

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский
университет имени Н.И. Пирогова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Институт биомедицины (МБФ)

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института

Прохорчук Егор Борисович

**Доктор биологических наук,
Член-корреспондент
Российской академии наук**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б.1.О.12 Дерматовенерология
для образовательной программы высшего образования - программы специалитета
по специальности
31.05.01 Лечебное дело
направленность (профиль)
Фундаментальная медицина
Год начала подготовки - 2023**

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.О.12 Дерматовенерология (далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело.

Направленность (профиль): Фундаментальная медицина.

Форма обучения: очная.

Составители:

№, п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
1	Дворников Антон Сергеевич	доктор медицинских наук, профессор	Зав. кафедрой дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
2	Хейдар Сюзанна Абдул Аллах	кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
3	Скрипкина Полина Александровна	кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
4	Гайдина Татьяна Анатольевна	кандидат медицинских наук, доцент	Доцент кафедры дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п/п	Фамилия, Имя, Отчество	Учёная степень, звание	Должность	Место работы
-------	------------------------	------------------------	-----------	--------------

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«Кафедра дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ»

протокол от «___» _____ № _____

Зав. кафедрой

Дворников Антон Сергеевич
Доктор медицинских наук,
Профессор

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена ученым советом

« _____ »
протокол от «___» _____ 20__ № _____

Директор Института

Прохорчук Егор Борисович
Доктор биологических наук,
Член-корреспондент
Российской академии наук

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Образовательный стандарт высшего образования ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Министерства здравоохранения Российской Федерации по уровню образования специалитет по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом от «24» мая 2021г. № 431 рук.
2. Устав и локальные нормативные акты Университета.
3. Общая характеристика образовательной программы.
4. Учебный план образовательной программы.

© федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Цель и задачи освоения дисциплины

1.1.1. Цель: дать обучающимся системные теоретические и прикладные знания о строении кожи, функции кожи и ее придатков, этиологии, патогенеза, клинических проявлений, диагностики, дифференциальной диагностики, терапии и профилактики различных дерматозов и инфекций, передающихся половым путем, необходимых для дальнейшего обучения и профессиональной деятельности по специальности «Лечебное дело».

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины:

- Дать систему знаний об этиологии, эпидемиологии, патогенезе, клинике заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем.
- Развить умения, навыки обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование предварительного диагноза, составление плана обследования).
- Сформировать навыки к выбору оптимальных схем этиотропного и патогенетического лечения пациентов с различными дерматозами и инфекциями, передающимися половым путем.
- Сформировать навыки к оказанию больным дерматовенерологического профиля первой врачебной помощи при возникновении неотложных состояний.
- Сформировать навыки общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов, а также навыки общения с коллективом.
- Сформировать навыки оформления медицинской документации (медицинской карты стационарного или амбулаторного больного, листка нетрудоспособности, статистического талона и т.д.).
- Сформировать систему знаний о диагностике (клинической, лабораторной, инструментальной), дифференциальной диагностике, профилактике заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем.
- Сформировать систему знаний по распознаванию характерных клинических проявлений заболеваний кожи и инфекций, передающихся половым путем, при осмотре пациента.
- Сформировать умения к определению показаний для госпитализации пациентов с тяжелыми клиническими проявлениями дерматозов.

1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Дерматовенерология» изучается в 7 семестре(ах) и относится к обязательной части Блока Б.1 «Дисциплины». Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.0 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся в рамках образовательной программы должны освоить следующие дисциплины и практики: История России; Микробиология, вирусология; Фармакология; Гигиена, профессиональные болезни; Правоведение; Нормальная физиология; Латинский язык; Патологическая анатомия; Пропедевтика внутренних болезней; Биохимия; Общая хирургия; Патологическая физиология; Иностранный язык; Анатомия человека; Гистология; Иммунология, аллергология; Биоэтика; Биология; Безопасность жизнедеятельности; Введение в специальность; Ознакомительная практика; Помощник среднего медицинского персонала; Психология и педагогика.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Коморбидные состояния; Гинекология; Психиатрия, медицинская психология; Инфекционные болезни, эпидемиология; Травматология и ортопедия; Педиатрия; Урология; Онкология, лучевая терапия; Офтальмология; Оториноларингология; Терапия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения практик: Практика диагностического профиля; Преддипломная практика; Практика терапевтического профиля; Практика по неотложным медицинским состояниям; Практика акушерско-гинекологического профиля; Практика хирургического профиля; Практика общеврачебного профиля.

