

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
Проф. Д. А. Таюрский
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
(ДО КФУ)



« 01 » ИЮНЯ 2021 г.

подписано электронно-цифровой подписью

Программа дисциплины

Методика внутреннего контроля

Направление подготовки: 38.03.01 - Экономика

Профиль подготовки: Внутренний контроль

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

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. (доцент) Мелешенко С.С. (кафедра экономической безопасности и налогообложения, Институт управления, экономики и финансов), Svetlana.Meleschenko@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 применять методы внутреннего контроля
ПК-8	Знает теорию и практику риск-ориентированного планирования внутреннего контроля

Обучающийся, освоивший дисциплину (модуль):

Должен знать:

Знает основные аспекты разработки проектов риск-ориентированных плановых документов по контролю
Знает принципы организации проектной работы
Знает цели и задачи контрольных процедур, проводимых по наиболее рисковому направлению

Должен уметь:

Умеет подготавливать исходную информацию для формирования проекта риск-ориентированного плана контрольных процедур
Умеет подготавливать основные положения проекта риск-ориентированного плана контрольных процедур
Умеет разрабатывать и формировать проект риск-ориентированного плана контрольных процедур
Умеет организовать работу по формированию плана контрольных процедур и контролировать его исполнение
Умеет организовать работу по формированию риск-ориентированного проекта проведения контрольных процедур и формировать документацию, отражающую процесс его исполнения
Умеет проводить комплексные контрольные процедуры по рисковому направлению

Должен владеть:

Владеет навыками применения современных методик для оценки достаточности, надежности и объективности доказательств, выработки по результатам внутреннего контроля эффективных рекомендаций по устранению выявленных отклонений, применения методов внутреннего контроля (интервью, пересчет, обследование, аналитические процедуры, выборка), оценки соответствия производимых хозяйственных операций и эффективности использования активов правовой и нормативной базы

2. Место дисциплины (модуля) в структуре ОПОП ВО

Данная дисциплина (модуль) включена в раздел "Б1.В.04 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 38.03.01 "Экономика (Внутренний контроль)" и относится к части ОПОП ВО, формируемой участниками образовательных отношений.

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 3 зачетных(ые) единиц(ы) на 108 часа(ов).

Контактная работа - 48 часа(ов), в том числе лекции - 24 часа(ов), практические занятия - 24 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 24 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 36 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- местр	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. Принципы формирования методического аппарата внутреннего контроля	6	4	0	4	0	0	0	4
2.	Тема 2. Нормативное регулирование формирования и применения методов внутреннего контроля	6	4	0	4	0	0	0	4
3.	Тема 3. Методы документального контроля	6	4	0	4	0	0	0	4
4.	Тема 4. Методы фактического контроля	6	4	0	4	2	0	0	4
5.	Тема 5. Расчетно-аналитические методы контроля	6	4	0	4	2	0	0	4
6.	Тема 6. Методы обобщения результатов проведенных контрольных процедур	6	4	0	4	2	0	0	4
	Итого		24	0	24	6	0	0	24

4.2 Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Принципы формирования методического аппарата внутреннего контроля

Теоретические аспекты формирования методического аппарата: сущность метода как экономической категории, теоретическое обоснования применения методов в экономике. Понятие "методический аппарат": системный подход, элементы системы, их взаимодействие и взаимосвязь. Влияние риск-ориентированного подхода на формирование методического аппарата.

Тема 2. Нормативное регулирование формирования и применения методов внутреннего контроля

Внешнее и внутреннее нормативное регулирование формирования и применения методов во внутреннем контроле. Влияние отраслевых особенностей на формирование методов внутреннего контроля. Применение методов внутреннего контроля в производственной сфере, в строительстве, в торговле, в финансовом секторе экономики.

Тема 3. Методы документального контроля

Сущность документального метода контроля, его цели и задачи. Виды документального контроля. Информационные источники документального контроля. Оценка степени достоверности источников информации для документального контроля. Контроль документации по формальным признакам, по содержанию, по внутреннему соответствию.

