Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования

Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова

*ВЫСШАЯ ШКОЛА ГОСУДАРСТВЕННОГО АУДИТА*

ОДОБРЕНО

На заседании методической комиссии ВШГА

МГУ имени М.В. Ломоносова

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖФАКУЛЬТЕТСКОГО КУРСА:

«**Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего**»

Квалификация выпускника: СПЕЦИАЛИТЕТ, БАКАЛАВРИАТ, МАГИСТРАТУРА

Форма обучения: ОЧНАЯ

Кафедра-разработчик рабочей программы:

Кафедра государственного аудита ВШГА факультет МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА

Москва 2025 г.

1. Наименование дисциплины: «Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего».
2. Уровень высшего образования: бакалавриат, магистратура
3. Место дисциплины в структуре ООП: Учебная дисциплина «Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего» является дисциплиной по выбору студента, относится к вариативной части учебного плана, изучается в бакалавриате на 3 курсе (V,VI семестр), в магистратуре на 1 курсе (I,II семестр).
4. Входные требования для освоения дисциплины: Студент, приступающий к изучению учебной дисциплины дисциплина «Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего», должен обладать знаниями ранее изученных дисциплин: философия, история, политология, социология, экономика, право.
5. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников):

**Знать:**

* понятие искусственного интеллекта, технологий искусственного интеллекта;
* концепцию и основные направления устойчивого развития;
* проблематику социальной ответственности бизнеса;
* основы финансирования проектов устойчивого развития;
* правовые основы применения технологий искусственного интеллекта в сфере устойчивого развития;
* основы этики применения искусственного интеллекта в сфере устойчивого развития.

**Уметь:**

* анализировать действующие положения национального законодательства в сфере искусственного интеллекта и устойчивого развития;
* самостоятельно выбирать сценарии развития по направлению устойчивого развития;
* анализировать воздействие технологий искусственного интеллекта на устойчивое развитие.

**Владеть навыками:**

• использования категориального аппарата в сфере устойчивого развития и применения технологий искусственного интеллекта;

• толкования и применения положений национального законодательства и международных норм о применении технологий искусственного интеллекта.

6. Объем дисциплины составляет 1 з.е. (36 академических часов), в том числе 24 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 12 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

**7. Аннотация:**

Курс “Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего” предлагает слушателям уникальную возможность узнать о том, как современные технологии искусственного интеллекта могут способствовать достижению целей устойчивого развития.

В условиях глобальных вызовов, таких как изменение климата, истощение ресурсов и социальное неравенство, ИИ становится мощным инструментом для создания эффективных и устойчивых решений как для государственного управления, так и для общественного развития.

Во время курса слушатели изучат концепцию устойчивого развития, ключевые методы ИИ, а также их применение в различных областях, включая энергетику, сельское хозяйство, управление ресурсами, городское планирование. Междисциплинарных характер курса позволит узнать и о финансировании устойчивых инициатив, а также о приоритетах государства при планировании бюджета. А кроме того, об оценке воздействия бюджетных решений на устойчивое развитие и будущее страны.

Особое внимание будет уделено практическим кейсам, демонстрирующим успешные примеры внедрения ИИ в проекты устойчивого развития.

8. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий.

Межфакультетский курс включает лекционные занятия. Студенты будут пробовать разбирать юридические и экономические вопросы разносторонней направленности, как практические ситуации (казусы), так и чисто логические, не базирующиеся на практических ситуациях, а исключительно на навыках толкования.

Курс охватывает не только российскую практику в области применения технологий искусственного интеллекта в сфере устойчивого развития, но и практику зарубежных стран. Материал преимущественно построен на основе сравнительно-правового метода познания построения национального и международного правоприменения.

**Тема 1. Введение в тему устойчивого развития и применения технологий искусственного интеллекта.**

Понятие категории устойчивое развитие, основные принципы. Ключевые цели устойчивого развития. Отличия между устойчивым развитием и традиционными моделями экономического роста. Влияние устойчивого развития на экологическую, социальную и экономическую сферы. Примеры успешных инициатив в области устойчивого развития. Основные вызовы и угрозы для достижения устойчивого развития в современном мире. Роль правительства и частного сектора в реализации принципов устойчивого развития. Методы и инструменты для оценки устойчивости проектов и инициатив. Влияние технологий искусственного интеллекта на устойчивое развитие.