1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

7 семестр

Код и наименование компетенции	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты освоения дисциплины
ОПК-1 Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	
ОПК-1.ИД1 Соблюдает моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности	Знать: моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
	Уметь: соблюдать моральные и правовые нормы в профессиональной деятельности
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): соблюдения моральных и правовых норм в профессиональной деятельности
ОПК-1.ИД2 Излагает профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии	Знать: правила изложения профессиональной информации в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии
	Уметь: излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): изложения профессиональной информации в процессе межкультурного взаимодействия, соблюдая принципы этики и деонтологии
ОПК-1.ИД3 Применяет современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для представления информации при постановке и решении профессиональных задач	Знать: способы применения современных информационно-коммуникационных технологий и программных средств для представления информации при постановке и решении профессиональных задач
	Уметь: применять современные информационно-коммуникационные технологии и программные средства для представления информации при постановке и решении профессиональных задач
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): применения современных информационно-коммуникационных технологий и программных средств для представления информации при постановке и решении профессиональных задач
ОПК-10 Способен вести медицинскую документацию и организовать деятельность находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала	
ОПК-10.ИД3 Ведет медицинскую документацию, в том числе в электронном виде	Знать: правила ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде
	Уметь: вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	
ОПК-4.ИД1 Применяет алгоритм медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач.	Знать: алгоритм медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
	Уметь: применять алгоритм медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): применения алгоритма медицинских технологий, специализированного оборудования и медицинских изделий при решении профессиональных задач
ОПК-4.ИД2 Применяет медицинские изделия, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач	Знать: правила применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иные веществ и их комбинации при решении профессиональных задач
	Уметь: применять медицинские изделия, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач
	Владеть практическим опытом (трудовыми действиями): применения медицинских изделий, лекарственных препаратов, в том числе иммунобиологических, и иные веществ и их комбинации при решении профессиональных задач

[illegible]

2.Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий / Формы промежуточной аттестации		Всего часов	Распределение часов по семестрам
			7
Учебные занятия			
Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КРО), в т.ч.:		52	52
Лекционное занятие (ЛЗ)		16	16
Клинико-практическое занятие (КПЗ)		32	32
Коллоквиум (К)		4	4
Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.:		54	54
Подготовка к учебным аудиторным занятиям		36	36
Подготовка истории болезни		12	12
Иные виды самостоятельной работы (в т.ч. выполнение практических задании проектного, творческого и др. типов)		6	6
Промежуточная аттестация:			
Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:		2	2
Зачет (З)*		2	2
Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)	в часах: ОТД = КРО+СРО+КРПА+СРПА	108	108
	в зачетных единицах: ОТД (в часах): 36	3,00	3,00

* Время для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта выделяется в рамках контактной работы (ДВЗ) Проведение промежуточной аттестации в форме зачёта организуется в соответствии с расписанием занятий.

3. Содержание дисциплины

3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

7 семестр

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
Раздел 1. Дерматология			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 1. Основные аспекты дерматологии	Предмет и задачи дерматовенерологии. Строение кожи (эпидермис, дерма, гиподерма). Функции кожи. Придатки кожи (волосы, ногти, потовые и сальные железы). Гистоморфологические изменения кожи. Клинико-морфологическая характеристика элементов кожной сыпи.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 2. Папулосквамозные дерматозы	Псориаз. Красный плоский лишай. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диагностика. Профилактика.
3	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 3. Пиодермии. Дерматозоозы	Пиодермии. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Чесотка. Педикулез. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
4	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 4. Поверхностные микозы	Кератомикозы. Дерматомикозы. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Микроспория. Трихофития. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
5	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 5. Аллергодерматозы	Кожный зуд. Почесуха. Крапивница. Атопический дерматит. Этиология и патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
6	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 6. Дерматиты. Экзема	Простой контактный дерматит. Аллергический дерматит. Экзема. Этиология и патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Токсикодермия. Синдром Лайелла, Стивена- Джонсона. Многоформная экссудативная эритема. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

