Документ подписан простой электронной подписью	
Информация о владельце:	
ФИО: Шебзухова Татьяна Аминтистерство ОБРАЗОВАНИЯ I	И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФИО: Шебзухова Татьяна А <b>минтистерство ОБРАЗОВАНИЯ I</b> Должность: Директор Пятигорского института (филиф) Севроп Барка Косуда	арственное автономное
Федерального университета	**************************************
Уникальный программный клюн: d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c8ef96f	ийна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске
	УТВЕРЖДАЮ
	Зам. директора по учебной работе
	М.В. Мартыненко
	<u>«» 2020</u> г.
	<u> </u>
	Í КОМПЛЕКС ДИСЦИПЛИНЫ погия Юга России
Направление подготовки	07.03.03 Дизайн архитектурной среды
Направленность (профиль)	Проектирование городской среды
·	
Квалификация выпускника	Бакалавр
Форма обучения	Очная
Год начала обучения	2020
Изучается в 1 семестре	
СОГЛАСОВАНО:	РАЗРАБОТАНО:
Зав. выпускающей кафедрой	Зав. кафедрой истории и философии права
дизайна	Н.Г. Бондаренко
Г.М. Данилова-Волконская	" " 2020 г.
<u>~~~~~</u> 2020 г	2020 1.

Рассмотрено УМК

Председатель УМК института \_\_\_\_\_ Нарыжная А.Б.

2020 г.

Пятигорск, 2020 г.

права

Доцент кафедры истории и философии

2020 г.

И.А. Васильева

### МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» Институт сервиса, туризма и дизайна (филиал) СКФУ в г. Пятигорске

Зам. директор	а по учебной работе
	_ М.В. Мартыненко
«»_	2020 г.
ЛИНЫ	
России	
IIOCCHI	

**УТВЕРЖДАЮ** 

	ДИСЦИПЛИНЫ логия Юга России
Направление подготовки Направленность (профиль) Квалификация выпускника Форма обучения Год начала обучения	07.03.03 Дизайн архитектурной среды Проектирование городской среды Бакалавр Очная 2020
Изучается в 1 семестре  СОГЛАСОВАНО: Зав. выпускающей кафедрой дизайна	РАЗРАБОТАНО: Зав. кафедрой истории и философии права Н.Г. Бондаренко "" 2020 г.
Рассмотрено УМК Протокол №	Доцент кафедры истории и философии права И.А. Васильева "" 2020 г.

#### 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины — глубокое изучение проблем национально-этнических отношений в стране, особенно на Юге России, в частности, на Северном Кавказе, который отличается разнообразием и пестротой межэтнических и межконфессиональных противоречий и конфликтов. Изучение системы национальных отношений, подробное знакомство с этническим составом населения Юга Российской Федерации, их историей, культурой, языковыми группами, традициями поможет политологам понять специфику федеративного устройства России, структуру и функции государственного управления, особенности ее государственной национальной политики в этом регионе страны.

Задачи дисциплины:

- исследование особенностей федерального устройства России и проблемы национально-территориальной и национально-государственной политики;
- изучение концепции государственной национальной политики РФ и специфики ее реализации в Южном Федеральном округе;
- изучение этнического состава населения и исторических особенностей социальноэкономического бытия народов Южного Федерального округа;
- постижение многообразия и специфики культур, религий, языков, традиций, ценностей;
- изучение вопросов взаимодействия наций, этносов и этнических групп, развитие отношений толерантности между представителями разных рас, культур и религий;
- формирование идей толерантности, доверия, воспитания интернационализма и дружбы между народами РФ;

### 2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Этнология Юга России» является факультативной дисциплиной ОП ВО подготовки бакалавра по направлению 07.03.03 Дизайн архитектурной среды. Ее освоение происходит в 1 семестре.