**Тема 2. Циркулярная экономика и искусственный интеллект.**

Понятие циркулярной экономики и ее отличия от традиционной линейной модели. Как искусственный интеллект может способствовать реализации принципов циркулярной экономики. Примеры использования искусственного интеллекта в управлении ресурсами в рамках циркулярной экономики. Технологии машинного обучения. Оптимизация процессов. Прогнозирование спроса и управление запасами при помощи технологий искусственного интеллекта. Основные вызовы интеграции искусственного интеллекта в циркулярные бизнес-модели. Повышение качества дизайна продуктов для их дальнейшей переработки и повторного использования при помощи технологий искусственного интеллекта. Потенциальные риски и вопросы этики, связанные с использованием технологий искусственного интеллекта в циркулярной экономике. Мониторинг жизненного цикла продуктов и их воздействия на окружающую среду. Перспективы искусственного интеллекта для достижения устойчивого развития.

**Тема 3. Устойчивые технологии в энергетике.**

Ключевые принципы устойчивых технологий в энергетике. Возобновляемые источники энергии (солнечная, ветровая, гидроэнергия) и устойчивое развитие. Какие инновации в области хранения энергии могут улучшить эффективность возобновляемых источников? Технологии умных сетей (smart grids) и оптимизация распределения энергии. Роль энергоэффективности в снижении углеродного следа. Как искусственный интеллект может быть использован для повышения устойчивости энергетических систем. Примеры успешных проектов по внедрению устойчивых технологий в энергетику в разных странах. Как водородные технологии могут изменить ландшафт энергетики и способствовать устойчивому развитию. Вызовы перед внедрением устойчивых технологий в традиционные энергетические системы. Влияние общественного мнения и политики на развитие устойчивых технологий в энергетике.

**Тема 4. Умные города и их роль в устойчивом развитии.**

Технологии "умных" городов и как они способствуют устойчивому развитию. Системы управления трафиком и снижение уровня загрязнения воздуха в городах. Роль Интернета вещей (IoT) в создании умных городов? Умные здания и энергоэффективные технологии как инструмент сокращения потребления энергии в городах. Примеры успешных проектов умных городов. Данные и аналитика как основание городским властям принимать более обоснованные решения для устойчивого развития. Снижение негативного воздействия на окружающую среду посредством умных систем, управляющих отходами. Участие граждан в создании умного города. Инновационные транспортные решения (например, электробусы, каршеринг). Вызовы и риски при внедрении технологий умных городов.

**Тема 5. Искусственный интеллект в управлении природными ресурсами**.

Искусственный интеллект в мониторинге и управлении водными ресурсами. Наиболее эффективные технологии искусственного интеллекта для прогнозирования и управления изменениями климата. Устойчивое использование лесных ресурсов и предотвращение вырубки лесов при помощи технологий искусственного интеллекта. Роль искусственного интеллекта в оптимизации процессов добычи полезных ископаемых. Роль искусственного интеллекта в охране биоразнообразия и восстановлении экосистем. Искусственный интеллект и развитие сельских территорий. Примеры успешного применения технологий искусственного интеллекта в управлении природными ресурсами. Как искусственный интеллект может улучшить управление отходами и переработку материалов? В борьбе с загрязнением воздуха и воды? Вызовы и риски, связанные с использованием искусственного интеллекта в управлении природными ресурсами. Перспективы развития технологий искусственного интеллекта в области устойчивого управления природными ресурсами.

**Тема 6. Социальные инновации для устойчивого развития.**

Понятие социальных инноваций. Повышение качества жизни благодаря социальным инновациям. Уязвимые сообщества. Технологии искусственного интеллекта для продвижения социальных инноваций. Воздействие технологий искусственного интеллекта на уровень бедности. Методы и подходы наиболее эффективные для вовлечения сообществ в процесс социальных изменений. Решение проблем, связанных с изменением климата и искусственный интеллект. Партнерства между государственным, частным секторами, обществом, способствующие развитию социальных инноваций. Эффективность социальных инноваций. Основные барьеры для внедрения социальных инноваций в разных странах и регионах. Тренды в области социальных инноваций.

