

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт международных отношений
Отделение Высшая школа иностранных языков и перевода



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ
проф. Таюрский Д.А.

"__" _____ 20__ г.

Программа дисциплины

Практическая грамматика первого иностранного языка

Направление подготовки: 45.03.02 - Лингвистика

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: испанский

Год начала обучения по образовательной программе: 2018

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) доцент, к.н. Исмагилова А.Р. (Кафедра европейских языков и культур, Высшая школа иностранных языков и перевода), Aliya.Ismagilova@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
ПК-23	способностью использовать понятийный аппарат философии, теоретической и прикладной лингвистики, переводоведения, лингводидактики и теории межкультурной коммуникации для решения профессиональных задач

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

Курс грамматики предполагает освоение следующих тем: артикль, род, число, склонение существительных, местоимение, спряжение возвратных глаголов;

настоящее, прошедшее, будущее время; инфинитив, инфинитивные группы, повелительное наклонение, порядок слов в повествовательном, вопросительном, побудительном предложении

Должен уметь:

применять полученные знания на практических занятиях, должны уметь понимать устную, письменную речь, содержащую грамматические конструкции

Должен владеть:

Навыками творческого обобщения полученных знаний, конкретного и объективного изложения своих знаний в письменной и устной форме, культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей её достижения. Демонстрировать способность и готовность применять полученные знания на практике.

Должен демонстрировать способность и готовность:

знать основные грамматические явления, понимать и различать грамматические особенности речи в разных сферах функционирования языка, а также уметь сознательно использовать грамматические стилистические средства адекватно лингвистической ситуации.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 45.03.02 "Лингвистика (не предусмотрено)" и относится к дисциплинам по выбору.

Осваивается на 1 курсе в 1 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 2 зачетных(ые) единиц(ы) на 72 часа(ов).

Контактная работа - 36 часа(ов), в том числе лекции - 0 часа(ов), практические занятия - 36 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 36 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 1 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)

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Los articulos	1	0	4	0	4
2.	Тема 2. Presente Indicativo: Regulares	1	0	4	0	4
3.	Тема 3. Presente Indicativo: Irregulares	1	0	4	0	4
4.	Тема 4. Imperativo Afirmativo	1	0	4	0	4
5.	Тема 5. Imperativo negativo	1	0	4	0	4
6.	Тема 6. Preterito Indefinido: Regulares	1	0	4	0	4
7.	Тема 7. Preterito indefinido: Irregulares	1	0	4	0	4
4.2 Содержание дисциплины (модуля)						
8.	Тема 8. Tema 1. Los articulos	1	0	4	0	4
9.	Тема 9. Tema 8. Esta y gerundio ... cuaderno, bolsa, chico, ... chica, ... perro, ... lámpara, ... silla, ... gato, ... verdad, ... muchacha, ... lección	1	0	4	0	4
	Тема 9. Futuro Simple Mi hermano estudia en ... Universidad de Barcelona.		0	36	0	36
	Итого		0	36	0	36

Madrid es ... capital de España.

... Cantábrico es abrupto y rocoso.

Doña Elena nació en Madrid ... 20 de diciembre de 1963.

... Constitución establece que corresponde al Rey el mando supremo de las Fuerzas Armadas.

El médico mira el reloj y hace ... gesto de impaciencia.

El estrés es ... respuesta del organismo a las agresiones del mundo exterior.

El viajero, a la caída de ... tarde, baja hasta el río.

las

Por ... mañana siempre me tomo una taza de café.

la

una

un

El hombre habla dando gritos, levantando ... brazos.

las

los

un

Тема 2. Presente Indicativo: Regulares

- 1) _____ (hablar, yo) bien español;
- 2) Mi mamá _____ (trabajar) en una empresa;
- 3) Los abuelos de Carmen _____ (vivir) en Barcelona;
- 4) _____ (vivir, nosotros) en Cuba y siempre _____ (comer) frutas;
- 5) El poeta _____ (escribir) poesía, no _____ (escribir) novelas;
- 6) Cuando el profesor _____ (entrar) en la clase, los estudiantes _____ (abrir) sus cuadernos;
- 7) _____ (cantar, vosotros) canciones en español;
- 8) ¿_____ (comprender, tú) bien la lengua alemana?
- 9) ¿Dónde _____ (vivir) Vd.?
- _____ (vivir, yo) en Moscú;
- 10) ¿Cómo _____ (cantar) Ana?
- Ana _____ (cantar) muy bien;
- 11) ¿Vds. no _____ (tomar) café con leche?
- 12) ¿Qué _____ (preguntar) los alumnos al profesor de español?
- 13) ¿Dónde _____ (comer, vosotros), en casa o en el café?
- 14) Mi hermano y yo no _____ (escuchar) música por la noche;
- 15) Los alumnos _____ (escuchar) atentamente al profesor de español.