#### 3. Связь с предшествующими дисциплинами

Связь с предшествующими дисциплинами не предусмотрена

#### 4. Связь с последующими дисциплинами

Связь с последующими дисциплинами не предусмотрена

### 5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

#### 5.1 Наименование компетенции

Код	Формулировка:
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах

### 5.2 Знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций

Планируемые результаты обучения по дисциплине,	Формируемые
характеризующие этапы формирования компетенций	компетенции
Знать: основные подходы исследования этнической и политической	УК-5

реальности; особенности западных и российских научных	
направлений этноса и этничности, нации и национализма; основные	
законы и закономерности развития этнической и национальной сфер	
общества. Методологию, методы и особенности анализа этнических	
проблем в стране, в том числе и на Юге России;	
Уметь: определить основные парадигмы этноса и нации, выявить	УК-5
методы принятия и реализации управленческих решений в области	
этнических отношений; определять специфику миграционной	
политики в ЮФО; самостоятельно анализировать и выявлять	
актуальные этнические проблемы на Юге России;	
Владеть: навыками комплексного исследования современных	УК-5
этнополитических процессов; навыками объективной оценки	
этнических противоречий и конфликтов; навыками анализа и прогноза	
этнополитических явлений и процессов; навыками 4составления	
анкеты, бланка интервью, работы с документами, проведения	
самостоятельного эмпирического исследования по этнической	
проблематике;	

### 6. Объем учебной дисциплины/модуля

(астр. часов)

Объем занятий. Итого: 54 ч. 2 з.е.

В том числе аудиторных 27 ч.

Из них:

 Лекций
 13,5 ч.

 Лабораторных работ
 - ч.

 Практических занятий
 13,5 ч.

 Самостоятельной работы
 27

Зачет 1 семестр

### 7. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов занятий

### 7.1 Тематический план дисциплины

Nº	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	об пре	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов (астр.)		часов	
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	Самостоятельная работа, ч

	1 семе	естр					
Разд	ел 1. Этнология как наука						
1	Тема 1. Этносы, их роль в современном мире.	УК-5	1,5	1,5	-	-	27
2	Тема 2. Этническая идентичность и национальное самосознание.	УК-5	1,5	1,5	ı		
Разд	ел 2. Общие проблемы этносов Юга Ро	ссии					
3					-	-	
4	Тема 4. Этнос и антропогенез	УК-5	1,5	1,5	-	-	
5	Тема 5. Этническая идентичность	УК-5	1,5	1,5	-	-	
6	Тема 6. Этнос и культура	УК-5	1,5	1,5	-	-	
7	Тема 7. Традиционное мышление и культура	УК-5	1,5	1,5	-	-	
8	Тема 8. Межэтнические коммуникации	УК-5	1,5	1,5	-	-	
9	Тема 9. Настоящее и будущее этносов	УК-5	1,5	1,5			
Ито	ГО		13,5	13,5	-	-	27

### 7.2 Наименование и содержание лекций

№ темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание  1 семестр	Обьем часов (астр.)	Интерактивная форма проведения
	Раздел 1. Этнология как нау		
1.	Тема 1. Этносы, их роль в современном мире.	1,5	Лекция-беседа
	Основные направления развития современного		
	мира. Глобализация и ее последствия. Место России в процессе глобализации.		
	России в процессе глобализации. Антиглобалисты. Этнос. Этапы развития этноса.		
	Род, племя, народность, нация. Политика в		
	области межэтнических отношений. Тенденции		
	развития межэтнических отношений.		
	Национализм, расизм, геноцид, шовинизм.		
	Перспективы преодоления межэтнических		
	противоречий.		
2	Тема 2. Этническая идентичность и	1,5	Лекция-беседа
	национальное самосознание.	·	
	Этапы становления этнической идентичности.		
	Влияние социального контекста на формирование		
	этнической идентичности. Стратегии		
	поддержания этнической идентичности.		
	Проблема изменения этнической идентичности.		
	Национальные особенности. Учет национально-		
	психологических особенностей в воспитательной		
	работе в многонациональном коллективе.		
	Многонациональный коллектив как		
	специфический объект воспитательного		

