

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



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности КФУ

Турилова Е.А.
"___" 20__ г.

Программа дисциплины

Организация расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами

Специальность: 38.02.01 - Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Специализация:

Квалификация выпускника: бухгалтер

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

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. Алеткин П.А. (кафедра учета, анализа и аудита, Институт управления, экономики и финансов), PAAletkin@kpfu.ru ; доцент, к.н. Семенихина Н.Б. (кафедра учета, анализа и аудита, Институт управления, экономики и финансов), NBSemenehina@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 3.1.	Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению налогов и сборов в бюджеты различных уровней;
ПК 3.2.	Оформлять платежные документы для перечисления налогов и сборов в бюджет, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям;
ПК 3.3.	Формировать бухгалтерские проводки по начислению и перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды и налоговые органы;
ПК 3.4.	Оформлять платежные документы на перечисление страховых взносов во внебюджетные фонды и налоговые органы, контролировать их прохождение по расчетно-кассовым банковским операциям.

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

- виды и порядок налогообложения
- систему налогов Российской Федерации;
- элементы налогообложения;
- источники уплаты налогов, сборов, пошлин;
- оформление бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм налогов и сборов
- аналитический учет по счету 68 'Расчеты по налогам и сборам';

Умеет:

- определять виды и порядок налогообложения
- ориентироваться в системе налогов Российской Федерации;
- организовывать аналитический учет по счету 68 'Расчеты по налогам и сборам';
- оформлять бухгалтерскими проводками начисления и перечисления сумм налогов и сборов;

Имеет практический опыт в:

- проведении расчетов с бюджетом

Должен уметь:

Знает:

- порядок заполнения платежных поручений по перечислению налогов и сборов;
- правила заполнения данных статуса плательщика, идентификационный номер налогоплательщика (далее - ИНН) получателя, код причины постановки на учет (далее - КПП) получателя, наименования налоговой инспекции, код бюджетной классификации (далее - КБК), общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (далее - ОКАТО), основания платежа, налогового периода, номера документа, даты документа, типа платежа;
- коды бюджетной классификации, порядок их присвоения для налога, штрафа и пени;
- образец заполнения платежных поручений по перечислению налогов, сборов и пошлин;

Умеет:

- заполнять платежные поручения по перечислению налогов и сборов;
- выбирать для платежных поручений по видам налогов соответствующие реквизиты;
- выбирать коды бюджетной классификации для определенных налогов, штрафов и пени;
- пользоваться образцом заполнения платежных поручений по перечислению налогов, сборов и пошлин;

Имеет практический опыт в:

- проведении расчетов с бюджетом

Должен владеть:

- заполнять платежные поручения по перечислению страховых взносов в Социальный фонд России;
- выбирать для платежных поручений по видам страховых взносов соответствующие реквизиты;
- оформлять платежные поручения по штрафам и пеням внебюджетных фондов;
- пользоваться образцом заполнения платежных поручений по перечислению страховых взносов во внебюджетные фонды;
- заполнять данные статуса плательщика, ИНН получателя, КПП получателя, наименование налоговой инспекции, КБК, ОКАТО, основания платежа, страхового периода, номера документа, даты документа;
- осуществлять контроль прохождения платежных поручений по расчетно-кассовым банковским операциям с использованием выписок банка;

Иметь практический опыт в:

- проведении расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "ПЦ.МДК.03.01 Профессиональный цикл" основной профессиональной образовательной программы 38.02.01 "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) ()"

Осваивается на 3 курсе в 6 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 126 часа(ов).

Контактная работа - 118 часа(ов), в том числе лекции - 42 часа(ов), практические занятия - 76 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 0 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 6 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: экзамен в 6 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- мestr	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само- стоя- 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. Основы организации расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами по налогам, сборам и страховым взносам	6	4	0	6	0	0	0	0
2.	Тема 2. Понятие и порядок исчисления налога на прибыль	6	8	0	14	0	0	0	0
3.	Тема 3. Налоговый учет формирования показателей налога на добавленную стоимость	6	8	0	14	0	0	0	0
4.	Тема 4. Налог на имущество : нормативное регулирование и расчеты с бюджетом	6	6	0	10	0	0	0	0
5.	Тема 5. Понятие внебюджетных фондов , порядок начисления страховых взносов	6	8	0	16	0	0	0	0

N	Разделы дисциплины / модуля	Се- мestr	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)						Само- стое- тель- ная ра- бота
			Лекции, всего	Лекции в эл. форме	Практические занятия, всего	Практические в эл. форме	Лабора-торные работы, всего	Лабора-торные в эл. форме	
6.	Тема 6. Порядок уплаты налогов в бюджет и внебюджетные фонды	6	8	0	16	0	0	0	0
	Итого		42	0	76	0	0	0	0