№ п /п	Шифр компетенции	Наименование раздела, темы дисциплины	Содержание раздела и темы в дидактических единицах
7	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 7. Заболевание кожи с преимущественным поражением соединительной ткани	Красная волчанка. Склеродермия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
8	ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3, ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3	Тема 8. Вирусные заболевания кожи и слизистых оболочек. Буллезные дерматозы	Вирусные заболевания кожи и слизистых оболочек: герпетическая инфекция. Простой пузырьковый лишай. Опоясывающий лишай. Вирусные бородавки. Остроконечные кондиломы. Контагиозный моллюск. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Буллезные дерматозы: герпетиформный дерматит Дюринга. Акантолитическая пузырчатка. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
Раздел 2. Венерология			
1	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 1. ИППП. Социальная значимость. Сифилитическая инфекция	ИППП. Социальная значимость. Сифилитическая инфекция. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений первичного, вторичного, третичного, врожденного сифилиса. Нейросифилис. Висцеральный сифилис. Дифференциальная диагностика. Стандарты диагностики, терапии. Критерии эффективности лечения. Профилактика.
2	ОПК-1.ИД1, ОПК-1.ИД2, ОПК-1.ИД3, ОПК-4.ИД1, ОПК-4.ИД2, ОПК-4.ИД3, ОПК-7.ИД1, ОПК-7.ИД2, ОПК-7.ИД3, ОПК-7.ИД4, ОПК-10.ИД3	Тема 2. Урогенитальные бактериальные инфекции	Социальная значимость урогенитальных бактериальных инфекций. Гонорея. Трихомоноз. Хламидиоз. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Дифференциальная диагностика. Стандарты диагностики, терапии. Профилактика.

3.2. Перечень разделов, тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися

Разделы и темы дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися в программе не предусмотрены.

4. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем при проведении занятий

№ п/п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***				
					КП	ОУ	ОК	ТЭ	ИБ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7 семестр									
Раздел 1. Дерматология									
Тема 1. Основные аспекты дерматологии									
1	ЛЗ	Основные аспекты дерматологии	2	Д	1	1		1	
2	КПЗ	Основные аспекты дерматологии	1	Т	1	1	1	1	
Тема 2. Папулосквамозные дерматозы									
3	КПЗ	Папулосквамозные дерматозы	2	Т	1	1	1	1	
Тема 3. Пиодермии. Дерматозоонозы									
4	КПЗ	Пиодермии. Дерматозоонозы	3	Т	1	1	1	1	
Тема 4. Поверхностные микозы									
5	ЛЗ	Поверхностные микозы. Особенности клинической картины. Диагностика. Лечение	2	Д	1	1	1	1	
6	КПЗ	Кератомикозы. Дерматомикозы	2	Т	1	1	1	1	
Тема 5. Аллергодерматозы									
7	КПЗ	Кожный зуд. Пчесуха. Крапивница	2	Т	1	1	1	1	
8	КПЗ	Атопический дерматит	2	Т	1	1	1	1	
Тема 6. Дерматиты. Экзема									
9	ЛЗ	Дерматиты. Экзема. Особенности клинических проявлений. Диагностика. Лечение	2	Д	1	1	1	1	
10	КПЗ	Дерматиты. Экзема	3	Т	1	1	1	1	
11	КПЗ	Токсикодермия. Синдром Лайелла, Стивена-Джонсона. Многоформная экссудативная эритема	1	Т	1	1	1	1	
Тема 7. Заболевание кожи с преимущественным поражением соединительной ткани									
12	ЛЗ	Заболевание кожи с преимущественным поражением соединительной ткани	2	Д	1	1	1	1	
13	КПЗ	Красная волчанка. Склеродермия	1	Т	1	1	1	1	
Тема 8. Вирусные заболевания кожи и слизистых оболочек. Буллезные дерматозы									
14	ЛЗ	Вирусные заболевания кожи и слизистых оболочек. Буллезные дерматозы	2	Д	1	1	1	1	
15	КПЗ	Вирусные заболевания кожи и слизистых оболочек	1	Т	1	1	1	1	
16	КПЗ	Буллезные дерматозы	1	Т	1	1	1	1	
17	К	Текущий рубежный контроль по разделу 1	2	Р	1	1	1	1	
Раздел 2. Венерология									
Тема 1. ИППП. Социальная значимость. Сифилитическая инфекция									
18	ЛЗ	ИППП. Социальная значимость. Сифилитическая инфекция. Диагностика. Терапия	2	Д	1	1	1	1	
19	КПЗ	Сифилитическая инфекция (первичный, вторичный периоды)	2	Т	1	1	1	1	
20	КПЗ	Сифилис третичный. Нейросифилис. Сифилис внутренних органов	1	Т	1	1	1	1	
21	КПЗ	Врожденный сифилис. Диагностика, терапия сифилиса	2	Т	1	1	1	1	
Тема 2. Урогенитальные бактериальные инфекции									
22	ЛЗ	Урогенитальные бактериальные инфекции. Гонорея. Социальная значимость. Клинические проявления. Стандарты диагностики, терапии	2	Д	1	1	1	1	
23	ЛЗ	Урогенитальные бактериальные инфекции. Трихомоноз. Хламидиоз. Социальная значимость. Клинические проявления. Стандарты диагностики, терапии	2	Д	1	1	1	1	
24	КПЗ	Гонорея	2	Т	1	1	1	1	
25	КПЗ	Трихомоноз. Хламидиоз	1	Т	1	1	1	1	1
26	КПЗ	Отработка практических навыков	5	Т	1	1	1	1	1