	воздействия. Национально-психологические		
	детерминанты эффективности работы в		
	межнациональном коллективе. Система		
	воспитательных мероприятий с учетом		
	национально-психологических особенностей		
	людей.		
	Раздел 2. Общие проблемы этносов К		[
3	Тема 3. Проблема этничности в отечественной	1,5	
	этнологии.		
	Л.Н. Гумилев о сущности и структуре этноса;		
	основные подходы и классификация этносов;		
4	этнос и раса; расизм; этнос и язык.	1,5	
4	<b>Тема 4. Этнос и антропогенез.</b> Проблемы этногенеза в современной этнологии;	1,5	
	основные направления этногенетических		
	исследований; концепция этногенеза Л.Н.		
	Гумилева.		
5	Тема 5. Этническая идентичность.	1,5	
	Понятие идентичность и этническая	,	
	идентичность; основные этнические		
	идентичности; элементы психологии этноса;		
	инкультурация.		
6	Тема 6. Этнос и культура.	1,5	
	Этнические функции культуры; структура		
	этнической культуры; уровни этнической		
	культуры; этнические культуры и мировая		
	культура; этнические стереотипы поведения; этнические образцы.		
7	Тема 7. Традиционное мышление и культура.	1,5	
,	Особенности восприятия и мышления в	1,5	
	традиционных культурах. Обзор основных		
	концепций традиционного мышления. Основные		
	черты традиционной культуры, обычай и ритуал в		
	традиционной культуре. Проблемы модернизации		
	традиционных обществ.		
8	Тема 8. Межэтнические коммуникации.	1,5	
	Форма и результаты этнических контактов;		
	основные концепции взаимодействия; основные		
	типы этнических процессов.	1.5	
9	Тема 9. Настоящее и будущее этносов.	1,5	
	Этнические конфликты и их регулирование;		
	понятие межэтнической напряженности; понятие этнического конфликта;, его признаки и причины;		
	типология этнических конфликтов; методы и		
	формы регулирования этнических конфликтов.		
	Итого за 1 семестр	13,5	3
	Итого	13,5	3

**7.3 Наименование лабораторных работ** Данный вид работы не предусмотрен учебным планом.

7.4 Наименование практических занятий

7. <del>4</del> Hanmenobanne npartnacekux sanxinn		
№ Наименование тем практических занятий	Обьем	Интерактивная
темы дисциплины	часов	форма проведения
1 семестр		
Раздел Этнология как наук	a	
<ol> <li>Практическое занятие №1 Этносы, их роль в современном мире.</li> </ol>	1,5	Круглый стол
<ol> <li>Практическое занятие №2 Этническая идентичность и национальное самосознание.</li> </ol>	1,5	Круглый стол
Раздел 2. Общие проблемы этносов Н	Ога росси	И
3 Практическое занятие №3 Проблема этничности в отечественной этнологии.	1,5	
4 Практическое занятие №4 Этнос и антропогенез.	1,5	
5 Практическое занятие № 5 Этническая идентичность	1,5	
6 Практическое занятие № 6 Этнос и культура.	1,5	
7 Практическое занятие № 7 Традиционное мышление и культура.	1,5 1,5	
8 Практическое занятие № 8 Межэтнические коммуникации	1,5	
9 Практическое занятие № 9 Настоящее и будущее этносов	1,5	
Итого за 1 семестр	13,5	3
Итого	13,5	3