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Основы организации расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами по налогам, сборам и страховым взносам

Тема 1. Основы организации расчетов с бюджетом и внебюджетными фондами по налогам, сборам и страховым взносам , вопросы :

1. Какие виды и порядок налогообложения вы знаете?
2. Охарактеризовать систему налогов в Российской Федерации?
3. Какие элементы налогообложения вы знаете?
4. Охарактеризовать аналитический учет по счету 68 "Расчеты по налогам и сборам"?
5. Какие существуют источники уплаты налогов, сборов, пошлин?
6. Коды бюджетной классификации, порядок их присвоения для налога, штрафа и пени.

Тема 2. Понятие и порядок исчисления налога на прибыль

Тема 2. Понятие и порядок исчисления налога на прибыль. Вопросы изучаются :

1. Налоговый учет доходов от реализации товаров (работ, услуг) собственного производства.
2. Особенности налогового учета по операциям реализации по договорам комиссии и на условиях товарного кредита.
3. Внереализационные доходы.
4. Признание доходов при методе начисления.
5. Порядок налогового учета отдельных видов внереализационных доходов.
6. Доходы, не учитываемые при определении налоговой базы
7. Охарактеризуйте объект налогообложения по налогу на прибыль.
8. Какие виды расходов относятся к внереализационным расходам?
9. Каковы отличия начисления амортизации линейным и нелинейным способами?

Тема 3. Налоговый учет формирования показателей налога на добавленную стоимость

Тема 3 Налоговый учет формирования показателей налога на добавленную стоимость. Вопросы изучаются :

1. Экономическая сущность НДС. Роль в бюджетной системе РФ.
2. Случаи освобождения налогоплательщиков от обязанностей по исчислению и уплате НДС.
3. Ставки ,применяемые по НДС. Когда используется ставка 10%.
4. Роль счетов-фактур в налогообложении НДС.
5. Условия предоставления налогового вычета при исчислении НДС.
6. Цель и порядок ведения книги покупок и книги продаж.
7. Порядок предоставления вычета при налогообложении НДС по ставке, равной 0 %.
8. Какие операции освобождаются от налогообложения НДС?
9. Налоговый период и сроки уплаты НДС.
10. Особенности организации учета расчетов по НДС.

Тема 4. Налог на имущество : нормативное регулирование и расчеты с бюджетом

Тема 4. Налог на имущество : нормативное регулирование и расчеты с бюджетом . Вопросы изучаются :

1. Объект налогообложения и плательщики налога на имущество организаций.
2. Условия и порядок формирования облагаемой базы налога на имущество организаций.
3. Ставка налога на имущество и порядок применения
4. Налоговый и отчетный периоды по налогу на имущество организаций.
5. Порядок исчисления налога на имущество.

6. Налоговая отчетность по налогу на имущество организаций и порядок ее представления.
7. Порядок отражения в учете операций по начислению и перечислению налога на имущество организаций в бюджет.

Тема 5. Понятие внебюджетных фондов , порядок начисления страховых взносов

Тема 5. Понятие внебюджетных фондов , порядок начисления страховых взносов. Вопросы изучаются :

1. Нормативное регулирование отношений по уплате страховых взносов.
2. Понятие страховых взносов, их плательщики.
3. Застрахованные лица в соответствии с законодательством РФ о социальном страховании.
4. Величина тарифа страховых взносов.
5. Доходы, подлежащие обложению страховыми взносами.
6. Порядок и сроки уплаты страховых взносов в государственные внебюджетные фонды.
7. Организация расчетов по обязательному социальному страхованию от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
8. Особенности оформления платежных поручений на перечисление страховых взносов.
9. Порядок осуществления контроля прохождения платежных поручений по расчетно-кассовым документам.

Тема 6. Порядок уплаты налогов в бюджет и внебюджетные фонды

Тема 6. Порядок уплаты налогов в бюджет и внебюджетные фонды

Вопросы изучаются :

1. Дать понятие и характеристику аналитического учета по счету 68 "Расчеты по налогам и сборам"?
3. Правила заполнения данных статуса плательщика, идентификационный номер налогоплательщика (далее - ИНН) получателя, код причины постановки на учет (далее - КПП) получателя, наименование налоговой инспекции, код бюджетной классификации (далее - КБК), общероссийский классификатор объектов административно-территориального деления (далее - ОКАТО), основания платежа, налогового периода, номера документа, даты документа, типа платежа?
4. Коды бюджетной классификации, порядок их присвоения для налога, штрафа и пени?
5. Что такое единый налоговый счет , для чего он нужен
6. Очередность списание средств с ЕНС
7. Порядок пополнения ЕНС
8. Порядок заполнения платежных документов на уплату налогов в бюджет и внебюджетные фонды

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

Часы на самостоятельную работу не предусмотрены учебным планом.

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 правовой портал - <http://www.garant.ru/>

Информационно правовой портал консультант - <http://www.consultant.ru>

научно электронная библиотека - <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

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

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	При подготовке к лекционному занятию обучающимся необходимо изучить опорный конспект лекций, который заблаговременно рассыпается преподавателем на электронные адреса групп. На лекционном занятии преподавателем поясняются наиболее сложные аспекты изучаемой темы, теоретический материал лекции иллюстрируется на практических числовых примерах
практические занятия	На практических занятиях обучающиеся с целью закрепления пройденного теоретического материала выполняют практические задания, предусмотренные учебно-методическим пособием по дисциплине. Сначала каждый обучающийся самостоятельно в рабочей тетради оформляет решение задания, затем совместно с преподавателем обсуждается ход решения задания и проблемные моменты по нему.
экзамен	о окончанию курса студент сдает экзамен ,билет состоит из двух заданий - теоретической и практической части. Если студент ответил правильно на тесты и решил практическую задачу на расчетам налогооблагаемой базы по налогу на прибыль или НДС, расчет страховых взносов , расчет налога на имущество и получил свыше 56 баллов то экзамен сдан .

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: 38.02.01 "Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)"

*Приложение 2
к рабочей программе дисциплины (модуля)
ПЦ.МДК.03.01 Организация расчетов с бюджетом и
внебюджетными фондами*

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Специальность: 38.02.01 - Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Специализация:

Квалификация выпускника: бухгалтер

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

Основная литература:

Дополнительная литература:

1. Корнеева, Т. А. Учет и контроль в субъектах малого бизнеса: риск-ориентированный подход : монография / Т.А. Корнеева, Т.Е. Татаровская. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 118 с. - (Научная мысль). ISBN 978-5-16-011983-0 - Текст: электронный. - URL

: <https://znanium.com/catalog/product/959880> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке
2. Петров, А. М. Финансовый учет и отчетность : учебник / под ред. А.М. Петрова. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9558-0346-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1005467> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

3. Малис Н.И. Специальные налоговые режимы и особые экономические зоны: Учебное пособие / Под ред. Малис Н.И. - Москва :Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 120 с. - ISBN 978-5-9776-0465-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/907490> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

4. Газалиев, М. М. Особенности налогообложения малого бизнеса : учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 116 с. - ISBN 978-5-394-02502-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514638> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

Дополнительная литература:

Дополнительная литература:

1. Корнеева, Т. А. Учет и контроль в субъектах малого бизнеса: риск-ориентированный подход : монография / Т.А. Корнеева, Т.Е. Татаровская. - Москва : ИНФРА-М, 2018. - 118 с. - (Научная мысль). ISBN 978-5-16-011983-0 - Текст: электронный. - URL

: <https://znanium.com/catalog/product/959880> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке
2. Петров, А. М. Финансовый учет и отчетность : учебник / под ред. А.М. Петрова. - М.: Вузовский учебник: ИНФРА-М, 2019. - 464 с. - ISBN 978-5-9558-0346-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1005467> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

3. Малис Н.И. Специальные налоговые режимы и особые экономические зоны: Учебное пособие / Под ред. Малис Н.И. - Москва :Магистр, НИЦ ИНФРА-М, 2017. - 120 с. - ISBN 978-5-9776-0465-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/907490> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

4. Газалиев, М. М. Особенности налогообложения малого бизнеса : учебное пособие / М. М. Газалиев, В. А. Осипов. - Москва : Дашков и К, 2014. - 116 с. - ISBN 978-5-394-02502-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/514638> (дата обращения: 30.04.2020). - Режим доступа: по подписке

*Приложение 3
к рабочей программе дисциплины (модуля)
ПЦ.МДК.03.01 Организация расчетов с бюджетом и
внебюджетными фондами*

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

Специальность: 38.02.01 - Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

Специализация:

Квалификация выпускника: бухгалтер

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2024

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 Издательства "Лань", доступ к которой предоставлен обучающимся. ЭБС Издательства "Лань" включает в себя электронные версии книг издательства "Лань" и других ведущих издательств учебной литературы, а также электронные версии периодических изданий по естественным, техническим и гуманитарным наукам. ЭБС Издательства "Лань" обеспечивает доступ к научной, учебной литературе и научным периодическим изданиям по максимальному количеству профильных направлений с соблюдением всех авторских и смежных прав.

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.