Тема 3. Presente Indicativo: Irregulares

María (pensar) que Uruguay está en África; 2. Yo (querer) descansar un poco. 3. Silvia y Joaquín (cerrar) su tienda. 4. El concierto (empezar) a las 10 de la noche; 5. Nosotros no (entender) este problema. 6. Vosotros (pensar) que todo es muy fácil. 7. ¿En qué (pensar, tú)? 8. Yo (perder) mucho tiempo con este trabajo. 9. ¿A qué hora (empezar) Vd. a trabajar mañana? 10. ¿Para qué (querer, tú) el taladro?

Тема 4. Imperativo Afirmativo

1. Marisa, _____ (comprar, tú) una botella de agua mineral;
2. Chicos, _____ (ayudar, vosotros) a mamá;
3. Señor, _____ (tomar, Vd.) una aspirina;
4. Pablo, _____ (abrir, tú) esta caja;
5. Si Vd. puede, _____ (leer, Vd.) ese artículo en voz alta;
6. _____ (pasar, Vds.) a mi despacho;
7. _____ (cambiar, nosotros) de tema, _____ (hablar, nosotros) del deporte;
8. _____ (descansar, tú) un poco y después (comer, tú) la tarta;
9. _____ (subir, vosotros) aquí;
10. Señores, _____ (trabajar, nosotros) más rápido.

Тема 5. Imperativo negativo

- a) No (Cerrar/tú) esa ventana.
- b) No (Ir/tú) al supermercado ahora.
- c) No (jugar/vosotros) con los cubiertos.
- d) No ¡(hablar/ustedes) todos al mismo tiempo!
- e) ¡Hoy No (pagar) tú la cuenta!

Sé activo y no te en casa.

quedes

quedas

dejes

No..... a ninguna parte sin permiso.

anda
id
vayáis
No como un loco.
conduce
conduzcas
conduces
Ruego que no os....., la cosa no tiene ninguna gracia.
riáis
rías
ríen
No los consejos de nadie.
sigas
sigue
sigues
No les ahora, telefonea más tarde
telefonees
telefoneas
telefoneáis
No le a los niños los bonbones, señoras.
dan
den
dáis

Тема 6. Preterito Indefinido: Regulares

1. Ayer (comprar, nosotros) una bicicleta; 2. El lunes (trabajar, yo) hasta las 10 de la noche; 3. ¿Dónde (cenar, vosotros) anoche? 4. No (hablar, yo) con María de este tema; 5. ¿Por qué no (explicar, Vd.) el problema? 6. El viernes (llegar, Vds.) muy tarde al trabajo; 7. Cuando te lo (preguntar, yo), no me (contestar, tú); 8. Yo le (esperar) hasta las 14-00, pero Vd. no (llegar); 9. Pepe y Manuel (terminar) el colegio el año pasado; 10. Mi mamá (preparar) el desayuno, pero nosotros no (desayunar).

Тема 7. Preterito Indefinido: Irregulares

yo - decir
tú - hacer
ellos - pedir
nosotros - tener
vosotros - poder
Ayer hablé con María y _____ con ella.
come
comí
comé
En la semana pasada _____ a tu suegra en el teatro.
vi
viví
veo
Ayer mi jefe le _____ un paraguas.
regale
regalé
regaló
Camilo José Cela _____ el Premio Nobel en 1989.
recibí
recibió
recebió
Abrimos la ventana por la noche porque _____ calor.
tiene
tenemos

tuvimos
ella - ir
Vds. - leer
tú - saber
Vd. ? venir

Тема 8. Estar y gerundio

1.
Hijo: Mamá, ¿qué estás haciendo?
Mamá: _____ (lavar) la ropa;
2.
Luis: Carmen, ¿qué están haciendo los niños?
Carmen: _____ (jugar) en el jardín;
3.
Sara: ¿Qué está haciendo tu novio?
Patricia: Creo que _____ (reparar) el coche;
4.
Marta: ¿Qué estáis haciendo?
Jorge y Luisa: _____ (ver) una telenovela;
5.
Secretaria: ¿Está Vd. libre?
Director: Bueno, _____ (terminar) un trabajo muy importante;
6.
A: ¿Qué estás haciendo?
B: _____ (llamar) por teléfono y tú, ¿_____ (descansar)?
7.
Sr. López: ¿Están Vds. solucionando el problema?
Sr. y Sra Pérez: Sí, en este mismo momento _____ (firmar) un contrato con esta empresa.