### 7.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

Коды		Managar v	NDI YY		Объем часов, в том числе			
реализ уемых	Вид деятельности	Итоговый продукт	Средства и технологии		Контактная работа с			
компет	студентов	самостоятел	оценки	CPC	преподават	Всего		
енций		ьной работы			елем			
		1 c	еместр					
УК-5	Самостоятельное изучение литературы по темам 1,2,6	Конспект	собеседование	14,76	1,64	16,4		
УК-5	Подготовка доклада	текст доклада	Доклад (устно)	9	1	10		
УК-5	Подготовка к практическому занятию (круглый стол)	конспект	собеседование	0,54	0,06	0,6		
		Ито	ого за 1 семестр	24,3	2,7	27		
			Итого	24,3	2,7	27		

8.Фонд оценочных средств, для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 8.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения ОП ВО. Паспорт фонда оценочных средств

Код оцениваемой компетенции	Этап формирования компетенции (№ темы)	Средства и технологи и оценки	Тип контроля	Вид контроля	Наименование оценочного средства
УК-5	4-9	собеседова	Текущий	устный	Темы докладов
		ние			
УК-5	1,2,6	собеседова	Текущий	Устный	Вопросы для
		ние			собеседования
УК-5	1,2	собеседова	Текущий	Устный	Перечень
		ние			дискуссионных тем для
					круглого стола

### 8.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания

Уровни					
сформиро ванности компетенц ий	Индикаторы	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов
УК-5	1			1	
Базовый	Знать:	Знает -	Знает –	Знает –	
	основные	основные	основные	основные	
	подходы	подходы	подходы	подходы	
	исследования	исследова	исследования	исследования	
	этнической и	ния этни-	этнической и	этнической и	
	политической	ческой и	политической	политической	
	реальности;	полити-	реальности;	реальности;	
	особенности	ческой	особенности	особенности	
	западных и	реально-	западных и	западных и	
	российских	сти;	российских	российских	
	научных		научных	научных	
	направлений		направлений	направлений	
	этноса и		этноса и	этноса и	
	этничности,		этничности,	этничности,	
	нации и		нации и	нации и	
	национализма;		национализ-	национализма;	
	основные		ма;	основные	
	законы и			законы и	
	закономерност			закономерност	
	и развития			и развития	
	этнической и			этнической и	
	национальной			национальной	
	сфер общества.			сфер общества.	
	Уметь:	Умеет -	Умеет –	Умеет –	
	определить	опреде-	определить	определить	

	основные	лить	основные	основные	
	парадигмы	основные	парадигмы	парадигмы	
	этноса и нации;	парадиг-	этноса и	этноса и нации;	
	выявить	мы этноса	нации;	ВЫЯВИТЬ	
	методы	и нации;	выявить	методы	
	принятия и		методы	принятия и	
	реализации		принятия и	реализации	
	управленче-		реализации	управленче-	
	ских решений в		управленче-	ских решений	
	области		ских решений	в области	
	этнических		в области	этнических	
	отношений;		этнических	отношений;	
	определять		отношений;	определять	
	специфику		,	специфику	
	миграционной			миграционной	
	политики в			политики в	
	ЮФО;			ЮФО;	
	Владеть:	Владеет –	Владеет –	Владеет –	
	навыками	навыками	навыками	навыками	
	комплексного	комплекс	комплексного	комплексного	
	исследования	ного	исследования	исследования	
	современных	исследова	современных	современных	
	этнополитичес	ния	этнополитиче	этнополитичес	
	ких процессов;	современ	ских	ких процессов;	
	навыками	ных	процессов;	навыками	
	объективной	этнополит	навыками	объективной	
	оценки	ических	объективной	оценки	
	этнических	процессов	оценки	этнических	
	противоречий	1	этнических	противоречий	
	и конфликтов;		противоречий	и конфликтов;	
	навыками		и конфликтов;	навыками	
	анализа и		n nonqviiii 02,	анализа и	
	прогноза			прогноза	
	этнополитичес			этнополитичес	
	ких явлений и			ких явлений и	
Поручестве	процессов;			процессов;	2 <sub>vva orr</sub>
Повышен	Знать -				Знает –
ный	методологию,				методологию,
	методы и				методы и
	особенности				особенности
	анализа				анализа
	этнических				этнических
	проблем в				проблем в
	стране, в том				стране, в том
	числе и на Юге				числе и на
	России;				Юге России;
	Уметь:				Умеет –
	самостоятельно				самостояте-
	анализировать				льно
	И ВЫЯВЛЯТЬ				анализиро-
L					Γ -