Тема 4. Методы фактического контроля

Сущность методов фактического контроля, цели и задачи их применения. Виды фактического контроля. Информационные источники фактического контроля. Оценка степени достоверности источников информации фактического контроля. Обеспечение требований к уровню квалификации контролера для эффективного применения процедур фактического контроля.

Тема 5. Расчетно-аналитические методы контроля

Сущность расчетно-аналитических методов контроля, цели и задачи их применения. Виды расчетно-аналитических методов контроля. Информационные источники расчетно-аналитических методов контроля. Оценка степени достоверности источников информации для расчетно-аналитических методов контроля. Оценка результатов применения расчетно-аналитических методов

Тема 6. Методы обобщения результатов проведенных контрольных процедур

Основные принципы и подходы к обобщению результатов проведенных контрольных процедур. Требования к формированию акта проверки. Документальное и аналитическое обобщение результатов проведенных контрольных процедур: отражение применения результатов документального и фактического контроля во взаимной связи. Оценка эффективности применения результатов контрольных процедур.

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

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 планируемому результату 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)

Аудиторская компания Deloitte - Deloitte - <http://www.deloitte.com/>

Аудиторская компания КПМГ - KPMG - <http://home.kpmg.com>

Аудиторская компания PWC - PWC - <http://www.pwc.ru/>

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

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	Для эффективного усвоения материалов лекции необходимо предварительно ознакомиться с ее материалами, а также с содержанием литературы, рекомендованной для данной темы. Находясь на лекции целесообразно делать пометки по вопросам, которые лектор рассматривает более глубоко, чем это указано в материалах, предварительно изученных студентом
практические занятия	Формат проведения практических занятий может быть различным, в зависимости от осваиваемых компетенций. Если практическое занятие предусматривает дискуссию, то необходимо изучить нормативное регулирование проведения контрольных процедур, выявляя проблемные аспекты. Письменная работа, проводимая на практическом занятии предполагает изложение указанных в задании вопросов. Как правило, рассмотрение этих вопросов осуществляется на лекции, либо содержится в рекомендуемой литературе. Этот материал необходимо предварительно изучить.
самостоятельная работа	Самостоятельная работа включает подготовку к лекции (предварительное и последующее изучение материалов лекции), к практическим занятиям (изучение рекомендуемой обязательной и дополнительной литературы) Кроме того, самостоятельная работа предусматривает изучение дискуссионных вопросов и практических материалов
экзамен	Для подготовки к экзамену студенты должны изучить соответствующие вопросы. Экзамен проводится в письменной форме. Для успешной сдачи экзамена студент должен изучить содержание лекционного материала в о взаимосвязи с решаемыми на практических занятиях заданиями, идентифицировать их в соответствии с вопросами к экзаменационными вопросами и заданиями.

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.

Мультимедийная аудитория.

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 38.03.01 "Экономика" и профилю подготовки "Внутренний контроль".

Перечень литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Направление подготовки: 38.03.01 - Экономика

Профиль подготовки: Внутренний контроль

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

Основная литература:

1. Анализ и оценка риска производственной деятельности: Учеб. пособие / П.П. Кукин, В.Н. Шлыков, Н.Л. Пономарев, Н.И. Сердюк. - Москва: Абрис, 2012. - 327 с. - ISBN 978-5-4372-0048-3 - Текст: электронный // ЭБС 'Консультант студента'. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785437200483.html> (дата обращения: 12.05.2021)
2. Лукаш, Ю.А. Эффективное управление филиалами и контроль их деятельности как составляющая обеспечения безопасности и развития бизнеса и развития бизнеса: учебное пособие / Ю.А. Лукаш. - Москва: ФЛИНТА, 2017. - 35 с. - ISBN 978-5-9765-1375-4 - Текст: электронный // ЭБС 'Консультант студента'. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976513754.html> (дата обращения: 12.05.2021)
3. Парушина, Н.В. Аудит: основы аудита, технология и методика проведения аудиторских проверок: учеб. пособие / Н.В. Парушина, Е.А. Кыштымова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ИД 'ФОРУМ': ИНФРА-М, 2019. - 559 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0865-5. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=336010> (дата обращения: 12.05.2021)
4. Рыжова, В. В. Экономическое управление организацией : учебное пособие / В.В. Рыжова, В.В. Петров. - Москва: РИОР : ИНФРА-М : Финансы и статистика, 2016. - 248 с.: ил. - ISBN 978-5-369-00979-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=372650> (дата обращения: 12.05.2021)
5. Сажин, Ю. В. Аудит качества для постоянного улучшения: учебное пособие / Ю.В. Сажин, Н.П. Плетнева. - Москва: ИНФРА-М, 2020. - 112 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - ISBN 978-5-16-009010-8. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=356120> (дата обращения: 12.05.2021)

Дополнительная литература:

1. Федеральный закон 'О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма' от 07.08.2001 N 115-ФЗ // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_349736/ (дата обращения: 12.05.2021)
2. Федеральный закон 'Об аудиторской деятельности' от 30.12.2008 N307-ФЗ // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_338680/ (дата обращения: 12.05.2021)
3. Федеральный закон 'О бухгалтерском учете' от 06.12.2011 N 402-ФЗ // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_327805/ (дата обращения: 12.05.2021)
4. Приказ Минфина России от 29.07.1998 N 34н (ред. от 11.04.2018) 'Об утверждении Положения по ведению бухгалтерского учета и бухгалтерской отчетности в Российской Федерации' // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_296977/ (дата обращения: 12.05.2021)
5. 'Международный стандарт аудита 315 (пересмотренный) 'Выявление и оценка рисков существенного искажения посредством изучения организации и ее окружения' (введен в действие на территории Российской Федерации Приказом Минфина России от 09.01.2019 N 2н). // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_317405/ (дата обращения: 12.05.2021)
6. Информация Минфина России N ПЗ-11/2013 'Организация и осуществление экономическим субъектом внутреннего контроля совершаемых фактов хозяйственной жизни, ведения бухгалтерского учета и составления бухгалтерской (финансовой) отчетности' // Справочно-правовая система 'Консультант Плюс'. - Текст: электронный. - URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_156407/ (дата обращения: 12.05.2021)
7. Развитие методологического инструментария внутреннего контроля в различных отраслях национальной экономики России: монография / под. ред. Е. Е. Коба. - Москва: Издательско-торговая корпорация 'Дашков и К-', 2016. - 268 с. - ISBN 978-5-394-02678-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=353618> (дата обращения: 12.05.2021)

8. Баханькова, Е.Р. Аудит: Учебное пособие / Е.Р. Баханькова. - 3-е изд. - Москва: ИЦ 'РИОР': Инфра-М, 2013. - 201 с. - (ВПО: Бакалавриат). - ISBN 978-5-369-01040-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=145856> (дата обращения: 12.05.2021)
9. Контроллинг на промышленном предприятии: учебник / А.М. Карминский, С.Г. Фалько, И.Д. Грачев, Н.Ю. Иванова, С.Г. Маликова; под ред. А.М. Карминского, С.Г. Фалько. - М.: ИД 'ФОРУМ': ИНФРАМ, 2019. - 304 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-8199-0549-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=355182> (дата обращения: 12.05.2021)
10. Юкаева, В. С. Принятие управленческих решений: учебник / В. С. Юкаева, Е. В. Зубарева, В. В. Чувикова. - Москва: Дашков и К, 2016. - 324 с. - ISBN 978-5-394-01084-2. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/read?id=257637> (дата обращения: 12.05.2021)

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

Направление подготовки: 38.03.01 - Экономика

Профиль подготовки: Внутренний контроль

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2021

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.