).
4. Схема подготовки к клиническим практическим занятиям по дисциплине «дерматовенерология» : учебное пособие для студентов / под ред. М.А. Уфимцевой ; ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России. – 2-е издание, дополненное и переработанное. – Екатеринбург : Издательство УГМУ, 2022. –214 с. – ISBN - 978-5-00168-034-5 (библиотека УГМУ).

9.2 Дополнительная литература

9.2.1. Учебно-методические пособия (учебные задания)

1. Методические рекомендации для подготовки к семинарам, тестовые задания для самоконтроля знаний на портале <https://edu.usma.ru>

9.2.2. Литература для углубленного изучения, подготовки рефератов

1. Порядок оказания медицинской помощи по профилю дерматовенерология. Сайт ФГБУ «Государственный научный центр дерматовенерологии и косметологии» Минздрава России <http://www.cnikvi.ru/>
2. Клинические рекомендации МЗ РФ: рубрикатор клинических рекомендаций на сайте <https://cr.minzdrav.gov.ru>, Класс по МКБ-10: L00-L99 Болезни кожи и подкожной клетчатки; Класс по МКБ-10 A00-B99 Некоторые инфекционные и паразитарные болезни
3. Владимирова, В. В. Кожные и венерические болезни. Атлас : учеб. пособие / В. В. Владимирова - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 232 с. - ISBN 978-5-9704-3546-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970435465.html> - Режим доступа : по подписке.
4. Олисова, О. Ю. Дерматологический атлас / под ред. О. Ю. Олисовой, Н. П. Теплюк - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-3482-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970434826.html> - Режим доступа : по подписке.
5. Сайт-атлас кожных и венерических заболеваний <http://dermline.ru>
6. Кожные и венерические болезни. Атлас : учебное пособие / В. В. Владимирова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 226[6] с. : цв. ил. (библиотека УГМУ).
7. Кожные и венерические болезни: учебник / под ред. О.Ю. Олисовой. – М.: Практическая медицина, 2015. – 288 с.: ил. (библиотека УГМУ).
8. Дерматовенерология. Национальное руководство / под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бугова, О.Л. Иванова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1024 с. – (Серия «Национальные руководства») (библиотека УГМУ).
9. Дерматология по Фицпатрику: пер. с англ. : в 4 томах. Т. 1 / под ред. С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.] ; под ред. Н.Н. Потеева [и др.] - Москва : Издательство ГЭОТАР – Медиа, 2025. - 864 с.
10. Дерматология по Фицпатрику: пер. с англ. : в 4 томах. Т. 2 / под ред. С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.] ; под ред. Н.Н. Потеева [и др.] - Москва : Издательство ГЭОТАР – Медиа, 2025. -

1008.

11. Дерматология по Фицпатрику: пер. с англ. : в 4 томах. Т. 1 / под ред. С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.] ; под ред. Н.Н. Потекаева [и др.] - Москва : Издательство ГЭОТАР – Медиа, 2025. – 888.

12. Дерматология по Фицпатрику: пер. с англ. : в 4 томах. Т. 1 / под ред. С. Кана, М. Амагаи, А. Л. Брукнер [и др.] ; под ред. Н.Н. Потекаева [и др.] - Москва : Издательство ГЭОТАР – Медиа, 2025. – 672.

Аттестация по дисциплине

Аттестация обучающихся проводится в соответствии с разработанной балльно-рейтинговой системой оценивания учебных достижений студентов по дисциплине.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме рубежного контроля. До зачета допускаются студенты, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов и успешной сдачи рубежного контроля по каждому из двух модулей).

10. Фонд оценочных средств по дисциплине

ФОС для проведения промежуточной аттестации (представления в приложении №1).

11. Сведения о ежегодном пересмотре и обновлении РПД

Дата	№ протокола заседания кафедры	Внесенные изменения, либо информация об отсутствии необходимости изменений

13. Оформление, размещение, хранение РПД

Электронная версия рабочей программы дисциплины размещена на сайте образовательного портала <https://edu.usma.ru>, на странице дисциплины.

Бумажная версия рабочей программы дисциплины (с реквизитами, в прошитом варианте) представлена на кафедре в составе учебно-методического комплекса по дисциплины