№ п /п	Виды учебных занятий*	Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий	Количество часов контактной работы	Виды текущего контроля успеваемости**	Формы проведения текущего контроля успеваемости***				
					КП	ОУ	ОК	ТЭ	ИБ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	К	Текущий рубежный контроль по разделу 2	2	Р	1	1	1	1	1
28	З	Зачёт	2	ПА	1	1		1	
		Всего в семестре	54		27	27	26	27	3
		Всего по дисциплине	54		27	27	26	27	3

(* , ** , *** смотри условные обозначения)

Условные обозначения

Виды учебных занятий*

Виды учебных занятий	Сокращённое наименование	
Лекционное занятие	Лекция	ЛЗ
Клинико-практическое занятие	Клинико-практическое	КПЗ
Коллоквиум	Коллоквиум	К

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)**

Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)	Сокращённое наименование		Содержание
Текущий дисциплинирующий контроль	Дисциплинирующий	Д	Контроль посещаемости занятий обучающимся
Текущий тематический контроль	Тематический	Т	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме занятия
Текущий рубежный контроль	Рубежный	Р	Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины

Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся ***

№	Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся (ФПТКУ)	Техническое и сокращённое наименование		Возможность проведения текущего контроля успеваемости по видам контроля		
				Д	Т	Р
1	Контроль присутствия	Присутствие	КП	+		
2	Опрос устный	Опрос устный	ОУ			+
3	Опрос комбинированный	Опрос комбинированный	ОК		+	
4	Тестирование в электронной форме	Тестирование	ТЭ		+	
5	Подготовка учебной истории болезни	История болезни	ИБ		+	

5. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине Оценочные средства промежуточной аттестации

5.1. Формы промежуточной аттестации

Семестр	Форма промежуточной аттестации****	Форма проведения промежуточной аттестации
1	2	3
7 семестр	Зачет	Контроль присутствия, Опрос устный, Тестирование в электронной форме

Условные обозначения ****

Формы промежуточной аттестации	Сокращённое наименование
Зачет	Зачет 3

5.2 Критерии выставления оценок

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета

7 семестр

Шкала оценивания	Критерии выставления оценок
«зачтено»	При соблюдении 2-х условий: 1. По результатам тестирования студент набрал 70% и более 2. При ответе обучающийся демонстрирует освоение материала не ниже следующих требований: • частично выполнил задания, предусмотренные билетом; • демонстрирует усвоение программного материала (в ходе ответа в основных чертах раскрывает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий), но испытывает затруднения при его самостоятельном воспроизведении, требует дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя; • дает не полный, недостаточно аргументированный ответ; • делает правильные обобщения и выводы по отдельным вопросам; • допускает ошибки при воспроизведении знаний; • на дополнительные ответы по программному материалу отвечает с трудом; • допускаются ошибки и неточности в содержании ответа, которые исправляются обучающимся с помощью наводящих вопросов преподавателя.
«не зачтено»	При соблюдении хотя бы одного из условий: 1. По результатам тестирования студент набрал менее 70% 2. При ответе обучающийся: • не выполнил задания, предусмотренные билетом; • демонстрирует разрозненные знания программного материала (в ходе ответа фрагментарно и нелогично излагает сущность понятий, явлений, принципов, законов, закономерностей, теорий), не использует или слабо использует научную терминологию); • допускает существенные ошибки и не корректирует ответ после дополнительных и уточняющих вопросов преподавателя; • не делает обобщения и выводы; • не отвечает на дополнительные вопросы; • отказывается от ответа; • во время подготовки к ответу и самого ответа использует несанкционированные источники информации, технические средства.

