

№ МПД-17

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИЯ»

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденной 31.08.2020 г.

Форма обучения очная  
Срок освоения ОПОП ВО 6 лет  
Кафедра дерматовенерологии

Владикавказ, 2020 г.

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены

1 ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный Министерством образования и науки РФ «16» января 2017 г. № 21

2 Учебные планы ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело:

МПД-17-01-15

МПД-17-02-16

МПД-17-03-17

МПД-17-04-18, утвержденные ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России «31» августа 2020 г., протокол № 1

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры дерматовенерологии от «26» августа 2020 г., протокол № 1

Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «28» августа 2020 г., протокол №1

Рабочая программа дисциплины утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «31» августа 2020 г., протокол № 1

**Разработчики:**

зав. кафедрой дерматовенерологии, д.м.н.



В.Т. Базаев

доцент кафедры, к.м.н.



З.Ф. Беликова

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой акушерства и гинекологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, профессор Л.В. Цаллагова

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии, протезистики и постдипломного образования ФГБОУ ВО «Северо-Осетинский государственный университет им. К.Л. Хетагурова», д.м.н. Р.В. Золоев

## Содержание рабочей программы

1. наименование дисциплины;
2. перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места дисциплины в структуре образовательной программы;
4. объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся;
5. содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий;
6. перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине;
8. перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины;
9. перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), необходимых для освоения дисциплины;
10. методические указания для обучающихся по освоению дисциплины;
11. перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
12. описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.
13. ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине и результаты освоения образовательной программы

№.№ п/п	Номер/ индекс компет енции	Содержание раздела дисциплины	Результаты освоения		
			знать	уметь	владеть
1	2	3	4	5	6
1.	ОПК-7	Морфология нормальной кожи. Основные патогистологические изменения в коже.	Анатомическое и гистологическое строение нормальной кожи. Физиологию кожи. Основные патогистологические изменения кожи.	Выявлять патологические изменения кожи	Алгоритмом гистологических исследований
2.	ОПК-7	Специальные дерматологические методы исследования. Морфологические элементы кожных сыпей.	Симптоматологию заболеваний кожи, элементы и свойства сыпей.	Определять элементы сыпи и их свойства.	Методикой определения элементов сыпи.
3.	ОПК-7	Принципы и методы общей и местной терапии дерматозов. Дерматиты, токсидермии. Экзема.	Принципы общего и местного лечения кожных болезней. Наружно применяемые фармакологические средства.	Назначить общие и местные средства лечения, выписать наружно применяемые лекарственные формы.	Механизмами действия лекарств общего и местного действия
4.	ПК-3	Пиодермии (стафилококковые, стрептококковые и смешанные). Чесотка.	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Правила диагностики, лечения и профилактики. Основные группы антибактериальных средств. Методы физиотерапевтиче	Провести дифференциальную диагностику различных пиодермий. Оценить антибиотикограмму при посеве отделяемого. Назначить адекватное	Методами клинической и лабораторной диагностики, лечения.

			ского и иммунологического лечения. Знать клинические проявления и формы чесотки.	лечение различных форм пиодермий и чесотки.	
5.	ПК-3	Псориаз, красный плоский лишай. Розовый лишай Жибера.	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики.	Оценить анамнез болезней. Провести дифференциальную диагностику с другими сходными дерматозами. Составить план обследования и назначить лечение.	Методами клинической и лабораторной диагностики. Методами профилактики.
6.	ПК-15	Красная волчанка, склеродермия.	Этиопатогенез, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики.	Оценить анамнез болезней. Провести дифференциальную диагностику со сходными дерматозами. Составить план обследования и назначить лечение.	Методами клинической и лабораторной диагностики. Методами профилактики.
7.	ПК-15	Вирусные дерматозы (герпесы, бородавки, остроконечные кондиломы, моллюск контагиозный).	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики.	Оценить анамнез болезней. Провести дифференциальную диагностику с другими дерматозами.	Методами клинической и лабораторной диагностики и лечения.
8.	ПК-15	Пузырные дерматозы (герпетиформный дерматоз Дюринга).	Основные группы системных и топических протвовирусных, Методы общего и	Взять материал из очагов для последующего исследования. Составить план	Методами клинической и лабораторной диагностики

