МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Социально-психологический практикум

Направление подготовки 44.04.01 Педагогическое образование Направленность (профиль) Психология и педагогика дополнительного образования детей

Квалификация выпускника Магистр

Форма обучения очная Год начала обучения 2019

Изучается во 1 семестре

Ставрополь 2019 г.

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины заключается в формировании у студентов набора универсальных УК-3 и профессиональных компетенций ПК-1 по направлению 44.04.01 Педагогическое образование.

Задачи дисциплины:

- сформировать представление о методологических основах современной социальной психологии;
- сформировать умение выбирать адекватные практической задаче социальнопсихологические диагностические методы;
- сформировать умение интерпретации данных социально-психологического исследования;
- развить навыки эффективной коммуникации между субъектами образовательного процесса.

С помощью практических занятий помочь обучающимся выработать ряд навыков современной социальной психологии, применимых как по отношению к себе, так и по отношению к другим людям (клиентам)

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Социально-психологический практикум» относится к вариативной части общеобразовательных дисциплин дисциплины по выбору подготовки магистров по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование». Ее освоение происходит в 1 семестре.

3. Связь с предшествующими дисциплинами учебного плана

Дисциплина «Социально-психологический практикум» тесно связана с другими дисциплинами гуманитарного, социального и экономического циклов.

4. Связь с последующими дисциплинами учебного плана

Знания, умения и навыки, приобретенные при изучении дисциплины «Социальнопсихологический практикум», углубляются в процессе изучения последующих дисциплин «Современные проблемы педагогической науки и образования», «Методология и методы педагогического исследования», а также при прохождении производственной практики.

5. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

5.1. Наименование компетенций

Индекс	Формулировка:			
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатыва:			
	командную стратегию для достижения поставленной цели			
ПК-1	Способен нести ответственность за собственную профессиональную			
	компетентность по профилю осваиваемой образовательной программы			

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

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций	Формируемые компетенции
Знать: критерии оценки эффективности использования	УК-3
стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели,	
определять роль каждого участника в команде	
Знать: особенности профессиональной деятельности в	ПК-1
образовании; требования к профессиональной компетентности в	
сфере образования; пути и средства её изучения и развития	
Уметь: эффективно использовать стратегии сотрудничества	УК-3
для достижения поставленной цели, определять роль каждого	
участника в команде	
Уметь: решать профессиональные задачи с учетом различных	ПК-1
контекстов; проектировать пути своего профессионального развития.	
в целях оптимизации профессионального взаимодействия	
Владеть: стратегиями сотрудничества для достижения	УК-3
поставленной цели, определять роль каждого участника в команде	
Владеть: способами анализа и оценки собственной	ПК-1
профессиональной деятельности, программ, механизмов и форм	
развития профессиональной компетентности на соответствующем	
уровне образования	

6. Объем учебной дисциплины/модуля

Объем занятий: Итого 54 ч. 3 з.е. В том числе аудиторных 27 ч. Из них: Лекций 13,5 ч. Лабораторных работ ч. Практических занятий 13,5 ч. Самостоятельной работы 54 ч. 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

1 chain teann man gheannambi								
№	Раздел (тема) дисциплины	Реализуемые компетенции	Контактная работа обучающихся с преподавателем, часов	Самостоя тельная				

		1 aavaarn	Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	Групповые консультации	
1.	Соннали на попуснатущества	1 семестр УК-3	1,5	1.5			54
1.	Социально-психологические исследования и их методологические и методические основы	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			54
2.	Общение как пространство межличностного взаимодействия	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
3.	Особенности профессионального педагогического общения	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
4.	Толерантность в общении	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
5.	Методы диагностики общения	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
6.	Тренинг эффективного общения	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
7.	Методы диагностики личности и межличностных отношений	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
8.	Социально-психологический тренинг по формированию социально-личностной компетентности	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
9.	Социально-психологический тренинг по формированию конфликтологической компетентности	УК-3 ПК-1	1,5	1,5			
	Итого за 1 семестр		13,5	13,5			54
	Итого		13,5	13,5			54

7.2 Наименование и содержание лекций

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивна я форма проведения				
	1 семестр						