**Тема 7. Инновации в области возобновляемых источников энергии.**

Новые технологии в области солнечной энергетики, их потенциал. Перспективы использования водородной энергетики в качестве альтернативного источника энергии. Инновации в области хранения энергии. Повышение эффективности возобновляемых источников при помощи технологий искусственного интеллекта. Технологии ветряной энергетики. Новые решения. Инновации в области биомассы. Влияние искусственного интеллекта на устойчивое развитие сельского хозяйства. Методы оптимизации сетевой инфраструктуры. Интеграция возобновляемых источников энергии в существующие энергосистемы. Применение искусственного интеллекта для повышения эффективности работы систем возобновляемой энергетики. Основные вызовы и барьеры для внедрения новых технологий в области возобновляемых источников энергии. Перспективы морской энергетики, включая технологии волн и приливов. Какие инновации могут ускорить её развитие.

**Тема 8. Зеленые технологии и искусственный интеллект.**

Оптимизация процессов управления энергопотреблением в зданиях. Применение технологий искусственного интеллекта для мониторинга и управления возобновляемыми источниками энергии. Снижению воздействия на окружающую среду при помощи технологий искусственного интеллекта. Методы машинного обучения могут быть применены для прогнозирования потребления энергии и управления нагрузкой в сетях. Роль искусственного интеллекта в борьбе с изменением климата через анализ больших данных. Инновационные решения на основе искусственного интеллекта для переработки отходов и управление ресурсами. Риски и этические аспекты использования искусственного интеллекта в сфере зеленых технологий. Области зеленой энергетики, где искусственный интеллект может сыграть ключевую роль в повышении эффективности и снижении затрат. Применение технологий искусственного интеллекта для разработки новых материалов, способствующих устойчивому развитию.

**Тема 9. Этика и ответственность в использовании искусственного интеллекта для устойчивого развития.**

Основные этические принципы, которые должны руководить разработкой и применением искусственного интеллекта в контексте устойчивого развития. Меры для обеспечения прозрачности алгоритмов искусственного интеллекта. Риски предвзятости в данных, используемых для обучения искусственного интеллекта. Социальные и экологические проблемы. Потенциальные последствия использования искусственного интеллекта для устойчивого развития. Их минимизация. Механизмы ответственности для гарантий этических стандартов. Случаи противоречий применения технологий искусственного интеллекта принципам устойчивого развития. Интеграция норм этики в процесс разработки искусственного интеллекта.

**Тема 10. Финансирование устойчивых инициатив и искусственного интеллекта.**

Роль искусственного интеллекта в выявлении и оценке перспективных устойчивых инициатив для финансирования. Эффективные источники финансирования для поддержки проектов, применяющих искусственный интеллект для устойчивого развития. Риски и преимущества инвестирования в стартапы, разрабатывающие технологии искусственного интеллекта для устойчивых решений. Оптимизация распределения ресурсов в проектах устойчивого развития. Метрики и показатели при оценке эффективности инвестиций в устойчивые инициативы с использованием искусственного интеллекта. Сотрудничество государственных и частных организаций для финансирования ИИ-проектов, направленных на устойчивое развитие. Барьеры на пути к привлечению инвестиций в проекты, использующие ИИ для устойчивого развития? Применение технологий искусственного интеллекта для мониторинга и оценки воздействия финансируемых устойчивых инициатив. Этические аспекты финансирования проектов с применением технологий искусственного интеллекта в контексте устойчивого развития.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),  Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю) | Всего  (часы) | В том числе | | | |
| **Контактная работа**  **(работа во взаимодействии с преподавателем)**  **Виды контактной работы, часы** | | | **Самостоятельная работа обучающегося, часы**  *(виды самостоятельной работы – эссе, реферат, контрольная работа и пр. – указываются при необходимости)* |
| Занятия  лекционного типа | Практические занятия | Всего |  |
| **Тема 1. Введение в тему устойчивого развития и применения технологий искусственного интеллекта.** | 6 | 4 |  | 4 | 2 |
| **Тема 2. Циркулярная экономика и искусственный интеллект.** | 2 | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 3. Устойчивые технологии в энергетике.** | 2 | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 4. Умные города и их роль в устойчивом развитии.** | 2 | 2 |  | 2 | 2 |
| **Тема 5. Искусственный интеллект в управлении природными ресурсами**. | 2 | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 6. Социальные инновации для устойчивого развития.** | 6 | 2 | 2 | 4 | 2 |
| **Тема 7. Инновации в области возобновляемых источников энергии.** | 2 | 2 |  | 2 |  |
| **Тема 8. Зеленые технологии и искусственный интеллект.** | 4 | 2 |  | 2 | 2 |
| **Тема 9. Этика и ответственность в использовании искусственного интеллекта для устойчивого развития.** | 6 | 4 |  | 4 | 2 |
| **Тема 10. Финансирование устойчивых инициатив и искусственного интеллекта.** | 4 | 2 |  | 2 | 2 |
| **Итого:** | 36 | 24 |  | 26 | 12 |

9. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю):

**Вопросы к зачету по учебной дисциплине:**

**«**Искусственный интеллект для устойчивого развития: инновационные решения будущего»:

1. Что такое искусственный интеллект и как он может быть применен в контексте устойчивого развития?
2. Какие ключевые области устойчивого развития могут выиграть от внедрения искусственный интеллект?
3. Объясните концепцию "умных городов" и роль искусственного интеллекта в их развитии.
4. Как искусственный интеллект может помочь в управлении ресурсами, такими как вода и энергия?
5. Какие технологии цифровизации используются для оптимизации процессов в сфере возобновляемых источников энергии?
6. Какие методы цифровизации применяются для мониторинга и управления энергосбережением в энергетическом секторе?
7. Какие цифровые инновации применяются для повышения эффективности производства и распределения энергии?
8. Как цифровизация данных оказывает влияние на экономические и социальные аспекты устойчивого развития?
9. Какие вызовы и перспективы связаны с цифровизацией в сфере устойчивого развития?
10. Как государственная политика способствует внедрению цифровых технологий для достижения устойчивого развития в энергетике?
11. Какие экологические проблемы решаются с помощью цифровизации данных в энергетике, и какие решения предлагаются?
12. Какие примеры успешного применения искусственного интеллекта в сельском хозяйстве существуют?
13. Как искусственный интеллект может способствовать сокращению углеродного следа и борьбе с изменением климата?
14. Какие технологии машинного обучения наиболее эффективны для анализа данных о климате?
15. Как искусственный интеллект может помочь в мониторинге и оценке экологических рисков?
16. Какие этические вопросы возникают при использовании искусственного интеллекта для устойчивого развития?
17. Каковы потенциальные риски и ограничения использования искусственного интеллекта в проектах устойчивого развития?
18. Какие методы искусственного интеллекта можно использовать для оптимизации цепочек поставок в контексте устойчивости?
19. Как большие данные и искусственного интеллекта могут быть использованы для прогнозирования природных катастроф?
20. В чем заключается роль искусственного интеллекта в повышении энергоэффективности промышленных процессов?
21. Как можно использовать искусственный интеллект для улучшения общественного транспорта и снижения загрязнения воздуха?
22. Какие международные инициативы существуют для поддержки использования искусственного интеллекта в устойчивом развитии?
23. Каковы примеры стартапов, работающих на стыке искусственного интеллекта и устойчивого развития?
24. Как искусственный интеллект может помочь в образовании и повышении осведомленности о проблемах устойчивого развития?
25. Какие технологии искусственного интеллекта могут быть использованы для управления отходами и переработки?
26. Как цифровые технологии способствуют управлению рисками и обеспечению безопасности в сфере устойчивого развития?
27. Как международное сотрудничество способствует внедрению цифровых инноваций для достижения устойчивого развития?
28. Какие методы оценки и мониторинга устойчивого развития в сфере энергетики используются с применением цифровых технологий?
29. Как можно оценить экономическую эффективность инвестиций в ИИ-проекты для устойчивого развития?
30. Как Вы понимаете вопросы этики в области искусственного интеллекта и устойчивого развития?

Форма зачета – устная.

10. Ресурсное обеспечение:

**Нормативные правовые акты**

1. Резолюция Генеральной ассамблеи ООН № 55/2 «Декларация тысячелетия» (Нью-Йорк, 8 сентября 2000 г.);
2. