МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

> Институт психологии и образования Отделение педагогики





подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Арт-терапия в работе превентолога

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Профилактика и коррекция социальных отклонений (превентология)

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: <u>очное</u> Язык обучения: <u>русский</u>

Год начала обучения по образовательной программе: 2022



Содержание

- 1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО
- 2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО
- 3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
- 4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
- 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
- 4.2. Содержание дисциплины (модуля)
- 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
- 6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
- 7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
- 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
- 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
- 10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
- 11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
- 12. Средства адаптации преподавания дисциплины (модуля) к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
- 13. Приложение №1. Фонд оценочных средств
- 14. Приложение №2. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
- 15. Приложение №3. Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем



Программу дисциплины разработал(а)(и): профессор, д.н. (профессор) Добротворская С.Г. (кафедра педагогики, Институт психологии и образования), sveta_dobro@mail.ru; доцент, к.н. Каримова Л.Ш. (кафедра педагогики, Институт психологии и образования), 3Liliya.Karimova@kpfu.ru

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль), должен обладать следующими компетенциями:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
	Способен проектировать социально-педагогические программы и разрабатывать научно-методические материалы в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта
	Способен проектировать и осуществлять мониторинг социальных отклонений, профилактическую и коррекционно-развивающую работу, социально-педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе социализации, включая обучающихся с ограниченными возможностями (ОВЗ) и инвалидностью, группы риска, девиантных подростков и молодежи

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

Должен знать:

- основные особенности проектирования социально-педагогических программ, включающих в себя элементы арт-терапии
- знать особенности использования арт-терапии в процессе осуществления профи-лактической и коррекционно-развивающей работы с обучающимися с ограниченными возможностями (ОВЗ) и инвалидностью, группами риска, с девиантными подростками и молодежью

Должен уметь:

Должен уметь:

- грамотно проектировать социально-педагогические программы, включающих в себя элементы арт-терапии в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта
- использовать арт-терапевтические методы в процессе осуществления профилактической и коррекционно-развивающей работы с обучающимися с ограниченными возможностями (ОВЗ) и инвалидностью, группами риска, с девиантными подростками и молодежью

Должен владеть:

Должен владеть:

- навыками проектирования социально-педагогических программ, включающих в себя элементы арт-терапии и разработки научно-методических материалов
- навыками использования арт-терапии в процессе осуществления профилактической и коррекционно-развивающей работы, социально-педагогической поддержки и сопровож-дения обучающихся в процессе социализации

Должен демонстрировать способность и готовность:

Обучающий должен демонстрировать способность использования арт-терапевтических методов в работе с детьми с разной проблематикой

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО



Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.01.06 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 44.04.01 "Педагогическое образование (Профилактика и коррекция социальных отклонений (превентология))" и относится к части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений. Осваивается на 2 курсе в 3 семестре.

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 33 часа(ов), в том числе лекции - 8 часа(ов), практические занятия - 24 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 1 часа(ов).

Самостоятельная работа - 39 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 36 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 3 семестре.

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

4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)

			Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само-
N	Разделы дисциплины / модуля			в эл.	Практи- ческие занятия, всего	ческие	Лабора- торные работы, всего	торные	
1.	Тема 1. Тема 1. Введение в основы Арт-терапии. Основные направления и виды арт-терапии.	3	2	0	6	0	0	0	8
2.	Тема 2. Тема 2. Особенности работы с родителями в методе детской арт-терапии. Этапы беседы с родителями.	3	2	0	0	0	0	0	10
3.	Тема 3. Тема 3. Работа с основными запросами в детской арт-терапии.	3	4	0	14	0	0	0	10
4.	Тема 4. Тема 4. Взаимодействие арт-терапевта с детьми.	3	0	0	2	0	0	0	10
5.	Тема 5. Тема 5. Арт-терапевтические техники. Проблема интерпретации в арт-терапии. Составление социально-педагогических программ с элементами арт-терапии	3	0	0	2	0	0	0	1
	Итого		8	0	24	0	0	0	39

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Тема 1. Введение в основы Арт-терапии. Основные направления и виды арт-терапии.