1.	Социально-психологические исследования и их методологические и методические основы Методология социально-психологического исследования. Методы социально-психологического исследования. Этапы социально-психологического исследования. Использование результатов социально-психологических исследований в деятельности педагога	1,5	M
2.	Общение как пространство межличностного взаимодействия Общение и его функции. Структура и виды общения. Механизмы и феномены общения. Восприятие и понимание людьми друг друга. Средства общения. Барьеры общения и их преодоление. Особенности разных видов общения. Формы общения	1,5	Медиалекция
3.	Особенности профессионального педагогического общения Профессионально-педагогическое общение и его специфика. Формы профессионально-педагогического общения: публичное выступление, беседа, дискуссия. Коммуникативная профессиограмма и ее реализация в процессе общения. Национальные и профессиональные особенности в коммуникативном процессе. Культура общения	1,5	
4.	Толерантность в общении Конфликты и их виды. Психологическая структура конфликта. Этапы разрешения конфликта. Стратегии поведения в конфликте. Прямые и косвенные приемы разрешения конфликта. Медиация конфликтном взаимодействии. Толерантность в конфликте. Межкультурная толерантность. Основные принципы анализа эффективности межкультурного взаимодействия. Особенности разрешения конфликтов в разных культурах. «Межкультурный конфликт»: сущность и особенности разрешения	1,5	Медиалекция
5.	Методы диагностики общения Понятие о методах эмпирического исследования, применяемых для диагностики сферы общения (наблюдение, опрос; анализ документов, метод экспертной оценки личности, тестирование). Наблюдение: назначение, виды, достоинства и недостатки	1,5	
6.	Тренинг эффективного общения	1,5	Медиалекция

	Социально-психологический тренинг и его		
	возможности в контексте развития		
	коммуникативных навыков. Техники		
	слушания. Техники постановки вопросов.		
	Техники аргументации. Техники		
	эмоционального саморегулирования		
7.	Методы диагностики личности и	1,5	
	межличностных отношений	_,_	
	Понятие о методах эмпирического		
	исследования (наблюдение, опрос; анализ		
	продуктов деятельности и личных		
	документов, метод экспертной оценки		
	личности, тестирование). Измерения		
	установок. Метод семантического		
	дифференциала. Метод анализа продуктов		
	деятельности. Виды методик социально-		
	психологического исследования.		
	Интерпретация результатов диагностики		
8.	Социально-психологический тренинг по	1,5	Медиалекция
	формированию социально-личностной	·	
	компетентности		
	Личность как субъект межличностных		
	отношений. Коммуникативная		
	компетентность личности		
9.	Социально-психологический тренинг по	1,5	
	формированию конфликтологической		
	компетентности		
	Личность как субъект межличностных		
	отношений. Кофликтологическая		
	компетентность личности. Выбор		
	стратегии поведения в конфликте		
	Итого за 1 семестр	13,5	6
	Итого	13,5	6

7.3 Наименование лабораторных работДанный вид работы не предусмотрен учебным планом

7.4 Наименование практических занятий

№ Темы	Наименование тем дисциплины, их краткое содержание	Объем часов	Интерактивн ая форма проведения
	4 семестр		
Ten	ма 1. Социально-психологические исследования и их методические основы	методолог	ические и
1	Методология социально-психологического исследования. Методы социально-психологического исследования. Этапы социально-психологического исследования. Использование результатов социально-психологических исследований в деятельности педагога	1,5	

			г
2	Общение и его функции. Структура и виды	1,5	
	общения. Механизмы и феномены общения.		
	Восприятие и понимание людьми друг друга.		
	Средства общения. Барьеры общения и их		
	преодоление. Особенности разных видов общения.		
	Формы общения		
	Тема 3. Особенности профессионального педагогич	еского оби	тения
3	Профессионально-педагогическое общение и его	1,5	,
	специфика. Формы профессионально-	_,_	
	педагогического общения: публичное		
	выступление, беседа, дискуссия.		
	Коммуникативная профессиограмма и ее		
	реализация в процессе общения. Национальные и		
	профессиональные особенности в		
	коммуникативном процессе. Культура общения		
	Тема 4. Толерантность в общении	<u> </u>	<u> </u>
4		1 5	
4	1	1,5	
	структура конфликта. Этапы разрешения		
	конфликта. Стратегии поведения в конфликте.		
	Прямые и косвенные приемы разрешения		
	конфликта. Медиация конфликтном		
	взаимодействии. Толерантность в конфликте.		
	Межкультурная толерантность. Основные		
	принципы анализа эффективности		
	межкультурного взаимодействия. Особенности		
	разрешения конфликтов в разных культурах.		
	«Межкультурный конфликт»: сущность и		
	особенности разрешения		
	Тема 5. Методы диагностики общени		
5	Понятие о методах эмпирического исследования,	1,5	
	применяемых для диагностики сферы общения		
	(наблюдение, опрос; анализ документов, метод		
	экспертной оценки личности, тестирование).		
	Наблюдение: назначение, виды, достоинства и		
	недостатки		
	Тема 6. Тренинг эффективного общен	Р	
6	Социально-психологический тренинг и его	1,5	
	возможности в контексте развития		
	коммуникативных навыков. Техники слушания.		
	Техники постановки вопросов. Техники		
	аргументации. Техники эмоционального		
	саморегулирования		
	Тема 7. Методы диагностики личности и межличнос	тных отно	шений
7	Понятие о методах эмпирического исследования	1,5	
	(наблюдение, опрос; анализ продуктов	ĺ	
	деятельности и личных документов, метод		
	экспертной оценки личности, тестирование).		
	Измерения установок. Метод семантического		
	дифференциала. Метод анализа продуктов		
	деятельности. Виды методик социально-		
	психологического исследования. Интерпретация		
	результатов диагностики		
	результитов ониспостики		