Г	1		
	актуальные		вать и
	этнические		ВЫЯВЛЯТЬ
	проблемы на		актуальные
	Юге России;		этнические
			проблемы на
			Юге России;
	Владеть:		Владеет –
	навыками		навыками
	составления		составления
	анкеты, бланка		анкеты,
	интервью,		бланка
	работы с		интервью,
	документами,		работы с
	проведения		документами,
	самостоятельно		проведения
	го		самостоятельн
	эмпирического		ого эмпири-
	исследования		ческого
	по этнической		исследования
	проблематике;		по этнической
	inpositematime,		проблематике;
Повыше	Знать:		Знает -
нный	особенности и		особенности и
Шын	механизмы		механизмы
	общественного		общественног
	мнения и роль		о мнения и
	СМИ в		роль СМИ в
	обеспечении		обеспечении
	мира и		мира и
	согласия,		согласия,
	· ·		, and the second
	' ' <b>1</b>		
	дружбы на Юге России.		дружбы на Юге России.
	Уметь:		Умеет -
	критически		критически
	анализировать		анализировать
	спекулятивную		спекулятивну
	историко-		ю историко-
	мифологи-		мифологи-
	ческую,		ческую,
	религиозную,		религиозную,
	национали-		национали-
	стическую		стическую
	литературу,		литературу,
	влияющую на		влияющую на
	дестабили-		дестабили-
	зацию		зацию
	этнополитичес		этнополитиче
	ких процессов		ских
	на Юге России;		процессов на
			Юге России;
	<u> </u>		 

Владеть:		Владеет –
навыками		навыками
консолидирую		консолидиру
щей основы		ющей основы
полиэтничного		полиэтни-
пространства		ЧНОГО
Юга России;		пространства
навыками		Юга России;
общегражданск		навыками
ой российской		общегра-
идентичности и		жданской
патриотизма;		российской
навыками		иденти-
ориентиро-		чности и
вания личности		патриотизма;
на конструкти-		навыками
вное		ориентиро-
урегулиро-		вания
вание		личности на
конфликтов в		конструкти-
условиях своей		вное
професси-		урегулиро-
ональной		вание
деятельности.		конфликтов в
		условиях
		своей
		професси-
		ональной
		деятельности.

#### Описание шкалы оценивания

В рамках рейтинговой системы успеваемость студентов по каждой дисциплине оценивается в ходе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Рейтинговая оценка знаний студента

№ п/п	Вид деятельности студентов	Сроки	Количествоба
		выполнения	ллов
1.	Практическое занятие № 3. Проблема этничности	6 неделя	20
	в отечественной этнологии.		
2.	Практическое задание № 5. Этническая	10 неделя	35
	идентичность		
	Итого за 1 семестр		55
	Итого		55

Максимально возможный балл за весь текущий контроль устанавливается равным **55.** Текущее контрольное мероприятие считается сданным, если студент получил за него не менее 60% от установленного для этого контроля максимального балла. Рейтинговый балл, выставляемый студенту за текущее контрольное мероприятие, сданное студентом в установленные графиком контрольных мероприятий сроки, определяется следующим образом:

Уровень выполнения контрольного	Рейтинговый балл	(B % OT
---------------------------------	------------------	---------

задания	максимального балла за контрольное задание)
Отличный	100
Хороший	80
Удовлетворительный	60
Неудовлетворительный	0

Зачет выставляется по результатам работы в семестре, при сдаче всех контрольных точек, предусмотренных текущим контролем успеваемости. Если по итогам семестра обучающийся имеет от 33 до 60 баллов, ему ставится отметка «зачтено». Обучающемуся, имеющему по итогам семестра менее 33 баллов, ставится отметка «не зачтено».

