

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



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности КФУ

Е. А. Турилова

28 февраля 2025 г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Налоги и налогообложение

Специальность: 38.05.01 - Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника: экономист

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. Насырова В.И. (кафедра экономической безопасности и налогообложения, Институт управления, экономики и финансов), VINasyrova@kpfu.ru ; доцент, к.н. Салмина С.В. (кафедра экономической безопасности и налогообложения, Институт управления, экономики и финансов), svvsalmina@kpfu.ru ; доцент, к.н. Хафизова А.Р. (кафедра экономической безопасности и налогообложения, Институт управления, экономики и финансов), AjgRHafizova@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
ОПК-2	Способен осуществлять сбор, анализ и использование данных хозяйственного, налогового и бюджетного учетов, учетной документации, бухгалтерской (финансовой), налоговой и статистической отчетности в целях оценки эффективности и прогнозирования финансово-хозяйственной деятельности хозяйствующего субъекта, а также выявления, предупреждения, локализации и нейтрализации внутренних и внешних угроз и рисков.

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- определяет экономическую сущность налогов, описывает налоговую систему и налоговую политику, характеризует отдельные виды налогов и сборов, специальные налоговые режимы;
- характеризует основные направления налоговой политики государства, особенности устранения двойного налогообложения;
- характеризует действующую нормативно-правовую базу для расчета налогов; описывает механизм исчисления и уплаты налогов хозяйствующими субъектами;
- описывает разделы финансового плана.

Должен уметь:

- ориентируется в налоговых процессах;
- интерпретирует и анализирует основные направления налоговой политики государства, особенности устранения двойного налогообложения;
- применяет нормативно-правовую базу для расчета налогов; рассчитывает основные налоги, взимаемые с хозяйствующих субъектов;
- на основе первичной документации налогоплательщика проводит расчеты налоговых обязательств.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.О.23 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 38.05.01 "Экономическая безопасность (Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности)" и относится к обязательной части ОПОП ВО.

Осваивается на 2 курсе в 4 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 4 зачетных(ые) единиц(ы) на 144 часа(ов).

Контактная работа - 80 часа(ов), в том числе лекции - 40 часа(ов), практические занятия - 40 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 10 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 54 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен 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	Се- местр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)							Само- сто- тель- ная ра- бота
			Лекции всего	Лекции в эл. форме	Практи- ческие занятия, всего	Практи- ческие в эл. форме	Лабора- торные работы, всего	Лабора- торные в эл. форме		
1.	Тема 1. Экономическая сущность налогов и налогообложения	4	2	0	2	0	0	0	1	
2.	Тема 2. Налоговая политика и налоговая система государства	4	4	0	4	0	0	0	1	
3.	Тема 3. Налоговое администрирование и налоговый контроль	4	4	0	4	0	0	0	1	
4.	Тема 4. Налог на добавленную стоимость в налоговой системе РФ	4	4	0	4	0	0	0	1	
5.	Тема 5. Акцизы и порядок их взимания	4	4	0	4	0	0	0	1	
6.	Тема 6. Налог на прибыль организаций	4	4	0	4	0	0	0	1	
7.	Тема 7. Налог на доходы физических лиц	4	4	0	4	0	0	0	1	
8.	Тема 8. Налоги за пользование природными ресурсами	4	4	0	4	0	0	0	1	
9.	Тема 9. Налоги с имущества организаций и физических лиц	4	4	0	4	0	0	0	1	
10.	Тема 10. Сборы и государственная пошлина	4	2	0	2	0	0	0	0	
11.	Тема 11. Специальные налоговые режимы	4	4	0	4	0	0	0	1	
	Итого		40	0	40	0	0	0	10	

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Экономическая сущность налогов и налогообложения

Причины возникновения налогов, их объективная необходимость.

Понятие налогообложения.

Понятие налога и понятие сбора. Отличия налога и сбора.

Сущность налогов как экономической категории.

Специфические признаки налогов, характеристика признаков налогов.

Функции налогов, их взаимосвязь.

Тема 2. Налоговая политика и налоговая система государства

Понятие налоговой политики, ее цель и задачи.

Понятие налоговой системы.