Тема 8. Социально-психологический тренинг по формированию социально-личностной					
компетентности					
8 Личность как субъект межличностных отношений. Коммуникативная компетентность личности	1,5				
Тема 9. Социально-психологический тренинг по формирован	ию конфли	иктологической			
компетентности					
9 Личность как субъект межличностных отношений. Кофликтологическая компетентность личности. Выбор стратегии поведения в конфликте	1,5				
Итого за 4 семестр 13,5					
Итого	13,5				

7.5 Технологическая карта самостоятельной работы обучающегося

7.5 I CAHOJIOI	ическая карта с	amocionicibilor	i padorbi doy ia	пощст	ОСЛ	
Коды		Итоговый		Объе	ем часов, в том ч	нисле
реализуем	Вид	продукт	Средства и		Контактная	
ЫХ	деятельности	самостоя-	технологии	CPC	работа с	Всег
компетенц	студентов	тельной	оценки		преподавател	O
ий		работы			ем	
		4 семе	естр			
УК-3 ПК-1	Подготовка к практическим занятиям	План- конспект	Собеседован ие	2,43	0,27	2,7
УК-3 ПК-1	Выполнение индивидуальн ого творческого задания	Индивидуаль ное творческое задание	Собеседован ие	31,5	3,5	35
УК-3 ПК-1	Самостоятель ное изучение литературы	Аннотирован ие текстов по специальност и	Собеседован ие	14,6 7	1,63	16,3
Итого за 1 семестр					5,4	54
		Итого	48,6	5,4	54	

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 Этап оцениваемо формирован Средства и Тип Наименование Вид технологии й ИЯ контроля оценочного контроль компетенц компетенции Оценки средства (№ темы) ИИ УК-3 1 – 9 Сообщение Темы сообщений Текущий Устный, с ПК-1 помощью

				техническ	
				их средств	
УК-3	1 – 9	Индивидуал	Текущий	Устный, с	Темы
ПК-1		ьный проект		помощью	индивидуальных
				техническ	заданий
				их средств	

8.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных

этапах их формирования, описание шкал оценивания

	к их формирования, описание шкал оценивания Дескрипторы					
Уровни сформиро		дескрипторы				
-ванности	Индикаторы					
компетен	индикаторы	2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов*	
ций						
УК-3						
Базовый	Знать:	Допускае	Демонст	Демонстрир		
разовыи		Т		ует знания		
	педагогические основы построения		рирует частичны			
	взаимодействия с	существе нные	е знания	сущности процесса		
	субъектами	ошибки	содержан	формирован		
	образовательного	при	ия	ия целей.		
	процесса; методы	раскрыти	процесса	Ориентируе		
	выявления	И	формиро	тся в		
	индивидуальных	содержан	вания	теоретико-		
	особенностей	ия	целей	методологич		
	обучающихся	процесса	Теоретич	еские		
	ooy mommaca	формиро	еское	основах		
		вания	содержан	педагогики и		
		целей,	ие курса	психологии		
		неуверен	освоено	В		
		но, с	частично	образовании		
		большим	, но			
		И	пробелы			
		затрудне	не носят			
		ниями	существе			
		выполняе	нного			
		Т	характер			
		практиче	a,			
		ские	необходи			
		работы	мые			
			практиче			
			ские			
			компетен			
			ции в			
			основном			
			сформир			
			ованы			
	Уметь:	Имеет	Испытыв	Умеет		
	использовать	базовые	ает	анализирова		
	особенности	представ	сложност	ть свое		
	образовательной	ления о	И В	психосомати		
	среды учреждения	познават	анализе ь	ческое		