6. Структура рейтинга по дисциплине

6.1. Обучающийся имеет право пройти промежуточную аттестацию по дисциплине или её части на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине в соответствующем семестре.

6.2. Критерии, показатели проведения текущего контроля успеваемости с использованием балльно-рейтинговой системы (по семестрам и формам промежуточной аттестации)

Рейтинг по дисциплине рассчитывается по результатам текущей успеваемости обучающегося. Тип контроля по всем формам контроля дифференцированный, выставляются оценки по шкале: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично". Исходя из соотношения и количества контролей, рассчитываются рейтинговые баллы, соответствующие системе дифференцированного контроля.

7 семестр

Виды занятий		Формы проведения текущего контроля успеваемости		Кол-во контролей	Макс. кол-во баллов	Соответствие оценок рейтинговым баллам				
						ТК	ВТК	Отл.	Хор.	Удовл.
Клинико-практическое занятие	КПЗ	Опрос комбинированный	ОК	17	153	В	Т	9	6	3
		Тестирование в электронной форме	ТЭ	16	144	В	Т	9	6	3
		Подготовка учебной истории болезни	ИБ	1	9	В	Т	9	6	3
Коллоквиум	К	Опрос устный	ОУ	2	702	В	Р	351	234	117
Сумма баллов по дисциплине за семестр					1008					

Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)

7 семестр

Шкала оценивания	Критерии выставления оценки
«зачтено»	Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 600 баллов) и Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре
«не зачтено»	Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 600 баллов) и/или Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля

7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

7 семестр

Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

Дерматология

1. Строение, функции кожи.
2. Строение, функции сальных и потовых желез.
3. Волосы. Ногти. Строение, функции.
4. Нервно-рецепторный аппарат и сосудистая система кожи.
5. Первичные морфологические элементы сыпи.
6. Разновидности пятен, механизм их возникновения.
7. Разновидности папул, бугорков, узлов механизм их возникновения.
8. Пролиферативные первичные морфологические элементы сыпи.
9. Экссудативные первичные морфологические элементы.
10. Вторичные морфологические элементы сыпи.
11. Ложный и истинный полиморфизм сыпи.
12. Акантоз, гиперкератоз, гранулез, дискератоз, паракератоз.
13. Акантолиз, спонгиоз, баллонная дистрофия.
14. Методы диагностики кожных болезней.
15. Общие принципы терапии больных дерматозами.
16. Принципы наружного лечения кожных болезней.
17. Физиотерапия в дерматологии.
18. Чесотка. Этиология, пути передачи, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
19. Педикулез. Этиология, пути передачи, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
20. Пиодермии. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
21. Вирусные заболевания кожи: простой пузырьковый лишай, опоясывающий лишай. Этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.
22. Клиническая классификация микозов. Лабораторная диагностика.

23. Трихофития. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии.
24. Микроспория волосистой части головы и гладкой кожи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.
25. Микозы стоп. Этиология, патогенез, клиника, диагностика лечение, профилактика
26. Кандидоз. Этиология, эпидемиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, принципы терапии.
27. Псориаз. Этиология, патогенез, классификация.
28. Псориаз. Клинические проявления, диагностика, лечение.
29. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, классификация.
30. Красный плоский лишай. Клиника, диагностика лечение.
31. Истинная пузырчатка. Этиология, патогенез, клиника.
32. Истинная пузырчатка. Дифференциальная диагностика, лечение.
33. Герпетиформный дерматит Дюринга. Клиника, диагностика.
34. Герпетиформный дерматита Дюринга. Дифференциальная диагностика, лечение.
35. Простой дерматит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.
36. Аллергический дерматит. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика
37. Атопический дерматит. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, принципы терапии.
38. Токсикодермия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
39. Многоформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона. Синдром Лайелла. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.
40. Кожный зуд. Этиология, классификация, клиника, методы диагностики и терапии.
41. Пчесуха. Этиология, классификация, клиника, методы диагностики и терапии.
42. Крапивница. Этиология, патогенез, классификация клинические проявления, диагностика, лечение.
43. Экзема. Этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение, профилактика.
44. Красная волчанка. Этиология, патогенез, классификация, клиника.
45. Красная волчанка. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.
46. Склеродермия. Этиология, патогенез, классификация, клиника.
47. Склеродермия. Дифференциальная диагностика, лечение.