		Пузырчатка и пемфигоид).	местного лечения	обследования и назначить лечение.	и лечения.
9.	ПК-15	Грибковые заболевания кожи (кератомикозы – разноцветный лишай; тризомикозы – микроспория, трихофития, фавус). Эпидермофитии, рубромикоз.	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики. Основные группы антимикотических средств.	Провести дифференциальную диагностику различных видов микозов. Взять материал из очагов для последующего исследования. Назначить адекватное лечение различных форм микозов	Методами клинической и лабораторной диагностики, лечения. Профилактикой грибковых заболеваний кожи.
10	ПК-15	Методика обследования больного с ИППП. Общая патология приобретенного сифилиса. Первичный и вторичный периоды приобретенного сифилиса.	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики. Методы общего и местного лечения.	Оценить эпид.анамнез у больного. Провести дифференциальную диагностику сифилидов. Взять материал для обнаружения бледной трепонемы. Составить план обследования и назначить лечение.	Методами клинической и лабораторной диагностики, лечения. Методами вторичной профилактики.
11	ПК-15	Гонорея и другие уrogenитальные ИППП. Дерматологические аспекты СПИДа. Профилактика ИППП/ ВИЧ-инфекции.	Этиопатогенез, эпидемиологию, классификацию, клинику. Принципы диагностики, лечения и профилактики. Группы риска по заражению ВИЧ-инфекцией.	Произвести осмотр больного. Взять материал для исследования. Составить план обследования и назначить лечение. Произвести осмотр ВИЧ-инфицированного больного.	Методами клинической и лабораторной диагностики, лечения. Методами вторичной профилактики.

				Выявлять кожные маркеры при СПИДе. Составить план обследования.	
--	--	--	--	--	--

### 3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Дерматовенерология» относится к базовой части Блока 1 ФГОС ВО по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

### 4. Объем дисциплины

№ № п/п	Вид работы	Всего зачетных единиц	Всего часов	Семестры
				7
				часов
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе:</b>	2,2 ЗЕТ	78	78
2	Лекции (Л)	-	18	18
3	Клинические практические занятия (ПЗ)	-	60	60
4	Семинары (С)	-	-	-
5	Лабораторные работы (ЛР)	-	-	-
<b>6</b>	<b>Самостоятельная работа студента (СРС)</b>	0,8 ЗЕТ	30	30
<b>7</b>	<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (З)	-	-
		экзамен (Э)	1 ЗЕТ	36 Экзамен
<b>8</b>	<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	часов	144	144
		ЗЕТ		

### 5. Содержание дисциплины

№/п	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов (в часах)				Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ПЗ	СРС	Всего	
1.	7	Общая дерматология	2	10	6	18	С, ТЗ, СЗ
2.	7	Частная дерматология	4	14	8	26	С, ТЗ, СЗ
3.	7	Инфекционные, паразитарные и вирусные заболевания кожи	6	16	8	30	С, ТЗ, СЗ
4.	7	Инфекции, передающиеся половым путем	6	20	8	34	С, ТЗ, СЗ

5	7	Подготовка к промежуточному контролю				<b>36</b>	Экзамен
<b>Итого</b>			18	60	30	144	

**Примечание:** С – собеседование, ТЗ – тестовые задания, СЗ – ситуационные задачи.

#### 6. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

№/п	№ семестра	Наименование учебно-методической разработки
1	7	Базаев В.Т., Беликова З.Ф., Кобаидзе Л.М.; «Морфологические элементы сыпи, основная гистопатология кожи и схема написания истории болезни», методические рекомендации для студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического и стоматологического факультетов, г. Владикавказ, 2019 г. <a href="http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133656">http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133656</a>
2	7	Базаев В.Т., Беликова З.Ф., Кобаидзе Л.М.; «Принципы диагностики и лечения в дерматовенерологии», методические рекомендации, г. Владикавказ, 2019 г. <a href="http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133657">http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133657</a>
3	7	Базаев В.Т., Беликова З.Ф., Кобаидзе Л.М. «Методические рекомендации по овладению практическими навыками по дерматовенерологии», г. Владикавказ, 2019 г. <a href="http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133658">http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133658</a>
4	7	Базаев В.Т., Беликова З.Ф., Кобаидзе Л.М.; «Методические рекомендации для выполнения внеаудиторной самостоятельной работы студентов по дерматовенерологии», для студентов лечебного, педиатрического, медико-профилактического и стоматологического факультетов, г. Владикавказ, 2019 г. <a href="http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133655">http://sogma.ru/index.php?page[common]=content&amp;id=133655</a>