	для реализации взаимодействия субъектов; составлять (совместно с другими специалистами) планы взаимодействия участников образовательных отношений;	ельную деятельн ость студенто в в в процессе обучения . К выполне нию практиче ских заданий относитс я без ответстве нно, не вовремя, с большим и недочета ми	тенденци и стресс- менеджм ента; осуществ лять стратеги ческое планиров ание развития саморегу ляции	состояние Все предусмотре нные программой обучения учебные задания выполнены в срок и качественно	
	Владеть: технологиями взаимодействия и сотрудничества в образовательном процессе; способами решения проблем при взаимодействии с различным контингентом обучающихся	Фрагмен тарное владение критичес ким анализом проблем ных ситуаций , не отвечает на вопросы по теме	Владеет отдельны ми приемам и и технолог иями выхода из проблем ных ситуаций на основе системно го подхода, вопросы по теме вызываю т затрудне ния	Владеет приемами и технологиям из проблемных ситуаций на основе системного подхода. В состоянии ответить на вопросы о понятийно-категориаль ным аппарате дисциплины;	
Повышен ный	Знать: педагогические основы построения взаимодействия с субъектами образовательного процесса; методы				Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические

	мпетенции
	ормированы,
особенностей исч	черпывающе,
обучающихся; пос	следовательн
особенности о,	четко и
построения	гически
взаимодействия с стр	ойно
различными изл	лагает
	териал курса
образовательных	
отношений с	
учетом	
особенностей	
образовательной	
среды учреждения	
	иеет
использовать	язывать
	орию с
	актикой.
	мостоятельно
	рмулировать
	ли, ставить
	нкретные
	дачи научных
	следований в
	ндаментальн
специалистами)	и
	икладных
взаимодействия	ластях
	ихолого-
образовательных пед	дагогических
	следований
использовать для и т	решать их с
организации пом	мощью
взаимодействия сов	временных
приемы исс	следовательс
организаторской ких	х методов с
деятельности.	пользованием
исследований в нов	вейшего
целях оптимизации оте	ечественного
педагогического и	зарубежного
взаимодействия опы	ыта
Владеть: Вла	адеет
технологиями спо	особностью к
взаимодействия и сам	моорганизаци
сотрудничества в и,	
образовательном сам	мообразовани
процессе; ю,	
способами сам	моразвитию и
решения проблем сам	мосовершенст
при вов	ванию;
взаимодействии с тол	перантно

различным		воспринимать	
контингентом		социальные,	
обучающихся;		этнические,	
приемами		конфессиональн	
индивидуального		ые	И
подхода к разным		культурные	
		различия	

		2 балла	3 балла	4 балла	5 баллов*
ПК-1		_ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	2 23010100		C C
Базовый	Знать: особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере образования	Допускае т существе нные ошибки при раскрыти и содержан ия процесса формиро вания целей, неуверен но, с большим и затрудне ниями выполняе т практиче ские работы	Демонст рирует частичны е знания содержан ия процесса формиро вания целей Теоретич еское содержан ие курса освоено частично , но пробелы не носят существе нного характер а, необходи мые практиче ские компетен ции в основном сформир ованы	Демонстрир ует знания сущности процесса формирован ия целей. Ориентируе тся в теоретикометодологич еские основах педагогики и психологии в образовании .	
	Уметь: решать профессиональные задачи с учетом различных контекстов; проектировать пути своего профессиональног о развития	Имеет базовые представ ления о познават ельную деятельн ость студенто в в	Испытыв ает сложност и в анализе ь тенденци и стрессменеджм ента; осуществ	Умеет анализирова ть свое психосомати ческое состояние Все предусмотре нные программой	