Элементы налоговой системы: принципы налогообложения; система правового регулирования налогообложения; система налогового администрирования; система налогов; система ответственности в налоговой сфере; система обжалования и урегулирования налоговых споров.

Тема 3. Налоговое администрирование и налоговый контроль

Понятие налогового администрирования.

Элементы налогового администрирования: планирование, учет и отчетность, налоговый контроль, налоговое регулирование.

Субъекты налогового администрирования в РФ, их полномочия.

Сущность налогового контроля, его формы и методы. Налоговые проверки и их виды.

Ответственность за совершение налоговых правонарушений.

Тема 4. Налог на добавленную стоимость в налоговой системе РФ

Экономическое содержание и назначение налога на добавленную стоимость (НДС). Механизм исчисления налога, подлежащего уплате в бюджет.

Плательщики и объект налога на добавленную стоимость.

Налоговая база, особенности ее исчисления по видам деятельности.

Ставки налога на добавленную стоимость, их дифференциация и порядок применения.

Налоговые вычеты: условия и механизм их применения.

Порядок и сроки уплаты налога на добавленную стоимость.

Порядок и сроки представления налоговой декларации в налоговые органы.

Тема 5. Акцизы и порядок их взимания

Основы построения акцизов на отдельные виды товаров.

Плательщики и объект акцизов и состав подакцизных товаров.

Определение налоговой базы в зависимости от вида налоговых ставок, а также при ввозе подакцизных товаров на таможенную территорию РФ.

Налоговый период.

Порядок расчета и уплаты акцизов. Сроки уплаты акцизов и представления деклараций

Тема 6. Налог на прибыль организаций

Налогоплательщики и объект налогообложения.

Налоговая база по налогу на прибыль.

Классификация доходов и расходов для целей исчисления налога на прибыль.

Формирование налоговой базы по налогу на прибыль. Налоговый учет, его назначение и содержание.

Налоговый период, отчетные периоды.

Ставки налога на прибыль, их виды, размеры и регулирующая роль.

Тема 7. Налог на доходы физических лиц

Налогоплательщики: резиденты и нерезиденты.

Налоговая база, налоговые ставки и налоговый период по налогу на доходы физических лиц.

Система налоговых вычетов.

Порядок исчисления и уплаты налога в бюджет.

Особенности исчисления налога на доходы физических лиц индивидуальными предпринимателями.

Тема 8. Налоги за пользование природными ресурсами

Экономическое содержание и назначение платежей за пользование природными ресурсами, их виды.

Налог на добычу полезных ископаемых, его значение. Плательщики налога и порядок его уплаты.

Водный налог, его назначение.

Тема 9. Налоги с имущества организаций и физических лиц

Налог на имущество организаций, его основные элементы.

Налог на имущество физических лиц.

Транспортный налог, его плательщики, объекты налогообложения, определение налогооблагаемой базы.

Земельный налог и порядок его исчисления.

Тема 10. Сборы и государственная пошлина

Роль сборов и пошлины в налоговой системе.

Сборы за пользование объектами животного мира и за пользование объектами водных биологических ресурсов: плательщики и объект обложения.

Государственная пошлина и ее значение.

Торговый сбор.

Тема 11. Специальные налоговые режимы

Общая характеристика специальных налоговых режимов, их виды.

Система налогообложения для сельскохозяйственных товаропроизводителей.

Упрощенная система налогообложения: порядок исчисления и уплаты налога.

Система налогообложения в виде единого налога на вмененный доход для отдельных видов деятельности, сфера ее применения.

Патентная система налогообложения.

Налог на профессиональный доход.

Автоматизированная упрощенная система налогообложения.

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 №14-55-996бин/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)