Цели, предмет и задачи. Основные механизмы психотерапевтического воздействия искус-ства. Особенности построения "полихудожественной среды". Связь арт-терапии со смеж-ными дисциплинами. Трудности в изучении данной дисциплины. Практическое приложе-ние знаний в области арт-терапии. Основные механизмы психологического коррекционно-го воздействия, характерных для метода арт-терапии. Арт-терапевтический кабинет и его оснащение. Организационные формы арт-терапевтической работы. Проблема оценки ре-зультатов арт-терапии. Правила и принципы арт-терапевтических занятий. Критерии эф-фективности работы коррекционного арт-терапевта. Планирование и разработка арт-терапевтических занятий. Основные этапы арт-терапевтических занятий. Структурирован-ные и неструктурированные занятия по арт-терапии. Основные направления арт-терапии.

Тема 2. Тема 2. Особенности работы с родителями в методе детской арт-терапии. Этапы беседы с родителями.



Диагностика родителей. Особенности построения беседы с родителями. Встреча клиента с ре-бенком. Тематика теоретических занятий в родительских группах. Практические занятия в рабочих группах. Индивидуальная форма арт-терапевтической работы с детьми. Работа с психосоматическими расстройствами. Техника "Барашек в бутылке"

Тема 3. Тема 3. Работа с основными запросами в детской арт-терапии.

Использование арт-терапии при работе с детской тревожностью. Детская застенчивость и детская тревожность. Тревожность: практики помощи. Фототерапия при работе с детьми разного возраста. Понятие детской агрессивности: использование арт-терапии при работе с детьми. Агрессивный ребенок и группа. Родители агрессивного ребенка. Использование арт-терапии при работе с детскими страхами. Техники работы с гиперактивными детьми. Низкая мотивация к обучению. Ранняя половая зрелость. Детская жадность.

Тема 4. Тема 4. Взаимодействие арт-терапевта с детьми.

Установочная и завершающая беседа. Работа с сопротивлением. Ребенок не идет на контакт. Арт-терапия в условиях школы. Подготовка ук проведению занятия. Групповая работа, формирование групп. Формы регистрации и обратной связи. Основные принципы арт-терапевтических упражнений. Упражнения "музыкальные каракукли", ЭДирижер"

Тема 5. Тема 5. Арт-терапевтические техники. Проблема интерпретации в арт-терапии. Составление социально-педагогических программ с элементами арт-терапии

Базовая техника диагностики в детской арт-терапии. Цветовые интерпритации в детской арт-терапии. Помогающие вопросы в работе с техниками. Ответы на частые вопросы в работе с техниками.

Техники работы с детьми с OB3. Арт-терапевтические методы в работе с детьми и подростками с OB3.

Техники "Я работаю в группе"

5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 6 апреля 2021 года №245)

Письмо Министерства образования Российской Федерации №14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Устав федерального государственного автономного образовательного учреждения "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Правила внутреннего распорядка федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Локальные нормативные акты Казанского (Приволжского) федерального университета

6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю) включает оценочные материалы, направленные на проверку освоения компетенций, в том числе знаний, умений и навыков. Фонд оценочных средств включает оценочные средства текущего контроля и оценочные средства промежуточной аттестации.

В фонде оценочных средств содержится следующая информация:

- соответствие компетенций планируемым результатам обучения по дисциплине (модулю);
- критерии оценивания сформированности компетенций;
- механизм формирования оценки по дисциплине (модулю);
- описание порядка применения и процедуры оценивания для каждого оценочного средства;
- критерии оценивания для каждого оценочного средства;
- содержание оценочных средств, включая требования, предъявляемые к действиям обучающихся, демонстрируемым результатам, задания различных типов.

Фонд оценочных средств по дисциплине находится в Приложении 1 к программе дисциплины (модулю).



7. Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Освоение дисциплины (модуля) предполагает изучение основной и дополнительной учебной литературы. Литература может быть доступна обучающимся в одном из двух вариантов (либо в обоих из них):

- в электронном виде через электронные библиотечные системы на основании заключенных КФУ договоров с правообладателями;
- в печатном виде в Научной библиотеке им. Н.И. Лобачевского. Обучающиеся получают учебную литературу на абонементе по читательским билетам в соответствии с правилами пользования Научной библиотекой.

Электронные издания доступны дистанционно из любой точки при введении обучающимся своего логина и пароля от личного кабинета в системе "Электронный университет". При использовании печатных изданий библиотечный фонд должен быть укомплектован ими из расчета не менее 0,5 экземпляра (для обучающихся по ФГОС 3++ - не менее 0,25 экземпляра) каждого из изданий основной литературы и не менее 0,25 экземпляра дополнительной литературы на каждого обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих данную дисциплину.

Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), находится в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины. Он подлежит обновлению при изменении условий договоров КФУ с правообладателями электронных изданий и при изменении комплектования фондов Научной библиотеки КФУ.

8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Методическое пособие -

Программа "Сказкотерапия" -

https://xn--23-kmc.xn--80aafey1amqq.xn--d1acj3b/program/30348-kratkosrochnaya-programma-skazkoterapiya

9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации					
лекции	В ходе лекционных занятий вести конспектирование учебного материала. Обращать внимание на категории, формулировки, раскрывающие содержание тех или иных явлений и процессов, научные выводы и практические рекомендации, положительный опыт в ораторском искусстве. Желательно оставить в рабочих конспектах поля, на которых делать пометки из рекомендованной литературы, дополняющие материал прослушанной лекции, а также подчеркивающие особую важность тех или иных теоретических положений. Задавать преподавателю уточняющие вопросы с целью уяснения теоретических положений, разрешения спорных ситуаций. В ходе подготовки к семинарам изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в периодических изданиях: журналах, газетах и т.д. При этом учесть рекомендации преподавателя и требования учебной программы. Дорабатывать свой конспект лекции, делая в нем соответствующие записи из литературы, рекомендованной преподавателем и предусмотренной учебной программой. Подготовить тезисы для выступлений по всем учебным вопросам, выносимым на семинар. Готовясь к докладу или реферативному сообщению, обращаться за методической помощью к преподавателю. Составить план-конспект своего выступления. Продумать примеры с целью обеспечения тесной связи изучаемой теории с реальной жизнью. Своевременное и качественное выполнение самостоятельной работы базируется на соблюдении настоящих рекомендаций и изучении рекомендованной литературы. Студент может дополнить список использованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы, и в дальнейшем использовать собственные подготовленные учебные материалы при написании курсовых и дипломных работ.					



Вид работ	Методические рекомендации
практические занятия	Практические занятия проводятся главным образом по общественным наукам и другим дисциплинам, требующим научно-теоретического обобщения литературных источников, и помогают студентам глубже усвоить учебный материал, приобрести навыки творческой работы над документами и первоисточниками. Планы практических занятий, их тематика, рекомендуемая литература, цель и задачи ее изучения сообщаются преподавателем на вводных занятиях или в методических указаниях по данной дисциплине. Прежде чем приступить к изучению темы, необходимо прокомментировать основные вопросы плана семинара. Такой подход преподавателя помогает студентам быстро находить нужный материал к каждому из вопросов, не задерживаясь на второстепенном. Начиная подготовку к семинарскому занятию, необходимо, прежде всего, указать студентам страницы в конспекте лекций, разделы учебников и учебных пособий, чтобы они получили общее представление о месте и значении темы в изучаемом курсе. Затем следует рекомендовать им поработать с дополнительной литературой, сделать записи по рекомендованным источникам.
самостоя- тельная работа	Самостоятельная работа студентов - выполняемая студентами в аудиторное и внеаудиторное время учебная деятельность, методически организованная преподавателем, без его непосредственного участия. Самостоятельная работа студентов является обязательной неотъемлемой частью образовательного процесса, осуществляемого на основании требований федеральных государственных образовательных стандартов. Самостоятельная работа проводится с целью: систематизации и закрепления полученных теоретических знаний и практических умений и навыков обучающихся; углубления и расширения теоретических знаний студентов; формирования умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию, учебную и специальную литературу; развития познавательных способностей и активности обучающихся: творческой инициативы, самостоятельности, ответственности, организованности; формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, совершенствованию и самоорганизации; формирования профессиональных компетенций; развитию исследовательских умений студентов. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами обучающихся в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня умений обучающихся
экзамен	Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. Экзамен по дисциплине служит для оценки и выявления уровня и систематичности полученных теоретических и практических знаний обучающихся, приобретения навыков самостоятельной работы, развития творческого мышления, умения систематизировать полученные знания и применять их. Экзамен проводится по билетам для проверки теоретических знаний и практических умений, в каждом билете содержатся два теоретических вопроса.

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

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем, представлен в Приложении 3 к рабочей программе дисциплины (модуля).

11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Материально-техническое обеспечение образовательного процесса по дисциплине (модулю) включает в себя следующие компоненты:

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья) и оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду КФУ.