		процессе обучения . К выполне нию практиче ских заданий относитс я без ответстве нно, не вовремя, с большим и недочета ми	лять стратеги ческое планиров ание развития саморегу ляции	обучения учебные задания выполнены в срок и качественно	
	Владеть: способами анализа и оценки собственной профессиональной деятельности, программ, механизмов и форм развития профессиональной компетентности на соответствующем уровне образования	Фрагмен тарное владение критичес ким анализом проблем ных ситуаций, не отвечает на вопросы по теме	Владеет отдельны ми приемам и и технолог иями выхода из проблем ных ситуаций на основе системно го подхода, вопросы по теме вызываю т затрудне ния	Владеет приемами и технологиям из проблемных ситуаций на основе системного подхода. В состоянии ответить на вопросы о понятийно-категориаль ным аппарате дисциплины;	
Повышен ный	Знать: особенности профессиональной деятельности в образовании; требования к профессиональной компетентности в сфере образования; пути и средства её изучения и развития				Теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, необходимые практические компетенции сформированы, исчерпывающе, последовательно, четко и

		логически
		стройно
		излагает
***		материал курса
Уметь: решать		Умеет
профессиональные		увязывать
задачи с учетом		теорию с
различных		практикой.
контекстов;		самостоятельно
проектировать		формулировать
пути своего		цели, ставить
профессиональног		конкретные
о развития. в целях		задачи научных
оптимизации		исследований в
профессиональног		фундаментальн
о взаимодействия		ых и
		прикладных
		областях
		психолого-
		педагогических
		исследований
		и решать их с
		помощью
		современных
		исследовательс
		ких методов с
		использованием
		новейшего
		отечественного
		и зарубежного
		опыта
Владеть:		Владеет
способами анализа		способностью к
и оценки		самоорганизаци
собственной		и,
профессиональной		самообразовани
деятельности,		ю,
программ,		саморазвитию и
механизмов и форм		самосовершенст
развития		вованию;
профессиональной		
компетентности на		толерантно
		воспринимать
соответствующем		социальные,
уровне		этнические,
образования		конфессиональн
		ые и
		культурные
		различия

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

Текущий контроль

8.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

Экзамен не предусмотрен учебным планам

Тематика курсовых работ (проектов)

Не предусмотрено учебным планом

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

При проверке практического задания, оцениваются: уверенное владение материалом; умение четко и логично излагать свои мысли; умение творчески подходить к решению основных проблем темы; самостоятельность мышления, умение отстаивать свою позицию в ходе последующих дискуссий, самостоятельная и выразительная устная речь, полностью раскрывающая суть проблематики задания

Критерии оценивания результатов самостоятельной работы:

- собеседование;
- индивидуальное творческое задание.

приведены в Фонде оценочных средств по дисциплине.

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

No	Виды самостоятельной работы	Рекомендуемые источники информации (№ источника)					
п/п		Основная	Дополнительная	Методическая	Интернет- ресурсы		
1	Самостоятельное изучение литературы	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 6		
2	Подготовка сообщения	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 6		
3	Разработка и оформления проекта	1, 2, 3	1, 2, 3	1, 2	1, 2, 3, 4, 5, 6		

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. Практикум по социальной психологии. – Архангельск : САФУ, 2015. – 104 с. – ISBN 978-5-261-01061-6, экземпляров неограничено

10.1.2. Перечень дополнительной литературы:

2. Мирошниченко, И.В. Психологический практикум : учебное пособие / И.В. Мирошниченко. - Москва : А-Приор, 2011. - 144 с. - (Конспект лекций. В помощь

- студенту). ISBN 978-5-384-00395-3. То же [Электронный ресурс]. -URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=72677
- 2. Социальная психология: учебник / под ред. А.М. Столяренко. 3-е изд., доп. Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2016. 431 с.: ил. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-238-02844-6; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=446598
- 10.2. Перечень учебно-методического обеспечения самостоятельной работы обучающихся по дисциплине
 - 1. Методические указания к практическим занятиям по дисциплине;
 - 2. Методические рекомендации к самостоятельной работе по дисциплине

10.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

- 1. flogiston.ru библиотека по психологии
- 2. psu.su Психологическая газета
- 3. psychology.ru Электронный журнал «Психология»
- 4. biblioclub.ru/ ЭБС «Университетская библиотека online»
- 5. iprbookshop.ru/ 3EC «IPRbooks»
- 6. biblio-online.ru/ 9EC «Biblio-online.ru»

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

Информационные справочные системы:

Информационные справочные системы не требуются.

Программное обеспечение:

Microsoft Windows 10 Prof, 27-эа/16 от 02.08.2016, лицензия 69366049.

Microsoft Office Standard 2013, 01-эа/13 от 25.02.2013, лицензия 61541869.

MicrosoftWindows 8.1, 01-эа/13 от 25.02.2013, лицензия 61541574

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

- аудитория, оборудованная компьютерной техникой;
- мультимедийный проектор