Количество баллов за зачет ( $S_{3a4}$ ) при различных рейтинговых баллах по дисииплине по результатам работы в семестре

	<u>F</u>
Рейтинговый балл по дисциплине	Количество баллов за зачет ( $S_{3ач}$ )
по результатам работы в семестре ( $R_{cem}$ )	
$50 \le R_{\text{cem}} \le 60$	40
$39 \le R_{\text{cem}} < 50$	35
$33 \le R_{\text{cem}} < 39$	27
R <33	0

### 8.3 Типовые контрольные знания для проведения промежуточной аттестации

Процедура зачета как отдельное контрольное мероприятие не проводится, оценивание знаний обучающегося происходит по результатам текущего контроля.

## 8.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

**Текущая аттестация** студентов проводится преподавателями, ведущими практические занятия по дисциплине, в следующих формах: собеседование, доклад (устно).

Максимальное количество баллов студент получает, если во время собеседования он показывает необходимый объем знаний, точно и логически верно излагает материал; если доклад соответсвует установленным требованиям и полностью раскрывает суть вопроса. Основанием для снижением оценки являются:

- неточное или неполное изложение материала;
- материал излагается непоследовательно;
- при подготовке доклада были допущены смысловые или технические ошибки.

Критерии оценивания коспекта, текста доклада приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине «Этнология Юга России».

#### 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

На первом этапе необходимо ознакомиться с рабочей программой дисциплины, в которой рассмотрено содержание тем практических занятий, темы и виды самостоятельной работы. По каждому виду самостоятельной работы предусмотрены определённые формы отчетности.

Для успешного освоения дисциплины необходимо выполнить следующие виды самостоятельной работы, используя рекомендуемые источники информации

	№ п/п	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации
		r, in it is it is it is	(№ источника)

		Основная	Дополните	Методическ	Интернет-
		Основная	льная	ая	ресурсы
1.	Подготовка докладов	1-2	1-2	2,3	1-4
2.	Самостоятельное изучение литературы по темам 1,2,6	1-2	1-2	2,3	1-4
3.	Подготовка к практическому занятию (круглый стол)	1-2	1-2	1-3	1-4

### 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 10.1. Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины

### 10.1.1. Перечень основной литературы:

- 1. Кириллов В. В. История России: учебное пособие для бакалавров. 4-е изд. М.: издво Юрайт, 2013.
- 2. Культурология : учебник для бакалавров и специалистов / Г.В. Драч, О.М. Штомпель, Л.А. Штомпель и др. СПб. : Питер, 2014.

### 10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

- 1. Мастюгина, Т.М. Этнология. Народы России: История и современное положение: Уч. пособие / Отв. ред. Т.Д. Романова. М.: ЦИНО общества "Знание" России, 1997.
- 2. Этнология Юга России : учеб. пособие : специальность 020401 География, 040101 Социальная работа / авт.-сост.: В. А. Авксентьев, О. В. Ляшенко, Э. Т. Майборода, Л. Н. Соловьева ; Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО "Ставроп. гос. ун-т". Ставрополь : Изд-во СГУ, 2010.

### 10.2 Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

- 1. Методические указания по выполнению практических работ
- 2. Методические указания для обучающихся по организации и проведению самостоятельной работы
  - 3. Фонд оценочных средств.

### 10.3 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» http://biblioclub.ru
- 2. Ассоциация региональных библиотечных консорциумов (АРБИКОН) www.arbicon.ru
- 3. Научная электронная библиотека e-library www.elibrary.ru
- 4. Электронная библиотека и электронный каталог научной библиотеки СКФУ www.library.stavsu.ru

# 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

*Информационные справочные системы*: не требуются

Программное обеспечение: не требуется

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

Аудитория для проведения лекционных и практических занятий.