Венерология

1. Эпидемиология сифилиса. Этиология, патогенез, периоды течения сифилиса. Причины, влияющие на продолжительность инкубационного периода.
2. Сифилис первичный. Клинические проявления, лабораторная диагностика.
3. Сифилис вторичный. Клиническая и гистопатологическая характеристика проявлений на коже и слизистых оболочках.
4. Сифилис третичный и врожденный. Клинические проявления, дифференциальная диагностика.
5. Сифилис нервной системы. Клинические проявления раннего и позднего нейросифилиса.
6. Сифилис внутренних органов и опорно-двигательного аппарата.
7. Врожденный сифилис. Пути передачи инфекции потомству. Классификация врожденного сифилиса.
8. Сифилис плода. Клиника, дифференциальная диагностика.
9. Клинические проявления раннего и позднего врожденного сифилиса. Диагностика, дифференциальная диагностика.
10. Клинические проявления позднего врожденного сифилиса. Диагностика, дифференциальная диагностика.
11. Диагностика сифилитической инфекции лабораторными методами исследования.
12. Лечение больных сифилисом. Особенности лечения сифилиса у беременных. Критерии излеченности сифилиса.
13. Лечение больных сифилисом. Профилактика сифилиса.
14. Гонококковая инфекция. Этиология, патогенез, клинические проявления, методы диагностики, лечение.
15. Особенности течения уrogenительной хламидийной инфекции. Дифференциальная диагностика.
16. Уrogenитальный трихомоноз. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

Образец билета для проведения зачета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

Кафедра дерматовенерологии имени академика Ю.К. Скрипкина ИКМ

Билет № ____

для проведения зачета по дисциплине «Дерматовенерология» по программе специалитета
по специальности 31.05.01 Лечебное дело
направленность (профиль) Фундаментальная медицина

1. Анатомия и физиология кожи.
2. Красный плоский лишай. Этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Гонорея. Социальная значимость. Клинические проявления. Стандарты диагностики, терапии.

Кафедра дерматовенерологии имени академика Ю.К.
Скрипкина ИКМ

Заведующий кафедрой
Дворников Антон Сергеевич
Доктор медицинских наук,
Профессор

8. Методические указания обучающимся по освоению дисциплины

Методические указания для подготовке к занятиям лекционного типа

Внимательно прочитать материал предыдущей лекции;
ознакомиться с учебным материалом по учебнику, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсом с темой прочитанной лекции; внести дополнения к полученным ранее знаниям по теме лекции на полях лекционной тетради; записать возможные вопросы, которые следует задать преподавателю по материалу изученной лекции.

Методические указания для подготовке к занятиям клинико-практического типа

Внимательно изучить теоретический материал по конспекту лекции, учебникам, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам; ответить на тестовые вопросы по теме занятия;

оформить учебную историю болезни.

Методические указания для подготовке к коллоквиуму (текущий рубежный контроль)

Внимательно изучить теоретический материал по конспектам лекций, учебникам, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам.

Методические указания для подготовке истории болезни и требования к её оформлению

Во время обучения по дисциплине «Дерматовенерология» в 7 семестре обучающиеся пишут учебную историю болезни по установленной преподавателями кафедры форме.

На первом занятии обучающиеся получают необходимый материал для написания учебной истории болезни, а на предпоследнем занятии сдают написанную работу.

История болезни должна включать:

1. Титульный лист (название Университета, ФИО заведующего кафедрой, ФИО преподавателя, ФИО, номер группы, специальность студента, ФИО пациента и клинический диагноз)

2. Паспортная часть

- ФИО пациента:
- Пол:
- Дата рождения, возраст (полных лет)
- Профессия:
- Место жительства:
- Дата и время поступления в клинику:

3. Жалобы

- Жалобы пациента при поступлении в клинику:
- Жалобы в первый день курации пациента:
- Субъективные симптомы, сопровождающие высыпания:

4. История развития настоящего заболевания (Anamnesis morbi)

- Сроки начала заболевания:
- Предполагаемую причину возникновения, обострения заболевания:
- Наличие подобных заболеваний у контактных лиц:
- Последовательность появления симптомов болезни:
- Полученное лечение и его эффективность:

5. История жизни (Anamnesis vitae)

- Перенесенные заболевания:
- Сопутствующая патология:
- Наследственный анамнез:
- Аллергологический анамнез и лекарственную непереносимость:
- Вредные привычки:
- Род занятий:
- Условия труда:
- Профессиональные вредности:
- Материально-бытовые и санитарно-гигиенические условия:
- Питание:

