

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Институт управления, экономики и финансов
Центр магистратуры



подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Международное налоговое планирование

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Аудит и финансовый менеджмент

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2025

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. Стрельник Е.Ю. (кафедра управления корпоративными финансами, Институт управления, экономики и финансов), EJStrelnik@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-6	Способен к осуществлению расчета налогов, оценки налоговой нагрузки и применению методов налогового планирования в экономических субъектах

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

ИПК-6.1: Дает определения базовым терминам международного налогового планирования, перечисляет виды налогового планирования

ИПК-6.2: Перечисляет виды международных соглашений в сфере налогообложения и раскрывает их содержание, перечисляет и раскрывает основные методы устранения международного двойного налогообложения

ИПК-6.3: Перечисляет и раскрывает основные тенденции в области международного налогового планирования, свободно ориентируется в методах международного налогового планирования

Должен уметь:

ИПК-6.1: Осуществляет сбор информации и систематизирует сведения о налоговых системах и налоговой политике зарубежных государств, особых экономических юрисдикциях, таможенном законодательстве и таможенных союзах

ИПК-6.2: Владеет навыками анализа налоговой информации для осуществления международного налогового планирования, навыками анализа налоговой нагрузки и расчета основных показателей, необходимых для устранения двойного налогообложения

ИПК-6.3: Владеет навыками расчета необходимых показателей и ведения расчетов, необходимых для осуществления налогового планирования при осуществлении сделок с зарубежными партнерами, расчета налоговой нагрузки компании с учетом международных соглашений об устранении двойного налогообложения

-
-

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "ФТД.N.06 Факультативные дисциплины" основной профессиональной образовательной программы 38.04.01 "Экономика (Аудит и финансовый менеджмент)" и относится к факультативным дисциплинам.

Осваивается на 2 курсе в 3, 4 семестрах.

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 - 30 часа(ов), в том числе лекции - 12 часа(ов), практические занятия - 18 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 42 часа(ов).

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

Форма промежуточного контроля дисциплины: отсутствует в 3 семестре; зачет в 4 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, всего	Лекции в эл. форме	Практические занятия, всего	Практические в эл. форме	Лабораторные работы, всего	Лабораторные в эл. форме	
1.	Тема 1. Сущность и принципы международного налогового планирования	3	4	0	4	0	0	0	10
2.	Тема 2. Особые экономические зоны мира и их использование в рамках налогового планирования	3	2	0	4	0	0	0	12
3.	Тема 3. Особенности международного прямого налогообложения и налогового планирования	4	4	0	6	0	0	0	10
4.	Тема 4. Международное косвенное налогообложение и таможенные союзы	4	2	0	4	0	0	0	10
	Итого		12	0	18	0	0	0	42

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Сущность и принципы международного налогового планирования

Понятие налогового планирования и его принципы. Международные аспекты налогового планирования. Международное хозяйственное право и его роль в системе налогового планирования. Глобализация и интернационализация в сфере налогообложения. Современные тенденции в сфере международного налогового планирования, унификация прямого и косвенного налогообложения. Гармонизация налоговых систем различных государств. Борьба с налоговыми правонарушениями на международном уровне. Международные соглашения в сфере налогообложения и их классификация. Принципы резидентства и территориальности. Принцип постоянного представительства. Понятие налогового паритета. Налоговые риски в системе международного налогового планирования. Международные соглашения о борьбе с налоговыми правонарушениями. Соглашения об обмене информацией и борьбе с уклонением от уплаты налогов. Создание единого налогового пространства. Борьба с налоговыми правонарушениями. Пресечение налогового демпинга. Мероприятия против уклонения от уплаты налогов.

Тема 2. Особые экономические зоны мира и их использование в рамках налогового планирования

Особые экономические зоны мира и их использование в рамках налогового планирования, Принцип налогового паритета. Опыт ведущих транснациональных корпораций. Виды ОЭЗ и их классификация. Зоны свободной торговли: свободные таможенные зоны, торговые порты, транзитные зоны. Промышленно-производственные зоны: торгово-промышленные, научно-промышленные зоны. Техно-внедренческие зоны: научно-промышленные, технополисы, инновационные центры. Сервисные зоны: банковских и страховых услуг, туристско-рекреационные ОЭЗ. Комплексные зоны свободного предпринимательства, специальные экономические, территории особого режима. Налоговые и финансовые преференции, предоставляемые в ОЭЗ. Оффшорные юрисдикции. Особенности налогообложения в оффшорах. Налоговые риски использования оффшоров для целей налогового планирования.

Тема 3. Особенности международного прямого налогообложения и налогового планирования

Международные соглашения об избежании двойного налогообложения. Понятие двойного налогообложения. Структура соглашений об избежании двойного налогообложения. Многосторонние соглашения и конвенции. Распределительный метод налогообложения. Двухсторонние налоговые соглашения. Налоговый зачет. Налоговая скидка. Виды налоговых соглашений заключенных между Россией и другими государствами. Особенности налогообложения крупных корпоративных образований и транснациональных корпораций, имеющих представительства в различных государствах. Международные стандарты финансовой отчетности и их использование в целях налогового планирования.

Контролируемые иностранные компании. Прибыль контролируемой иностранной компании. Эффективная ставка налогообложения доходов (прибыли). Средневзвешенная налоговая ставка по налогу на прибыль. Порядок учета прибыли контролируемой иностранной компании при налогообложении. Принципы освобождения прибыли от налогообложения.

Особенности налогообложения отдельных видов доходов иностранных компаний: дивиденды, проценты, имущество. Налогоплательщики - участники специальных инвестиционных контрактов.

Международный трансфертпрайсинг: особенности налогообложения сделок с трансфертной ценой с учетом положений налогового законодательства различных стран и действия международных договоров в области налогообложения. Налогообложение обособленных подразделений организации и постоянных представительств иностранных компаний. Действие принципа резидентства

Тема 4. Международное косвенное налогообложение и таможенные союзы

Торговые, таможенные и дипломатические соглашения и договоры затрагивающие вопросы налогообложения, ГААТ, Римский договор 1977 г., Соглашения Евросоюза, соглашения стран-участниц СНГ.

Особенности взимания НДС при международных сделках. Модель НДС. Налоговые льготы. Возможности и ограничения налоговой оптимизации. Обоснование налоговых вычетов при экспорте товаров.

Применение акцизов при экспортных и импортных операциях. Особенности налоговых вычетов.

Полномочия таможенных органов и обязанности их должностных лиц в области налогообложения и сборов.

Таможенный кодекс таможенного союза. Таможенное регулирование в таможенном союзе. Таможенная стоимость товаров. Исчисление и уплата таможенных пошлин, налогов

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 №14-55-99бин/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

PwC в России - международное налоговое планирование -

<https://www.pwc.ru/ru/services/tax-consulting-services/international-tax-structuring.html>

модельная конвенция ООН - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/

Таможенный кодекс Таможенного союза справочная система Консультант -

http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_94890/

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)

ACCA F6 Taxation - <https://www.pwc.ru/ru/services/tax-consulting-services/international-tax-structuring.html>

PwC в России - <https://www.pwc.ru/ru/services/tax-consulting-services/international-tax-structuring.html>

справочная система Консультант - http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_94890/

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

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	Каждая тема содержит презентационный материал, список литературы для самостоятельного изучения, вопросы и задания для подготовки к семинарским и/или практическим занятиям, а также материалы для самостоятельной работы. Необходимо заранее обеспечить себя этими материалами и литературой или доступом к ним. Презентационный материал и указанные литературные источники по соответствующей теме необходимо изучить до посещения соответствующего лекционного занятия, так как лекция в аудитории предполагает раскрытие актуальных и проблемных вопросов рассматриваемой темы, а не содержания лекционного материала. Таким образом, для понимания того, что будет сказано на лекции, необходимо получить базовые знания по теме, которые содержатся в лекционном материале.
практические занятия	Семинар по дисциплине является аудиторным занятием, в процессе которого преимущественно осуществляется контроль знаний, полученных студентом самостоятельно. В связи с этим такое занятие начинается либо с устного опроса, либо краткой тематической контрольной работы, которая может проводиться по: лекционному материалу темы, литературным источникам, указанным по данной теме, заданиям для самостоятельной работы. В связи с этим подготовка к семинарскому занятию заключается в том, что бы до семинарского занятия изучить лекционный материал и указанные по теме литературные источники, выполнить задания для самостоятельной работы.
самостоятельная работа	Самостоятельная работа является неотъемлемой частью работы студента в процессе освоения дисциплины и направлена на более глубокое овладение компетенциями. Самостоятельная работа может выполняться как индивидуально, так и в группах, если это предусмотрено заданиями. Задания для самостоятельной работы содержатся в ФОС дисциплины.
зачет	Подготовка к зачету является заключительным этапом изучения дисциплины и является средством текущего контроля. В процессе подготовки к зачету выявляются вопросы, по которым нет уверенности в ответе либо ответ студенту не ясен. Данные вопросы можно уточнить у преподавателя в процессе изучения дисциплины, на индивидуальных консультациях, в том числе дистанционных

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.

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 38.04.01 "Экономика" и магистерской программе "Аудит и финансовый менеджмент".

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
ФТД.Н.06 Международное налоговое планирование

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Аудит и финансовый менеджмент

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2025

Основная литература:

1. Евстигнеев, Е. Н. Налоговый менеджмент и налоговое планирование в России : монография / Е.Н. Евстигнеев, Н.Г. Викторова. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 270 с. - (Научная мысль). - www.dx.doi.org/10.12737/606. - ISBN 978-5-16-005597-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1044518> (дата обращения: 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
2. Полежарова, Л. В. Теория и практика применения международных налоговых соглашений: практикум :учеб. пособие / Л.В.Полежарова, И.Г.Русакова; под ред. Л. И. Гончаренко.-Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2017. -288 с. (Магистратура). - ISBN 978-5-9776-0460-4. - Текст : электронный. - URL:<https://znanium.com/catalog/product/882668> (дата обращения 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
3. Международное налогообложение: размывание налоговой базы с использованием офшоров : монография / под ред. М. Р. Пинской. - Москва : ИНФРА-М, 2020. - 192 с. - (Научная мысль). - ISBN 978-5-16-010812-4. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1043088> (дата обращения: 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке..
4. Полежарова, Л. В. Налогообложение участников внешнеэкономической деятельности в России: практикум : учеб. пособие / Л.В.Полежарова; А.А.Артемьев; под ред. Л. И. Гончаренко. - М. : Магистр : ИНФРА-М, 2019. - 160 с.(Магистратура). - ISBN 978-5-9776-0300-3. - Текст : электронный. - URL:<https://znanium.com/catalog/product/1013441> (дата обращения 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
5. Международное налоговое право : учебное пособие для магистратуры / отв. ред. Л. Л. Арзуманова, Е. Н. Горлова. - Москва : Норма : ИНФРА-М, 2024. - 128 с. - ISBN 978-5-91768-912-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2141042> (дата обращения: 11.02.2025). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Прогнозирование и планирование в налогообложении : учеб. пособие / под ред. Л. И. Гончаренко, О. В. Мандрощенко. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2019. - 208 с. - ISBN 978-5-9776-0492-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1020962> (дата обращения 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
2. Селезнева, Н.Н. Налоговый менеджмент: администрирование, планирование, учет: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальностям 080107 'Налоги и налогообложение', 080105 'Финансы и кредит', 080109 'Бухгалтерский учет, анализ и аудит' / Н.Н. Селезнева. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017- 224 с. - ISBN 978-5-238- 01175-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1028596> (дата обращения 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.
3. Наднациональные модели налоговых систем: от Китая до Магриба (Китайско-Восточноазиатская, Индийско-Южноазиатская и Магрибско-Ближневосточная налоговые популяции) : монография / В.П. Вишневский, Л.И. Гончаренко, А.В. Гурнак, Е.Н. Вишневская ; под общ. ред. проф. В.П. Вишневского. - Москва : Магистр : ИНФРА-М, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9776-0453-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1146800> (дата обращения: 01.02.2025). - Режим доступа: по подписке.

*Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
ФТД.Н.06 Международное налоговое планирование*

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

Направление подготовки: 38.04.01 - Экономика

Профиль подготовки: Аудит и финансовый менеджмент

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2025

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.

Учебно-методическая литература для данной дисциплины имеется в наличии в электронно-библиотечной системе "Консультант студента", доступ к которой предоставлен обучающимся. Многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, приобретенным на основании прямых договоров с правообладателями. Полностью соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.