Тема 9. Futuro Simple

1. Mañana _____ (cenar, nosotros) en el café con unos amigos;
2. _____ (pasar, yo) por tu casa para recogerte;
3. Dicen que mañana _____ (llover);
4. ¿Crees que no _____ (aprobar, tú) el examen?
5. No sé si _____ (terminar, yo) el trabajo para el viernes;
6. Chicos, ¿cuándo me _____ (ayudar) a hacer limpieza?
7. Pienso que no te _____ (gustar) esta canción;
8. Estoy seguro de que a Vd. no le _____ (gustar) los precios;
9. ¿Me _____ (traer, Vds.) algún portátil de EE.UU.? (EE.UU ? Estados Unidos)
10. Vamos a un restaurante por ahí y _____ (tomar, nosotros) algo.
11. _____ (estar, yo) encantado de conocer a esa señorita;
12. Nadie me _____ (regalar) un teléfono móvil porque soy muy pequeño todavía;
13. No te _____ (olvidar, yo) jamás;

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 образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 года №301)

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

испанская грамматика - <https://aprenderespanol.org/index.html>

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)

испанская грамматика - <https://aprenderespanol.org/index.html>

испанская грамматика - <http://spanishgrammarguide.com/>

испанская грамматика - <http://www.cuaderno.ru/uchebnik>

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

Вид работ	Методические рекомендации
практические занятия	На практических занятиях по грамматике студентам необходимо обратить особое внимание на частотность повторения грамматических упражнений. Важным является многократное выполнение типовых заданий, которые способствуют закреплению пройденного материала. Активная работа студентов на занятии и обсуждение практического материала являются значимыми для запоминания и дальнейшей активации грамматических структур при коммуникации.
самостоятельная работа	Самостоятельная работа студента заключается в повторении пройденного на практическом занятии материала. Самостоятельная работа может осуществляться индивидуально или группами студентов в зависимости от цели, объема, конкретной тематики самостоятельной работы, уровня сложности, уровня подготовленности обучающихся.
зачет	Для обеспечения полноты ответа на вопросы зачёта и лучшего запоминания материала рекомендуется составлять план - конспект пройденных тем. Это позволит сэкономить время для подготовки непосредственно перед зачетом за счет обращения не к литературе, а к своим записям. При подготовке необходимо выявлять наиболее сложные, дискуссионные темы, с тем, чтобы обсудить их с преподавателем на лекциях и практических занятиях.

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.

Мультимедийная аудитория.

Компьютерный класс.

Лингафонный кабинет.

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 45.03.02 "Лингвистика" и профилю подготовки "не предусмотрено".

*Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.02.01 Практическая грамматика первого
иностранного языка*

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 45.03.02 - Лингвистика

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: испанский

Год начала обучения по образовательной программе: 2018

Основная литература:

1. Испанский язык для начинающих: учебник / Карповская Н.В., Семикова М.Э., Шевцова М.А. - Ростов-на-Дону:Издательство ЮФУ, 2009. - 176 с. ISBN 978-5-9275-0551-7
<http://znanium.com/bookread2.php?book=553574>

2. Цветофразеологизмы русского и испанского языков в лингвокультурном аспекте: Монография / Ж. Багана, Д.Н. Еркова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 116 с. <http://znanium.com/bookread2.php?book=444843>

Дополнительная литература:

1. Испанский язык : Интенсивный курс : учеб. пособие / Э. Родригес Алмейда, Л.Р. Маилян. ? М. : РИОР : ИНФРА-М, 2017. ? 240 с. ? (Высшее образование). ?
<https://doi.org/10.12737/22653>.<http://znanium.com/bookread2.php?book=671360>

2. Словарь аббревиатур испанского языка / И.А. Елисеев. - М.: НИЦ Инфра-М, 2013. - 160 с.: 60x88 1/16. - (Библиотека малых словарей 'ИНФРА-М'). (обложка) ISBN 978-5-16-006453-6, 200 экз.
<http://znanium.com/bookread2.php?book=394062>

*Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.В.ДВ.02.01 Практическая грамматика первого
иностранного языка*

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

Направление подготовки: 45.03.02 - Лингвистика

Профиль подготовки: не предусмотрено

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: испанский

Год начала обучения по образовательной программе: 2018

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 учебники, 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.