6. Данные объективного исследования (Status praesens)

Общий осмотр:

- Общее состояние:
- Температура тела:
- Положение:
- Кожные покровы и видимые слизистые оболочки вне высыпаний:
- Подкожная жировая клетчатка:
- Отеки, пастозность:
- Периферические лимфатические узлы:
- Мышцы:

Дыхательная система:

Сердечно-сосудистая система:

Система органов пищеварения:

Мочевыделительная система:

Нейропсихическая сфера:

7. Местный статус (Status Localis)

1. Характер поражения кожи (воспалительно-острый, хронический, дистрофический, подострый).
2. Количество сыпи (сыпь обильная, скудная, единичные высыпания, единичный очаг).
3. Локализация сыпи (преимущественная, менее пораженные участки свободные от сыпи места).
4. Симметричность (ассиметричность) сыпи.
5. Мономорфность (полиморфизм) сыпи.
6. Элементы сыпи (первичные, вторичные):
 - а) размер (от, до, преимущественный);
 - б) форма (плоская, полушаровидная, коническая);
 - в) очертания (округлые, овальные, полигональные, неправильные);
 - г) границы (резкие, нерезкие);
 - д) цвет (основной, оттенки);
 - ж) поверхность (гладкая, шероховатая, бугристая с центральным вдавлением);
 - з) консистенция (мягкая, плотная, деревянистая, плотно-эластическая, плотноватая);
 - е) другие признаки.
7. Взаимное расположение элементов (равномерное, неравномерное, группировка, слияние, изолированность).
8. Диагностические феномены.
9. Слизистые оболочки.
10. Волосы.
11. Ногти.
12. Субъективные ощущения (характер, степень выраженности, колебания в течение суток).

8. Предварительный диагноз (код по МКБ-10)

Предварительный диагноз (код по МКБ-10):

9. Клинический диагноз и его обоснование

Клинический диагноз (код по МКБ-10):

10. План обследования больного и полученные данные дополнительных методов обследования

11. Дифференциальный диагноз

В этом разделе проводится дифференциальный диагноз с 2-4 заболеваниями кожи, имеющими сходную клиническую картину.

12. План лечения

- Диета:
- Наружная терапия:
- Системная терапия:
- Физиотерапия:

13. Рекомендации, прогноз

14. Используемая литература

15. Дата курации и написания истории болезни

Методические указания для подготовки к зачету

Внимательно изучить теоретический материал по конспектам лекций, учебникам, учебным пособиям, а также электронным образовательным ресурсам.

Методические указания для самостоятельной работы студентов (СРС)

Самостоятельная работа обучающихся является составной частью обучения и имеет целью закрепление и углубление полученных знаний, умений и навыков, поиск и приобретение новых знаний, выполнение учебных заданий, подготовку к предстоящим занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Выполнение домашних заданий осуществляется в форме:

работы с учебной, учебно-методической и научной литературой, электронными образовательными ресурсами (просмотр видеолекций), конспектами обучающегося: чтение, изучение, анализ, сбор и обобщение информации, её конспектирование и реферирование, перевод текстов, составление профессиональных глоссариев;

подготовки тематических сообщений и выступлений;

подготовка учебной истории болезни;

самостоятельного выполнения программ, направленных на реализацию здорового образа жизни, улучшения показателей функционального состояния организма, развития и совершенствование физических качеств, овладение двигательными навыками; выполнения комплексов упражнений для развития основных физических качеств, обеспечивающих ведение здорового образа жизни.

9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

9.1. Перечень литературы по дисциплине:

№ п/п	Наименование, автор, год и место издания	Рекомендуется при изучении разделов дисциплины	Количество экземпляров в библиотеке	Электронный адрес ресурса
1	2	3	4	5
1	Кожные и венерические болезни: [учебник для медицинских вузов], Скрипкин Ю. К., Кубанова А. А., Акимов В. Г., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	444	
2	Кандидоз: учебное пособие для студентов, Буслаева Г. Н., Хамаганова И. В., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	700	
3	Дерматовенерология: национальное руководство, Скрипкин Ю. К., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427965.html
4	Дерматозы с поражением слизистой оболочки ротовой полости: учебное пособие, Уджуху В. Ю., 2024 - 2025	Дерматология	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=33bn.pdf&show=dcatalogues/1/3611/33bn.pdf&view=true
5	Дерматовенерология: [учебник для высшего профессионального образования], Чеботарев В. В., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	1	
6	Дерматовенерология: руководство для врачей, Бутов Ю. С., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	1	
7	Атопический дерматит: [учебное пособие для медицинских вузов], Карамова А. Э., 2024 - 2025	Дерматология	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=76bn.pdf&show=dcatalogues/1/4583/76bn.pdf&view=true
8	Псориаз: [учебное пособие для медицинских вузов], Карамова А. Э., 2024 - 2025	Дерматология	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=75bn.pdf&show=dcatalogues/1/4582/75bn.pdf&view=true
9	Локализованная склеродермия: [учебное пособие для медицинских вузов], Пашиных А. Г., 2024 - 2025	Дерматология	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=192155.pdf&show=dcatalogues/1/5626/192155.pdf&view=true
10	Микроспория: Клинические проявления. Диагностика. Лечение, Дворников А. С., 2024 - 2025	Дерматология	0	https://rsmu.informsystema.ru/uploader/fileUpload?name=192101.pdf&show=dcatalogues/1/5505/192101.pdf&view=true
11	Кожные и венерические болезни: учебник, Скрипкин Ю. К., Кубанова А. А., Акимов В. Г., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419939.html
12	Дерматовенерология: учебник, Чеботарев В. В., Асхаков М. С., 2024 - 2025	Дерматология Венерология	0	https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455968.html

9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://eor.edu.ru> – портал электронных образовательных ресурсов
2. <http://www.elibrary.ru> – сайт научной электронной библиотеки
3. ЭБС «Консультант студента» www.studmedlib.ru
4. <http://mon.gov.ru> – сайт Минобрнауки РФ
5. <http://www.edu.ru/> – библиотека федерального портала «Российское образование» (содержит каталог ссылок на интернет-ресурсы, электронные библиотеки по различным вопросам образования)
6. <http://www.prilib.ru> – сайт Президентской библиотеки
7. <http://www.rusneb.ru> – сайт национальной электронной библиотеки
8. <http://www.books-up.ru> (электронная библиотечная система)
9. <http://www.biblioclub.ru> (электронная библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» РНИМУ им. Пирогова).
10. Клинические рекомендации (Министерство здравоохранения РФ)
11. Электронная библиотечная система РНИМУ <https://library.rsmu.ru/resources/e-lib/els/>

9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии)

1. MS Windows в редакциях: 7 Pro, 10 Pro, 11 Pro (x86, x64) – лицензия бессрочно
2. MS Office в редакциях: «Standard», «Professional Plus» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
3. MS Visio в редакциях: «Professional» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
4. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10 – лицензия бессрочно
5. Adobe Acrobat Reader – свободно распространяемое ПО
6. Гарант (справочная правовая система) – лицензия до 31.07.2027
7. FastStone Image Viewer – свободно распространяемое ПО
8. Яндекс Браузер для организаций – свободно распространяемое ПО
9. Платформа «1С:Предприятие 8», конфигурации «1С:Документооборот государственного учреждения», «1С:Университет ПРОФ», «1С:Медицина» – лицензия бессрочно
10. Единая цифровая образовательная среда РНИМУ им. Н.И. Пирогова – собственная разработка РНИМУ
11. МТС Линк платформа для проведения вебинаров – лицензия до 04.07.2027 г.
12. Антивирус Kaspersky endpoint Security – лицензия до 19.09.2027 г.
13. Архиватор 7-Zip – свободно распространяемое ПО
14. Платформа «Kinescore» - лицензия до 11.03.2027 г.
15. Система управления обучением (LMS) – лицензия бессрочная
16. Ubuntu – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)
17. Debian – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)

9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Университет располагает следующими видами помещений и оборудования для материально-технического обеспечения образовательной деятельности для реализации образовательной программы дисциплины:

№ п /п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Столы , Ноутбук , Стулья , Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду , Проектор мультимедийный , Подключения к компьютеру и принтеру
2	Аудитория для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), лабораторных практикумов, лабораторных работ, демонстрационных экспериментов групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения	Столы , Ноутбук , Дерматоскоп , Стулья , Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечения доступа в электронную информационно-образовательную среду , Лампа Вуда , Подключения к компьютеру и принтеру , Проектор мультимедийный
3	Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации	Учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду
4	Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации	Учебная мебель (столы и стулья для обучающихся), стол, стул преподавателя, персональный компьютер; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, колонки)

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению при необходимости). Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.