Учебные аудитории для контактной работы с преподавателем, укомплектованные специализированной мебелью (столы и стулья).

Компьютер и принтер для распечатки раздаточных материалов.

12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:



- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 44.04.01 "Педагогическое образование" и магистерской программе "Профилактика и коррекция социальных отклонений (превентология)".



Приложение 2 к рабочей программе дисциплины (модуля) Б1.В.01.06 Арт-терапия в работе превентолога

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Профилактика и коррекция социальных отклонений (превентология)

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: <u>очное</u> Язык обучения: <u>русский</u>

Год начала обучения по образовательной программе: 2022

Основная литература:

Основная литература:

- 1. Неретина, Т. Г. Использование артпедагогических технологий в коррекционной работе с детьми с особыми образовательными потребностями: учебное пособие по коррекционной педагогике / сост. Т. Г. Неретина, С. В. Клевесенкова, Е. Е. Угринова и др.; под общ. ред. Т. Г. Неретиной. 3-е изд., стереотип. Москва: ФЛИНТА, 2014. 186 с. ISBN 978-5-9765-1206-1. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/406357 (дата обращения: 02.04.2021). Режим доступа: по подписке.
- 2. Азбукина, Е. Ю. Основы специальной педагогики и психологии : учебник / Е. Ю. Азбукина, Е. Н. Михайлова. Москва : ИНФРА-М, 2021. 396 с. (Высшее образование: Бакалавриат). ISBN 978-5-16-015062-8. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1151533 (дата обращения: 28.01.2022). Режим доступа: по подписке.
- 3. Жегурова, О. А, Арт-терапия в профилактической и лечебной работе: учебно-методическое пособие / О. А, Жегурова, Е, А. Потемкина. Санкт-Петербург: Издательство Санкт-Петербургского университета, 2019.- 100 с. ISBN 978-5-288-05898-1. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/1054130 (дата обращения: 02.04.2021). Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

Дополнительная литература:

- 1. Оганесян, Н. Т. Практикум по психологии творчества: учебное пособие / Н. Т. Оганесян. 2-е изд., стер. Москва: Флинта, 2013. 528 с. ISBN 978-5-9765-0016-7. Текст: электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/462916 (дата обращения: 02.09.2021). Режим доступа: по подписке.
- 2. Поливара, З. В. Введение в специальную психологию: учебное пособие / З. В. Поливара. 2-е изд., стер. Москва : ФЛИНТА, 2013. 272 с. ISBN 978-5-9765-1666-3. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/462933 (дата обращения: 02.09.2021). Режим доступа: по подписке.
- 3. Красикова, Ю. Ю. Методы арт-терапии в психокоррекционной работе с сотрудниками: учебное пособие / Красикова Ю.Ю., Лаврентьева И.В., Савельева Т.И. Рязань:Академия ФСИН России, 2014. 113 с.: ISBN 978-5-7743-0661-9. Текст : электронный. URL: https://znanium.com/catalog/product/779995 (дата обращения: 02.04.2021). Режим доступа: по подписке.



Приложение 3 к рабочей программе дисциплины (модуля) Б1.В.01.06 Арт-терапия в работе превентолога

Перечень информационных технологий, используемых для освоения дисциплины (модуля), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

Направление подготовки: 44.04.01 - Педагогическое образование

Профиль подготовки: Профилактика и коррекция социальных отклонений (превентология)

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: <u>очное</u> Язык обучения: <u>русский</u>

Год начала обучения по образовательной программе: 2022

Освоение дисциплины (модуля) предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows 7 Профессиональная или Windows XP (Volume License)

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 365 или Microsoft Office Professional plus 2010

Браузер Mozilla Firefox

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI или Adobe Acrobat Reader DC

Kaspersky Endpoint Security для Windows

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "ZNANIUM.COM", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС "ZNANIUM.COM" содержит произведения крупнейших российских учёных, руководителей государственных органов, преподавателей ведущих вузов страны, высококвалифицированных специалистов в различных сферах бизнеса. Фонд библиотеки сформирован с учетом всех изменений образовательных стандартов и включает учебные пособия, учебно-методические комплексы, монографии, авторефераты, диссертации, энциклопедии, словари и справочники, законодательно-нормативные документы, специальные периодические издания и издания, выпускаемые издательствами вузов. В настоящее время ЭБС ZNANIUM.COM соответствует всем требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения.