Информационно-правовая система Консультант - <http://www.consultant.ru>

Сайт Минфина РФ - <https://minfin.gov.ru>

Сайт Федеральной налоговой службы РФ - <https://www.nalog.ru/>

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

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	Студент до начала изучения дисциплины "Налоги и налогообложение" имеет доступ к учебно-методическому комплексу, что позволит ему учесть объем работы по курсу. Лекционный курс позволит студентам получить основную информацию по данной дисциплине. Студентам рекомендуется внимательно изучать лекционный материал к семинарским и практическим занятиям, поскольку там обязательно есть ссылки на нормативно-правовую базу, приведены примеры расчета налогов, определены особенности исчисления и уплаты федеральных, региональных и местных налогов с физических и юридических лиц.
практические занятия	Практические задания предусматривают решение практических ситуаций, где студентам на основе нормативно-правовой базы необходимо будет рассчитывать налоги, уплачиваемые физическими и юридическими лицами. Практические задания позволяют закрепить теоретические знания и использовать их в ходе решения заданий.
самостоятельная работа	Самостоятельная работа студента по данной теме предполагает: - изучение теоретического лекционного материала, рекомендуемой и дополнительной литературы, нормативно-правовых актов при подготовке к семинарским занятиям: как к ответу на теоретические вопросы, так и для решения практических ситуаций (казусов). - самостоятельное изучение отдельных вопросов, не рассматриваемых на лекциях и семинарских занятиях, содержащихся в заданиях для самостоятельной работы. Задания для самостоятельной работы выполняются студентами во внеаудиторное время до проведения семинарского занятия по данной теме в письменном виде.
экзамен	При подготовке к экзамену по дисциплине "Налоги и налогообложение" студент должен проработать конспект лекций, изучить специальную основную и дополнительную литературу, также необходимо опираться на Налоговый кодекс РФ. Рекомендованную и иную специальную литературу следует использовать с большой осторожностью. Необходимо учитывать изменения в законодательстве и практике его применения (иногда очень значительные), имеющие место после издания соответствующих ученых трудов.

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 специальности: 38.05.01 "Экономическая безопасность" и специализации "Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности".

Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.23 Налоги и налогообложение

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Специальность: 38.05.01 - Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника: экономист

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2025

Основная литература:

1. Ворожбит, О. Ю. Налоги и налогообложение. Налоговая система Российской Федерации: учебное пособие / О.Ю. Ворожбит, В.А. Водопьянова. - Москва: РИОР : ИНФРА-М, 2023. - (Высшее образование). - 174 с. - DOI: <https://doi.org/10.12737/1730-2>. - ISBN 978-5-369-01730-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1931484> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.
2. Налоги и налогообложение: учебник / под ред. Т.Я. Сильвестровой. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 531 с. + Доп. материалы [Электронный ресурс]. - (Высшее образование: Бакалавриат). - DOI 10.12737/textbook_5a66e2a4b9a024.19798341. - ISBN 978-5-16-013334-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2111811> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.
3. Романов, А. Н. Налоги и налогообложение: учебное пособие / А.Н. Романов, С.П. Колчин. - Москва: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2023. - 391 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-9558-0578-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2124354> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.

Дополнительная литература:

1. Актуальные проблемы развития налоговой системы России: учебник / под ред. Н. И. Малис. - Москва: Магистр: ИНФРАМ, 2023. - 520 с. - ISBN 978-5-9776-0551-9. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2095548> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.
2. Налоговое администрирование: учебник / под общ. ред. Л.И. Гончаренко. - Москва: ИНФРА-М, 2023. - 254 с. - (Высшее образование). - DOI 10.12737/1860997. - ISBN 978-5-16-017557-7. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860997> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.
3. Малкина, М. Ю. Налоговая система Российской Федерации и ее характеристики: монография / М.Ю. Малкина, Р.В. Балакин. - Москва: ИНФРА-М, 2024. - 127 с. - (Научная мысль). - DOI 10.12737/mono-graphy_5badeed4ddadc00.42811254. - ISBN 978-5-16-014544-0. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2117111> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.
4. Налоги и налогообложение: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям 'Экономика' и 'Менеджмент', специальностям 'Экономическая безопасность', 'Таможенное дело' / И. А. Майбуров, Е. В. Ядренникова, М. Б. Пархоменко [и др.]; под ред. И. А. Майбурова. - 8-е изд., перераб. и доп. - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2021. - 495 с. - (Серия 'Золотой фонд российских учебников'). - ISBN 978-5-238-03497-3. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/2121200> (дата обращения: 14.12.2024). - Режим доступа: по подписке.

Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
Б1.О.23 Налоги и налогообложение

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

Специальность: 38.05.01 - Экономическая безопасность

Специализация: Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности

Квалификация выпускника: экономист

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. Полноту соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования к комплектованию библиотек, в том числе электронных, в части формирования фондов основной и дополнительной литературы.