#### 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

№/п	Перечень компетенций	№ семестра	Показатель оценивания	Критерий оценивания	Шкала оценивания	Наименование ФОС
1	2	3	4	5	6	7
1	ОПК-7 ПК-3 ПК-15	7	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	см. стандарт оценки качества образования, утв. Приказом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 10.07.2018 г., №264/о	Экзаменационные билеты к экзамену; тестовые задания; ситуационные задачи.



**8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

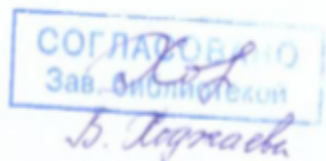
№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	Ссылка в ЭБС
1.	Кожные и венерические болезни: учебник	Скрипкин Ю.К., Иванов О.Л.	М.: ГЭОТАР-Медиа 2007	183	2	
2.	Кожные и венерические болезни: учебник	Скрипкин Ю.К., Кубанова А.А., Акимов В.Г.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012			«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419939.html?SSr=4201339e721148584b825">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970419939.html?SSr=4201339e721148584b825</a>
3.	Кожные и венерические болезни: учебник	ред. О.Л. Иванов	М.: Шико 2002	32	5	
4.	Общие принципы диагностики и лечения в дерматовенерологии: учебное пособие.	В.Т. Базаев М.С. Царуева А.А. Фидаров М.Б. Цебоева О.В. Дашевская	Владикавказ, 2009	7	20	ЭБ СОГМА
5.	Дерматовенерология: учебное пособие по практическим навыкам.	В.Т. Базаев А.А. Фидаров М.Б. Цебоева М.С. Царуева В.Ф. Джанаев О.В. Дашевская	Владикавказ, 2011	4	20	ЭБ СОГМА
6.	Пиодермиты: учебно-методическое пособие	В.Т. Базаев и др.	Владикавказ, 2009	10	20	
7.	Паразитарные заболевания кожи: учебно-методическое пособие.	В.Т. Базаев и др.	Владикавказ, 2009	-	40	
8.	Трихомикозы: учебное пособие.	В.Т. Базаев и др.	Владикавказ, 2007	94	20	
9.	Аллергические заболевания кожи	В.Т. Базаев и др.	Владикавказ, 2013		36	ЭБ СОГМА
10.	Аллергические и профессиональные заболевания кожи.	В.Т. Базаев и др.	Владикавказ, 2014.	40	10	

**Дополнительная литература**

№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров		Наименование ЭБС
				в библиотеке	на кафедре	Ссылка в ЭБС

1.	Дерматовенерология: учебник	ред. Е.В. Соколовский	М: Академия, 2005	1	1	
2.	Кожные и венерические болезни	Адаскевич В.П. Козин В.М.	М.: Медицинская литература; 2006	1	1	
3.	Кожные болезни. Диагностика и лечение	Томас П. Хэбиф.	МЕДпресс- информ, 2008	-	1	
4.	Секреты дерматологии.	Фитцпатрик Д.Е. Элинг Д.Л.	М: Бином, 1999	2	-	-
5.	Дерматовенерология. Атлас-справочник.	Т. Фитцпатрик и др.	М., Практика 1999.	2	1	
6.	Атлас грибковых заболеваний	ред. К.А. Кауфман	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2010	1		
7.	03: Дерматология. Первая помощь при поражении кожи	Альбанова В.И.	М: Бином, 2011	1		
8.	Буллезный эпидермолиз	ред. Дж.-Д. Файн	М., Практика, 2014	2		
9.	Терапевтический справочник по дерматологии и аллергологии	Альтмайер П.	М.; 2003	-	1	
10.	Энциклопедический лексикон дерматовенеролога	А.А. Фидаров О.В. Дашевская В.Т. Базаев В.Т Бетрозов А.В. Фидаров	Владикавказ , 2012.		5	ЭБ СОГМА
11.	Клиническая дерматовенерология: руководство для врачей	Под ред. Ю.К. Скрипкина, Ю.С. Бутова.	М: ГЭОТАР- Медиа, 2009	Т.1 - 1 Т.2 - 2	2	
12.	Детская дерматология цветной атлас и справочник	ред. О.Л. Иванов, Иванов А.Н.	М.: Бином, 2011	-	1	
13.	Инфекции, передающиеся половым путем. Клинические лекции	ред. В. Н. Прилепская	М. : ГЭОТАР- Медиа, 2014	1		
14.	Неотложные состояния в дерматологии.	Адаскевич В.П.	СПб: Ольга, 2000	2		
15.	Атопический дерматит у детей	Мачарадзе Д.Ш.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007	4		
16.	Дерматовенерология:	В.В. Чеботарев,	М.:	-		«Консультант

	учебник.	К.Г. Караков, Н.В. Чеботарева и др.	ГЭОТАР- Медиа, 2012			студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420942.html?SSr=4201339e721148584b825">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970420942.html?SSr=4201339e721148584b825</a>
17.	Дерматовенерология: учебник.	В.В.Чеботарев, О.Б. Тамразова, Н.В. Чеботарева и др.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2013			«Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425916.html?SSr=4201339e721148584b+">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970425916.html?SSr=4201339e721148584b+</a>



## 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины

### 1. «Консультант студента»

[www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415429.html](http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970415429.html)  
[www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970418406.html](http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970418406.html)  
[www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970410714.html](http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970410714.html)  
[www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416235.html](http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970416235.html)

### 2. «Вестник дерматологии и венерологии»

e-mail: [vestnik@cnikvi.ru](mailto:vestnik@cnikvi.ru)  
[www.vestnikdv.ru](http://www.vestnikdv.ru)

## 10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Обучение складывается из аудиторных занятий (78 часов) и самостоятельной работы (30 часов). Основное учебное время выделяется на практическую работу по разбору тематических больных.

При изучении дисциплины необходимо использовать рекомендуемую литературу, необходимые средства материально-технического обеспечения, интернет - технологии и др., а также освоить практические умения.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине и выполняется в пределах часов, отводимых на её изучение. Каждый обучающийся обеспечивается доступом к библиотечным фондам кафедры и академии.

Практические занятия проводятся в виде устного опроса и компьютерного тестирования для определения исходного уровня знаний, демонстрации тематических больных и использования наглядных пособий, решения ситуационных задач, ответов на тестовые задания и контрольные вопросы, разбора клинических больных.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО необходимо широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных форм проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах должен составлять не менее 10% аудиторных занятий.

Работа студента в группе формирует чувство коллективизма и коммуникабельность.

Самостоятельная работа студентов подразумевает освоение отдельных компетенций по изучаемой дисциплине под контролем преподавателя и включает аудиторные и внеаудиторные формы работы: теоретическую подготовку, написание историй болезни и

рефератов, курацию стационарных больных и амбулаторный прием пациентов, выполнение индивидуальных заданий, усвоение практических навыков. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию деонтологического поведения, аккуратности, дисциплинированности.

Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «дерматовенерология» и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СРС).

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам медакадемии и кафедры.

По каждому разделу дисциплины разработаны методические рекомендации для студентов и преподавателей.

Для успешного и плодотворного обучения и освоения студентами программы по дерматовенерологии отдается предпочтение индивидуальной работе студента. На это отводится три четверти времени практического занятия. Для этого разработана и применяется поэтапная схема проведения практического занятия. Прежде всего, оценивается исходный уровень знаний каждого студента группы с помощью тестов. После чего с помощью наглядных пособий (цветные фотографии, слайды) проводится разбор клиники и течения заболевания по данной теме. На следующем этапе обучения каждому студенту предлагается поставить диагноз по цветной фотографии или слайду больного, а затем фотозадача с описанием легенды. В этом задании он должен описать локальный статус, поставить предположительный диагноз, провести дифференциальный диагноз, при необходимости предложить дополнительные методы обследования, сформулировать полный окончательный диагноз с его обоснованием и составить план лечения, так же с его обоснованием предложить меры профилактики. Проводится демонстрация больных по теме занятия, студенты овладевают умениями, необходимыми для постановки диагноза. При разборе каждой темы проводится решение ситуационных клинических задач и выставляются баллы, что является мотивацией для успешного освоения специальности.

На заключительном этапе студенты пишут тесты, демонстрируют освоение практических навыков. Окончательная оценка - это суммируемые баллы за все занятия плюс баллы за итоговое занятие.

Различные виды учебной работы, включая самостоятельную работу студента, способствуют овладению культурой мышления, способностью в письменной и устной речи логически правильно оформить его результаты; готовностью к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, восприятию инноваций; формируют способность и готовность к самосовершенствованию и самореализации.

Вопросы по учебной дисциплине «Дерматовенерология» включены в Итоговую государственную аттестацию выпускников.

## **11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине**

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины составляют около 15% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий.

Виды образовательных технологий:

- имитационные:
  - а) неигровые имитационные технологии: контекстное обучение
  - б) игровые имитационные технологии: ролевые деловые игры
- неимитационные технологии: проблемная лекция, лекция - беседа

Контекстное обучение проводится на протяжении всего периода преподавания дисциплины, в особенности во время СРС под контролем преподавателя – знания, умения,

навыки даются не как предмет для запоминания, а в качестве средства решения профессиональных задач.

Семестр	Вид занятий Л, ПР,С	Используемые образовательные технологии (активные, интерактивные)	Количество часов	% занятий в интерактивной форме	Перечень программного обеспечения
7	Л	Презентации по всем лекциям	18		PowerPoint;
7	ПЗ	Комплект вопросов и заданий для практического занятия, ситуационные задачи	60	15	Microsoft Office
7	С	Вопросы и задания по темам самостоятельной работы	30		Microsoft Office

## 12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

В качестве материально-технической базы кафедры представлены ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России и ГБУЗ СОРКВД.

Общая площадь учебной базы на кафедре для студентов составляет – 477 м<sup>2</sup>, в т.ч. лекционный зал 350 м<sup>2</sup> на 125 посадочных мест, 3 учебные комнаты для практических занятий -72 м<sup>2</sup>, компьютерный класс 18,6 м<sup>2</sup>, ассистентская – 18,6 м<sup>2</sup> и доцентская – 18,6 м<sup>2</sup>.

Все учебные помещения в удовлетворительном состоянии, имеют учебные доски и оснащены достаточным количеством парт и стульев.

№/п	Наименование оборудования	Количество	Техническое состояние
1	2	3	4
<b>Специальное оборудование</b>			
1.	Компьютеры	5	устаревшие
2.	Ноутбук	1	хорошее
3.	Проектор мультимедийный	1	хорошее
4.	Принтеры	2	в удовл. сост.
<b>Таблицы</b>			
5.	Тематические таблицы	40	нуждаются в замене

## 13. Ведение образовательной деятельности с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

В условиях введения ограничительных мероприятий (карантина), связанных с неблагоприятной эпидемиологической ситуацией, угрозой распространения новой коронавирусной инфекции и прочих форс-мажорных событиях, не позволяющих проводить учебные занятия в очном режиме, возможно изучение настоящей дисциплины или ее части с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Преподавание дисциплины в вышеописанных ситуациях будет осуществляться посредством освоения электронного курса с доступом к видео лекциям и интерактивным материалам курса: презентациям, статьям, дополнительным материалам, тестам и различным заданиям. При проведении учебных занятий, текущего контроля успеваемости, а также промежуточной аттестации обучающихся могут использоваться платформы электронной информационно-образовательной среды академии и/или иные системы электронного обучения, рекомендованные к применению в академии, такие как Moodle, Zoom, Webinar и др.

Лекции могут быть представлены в виде аудио-, видеофайлов, «живых лекций» и др.

Проведение семинаров и практических занятий возможно в режиме on-line как в синхронном, так и в асинхронном режиме. Семинары могут проводиться в виде web-конференций.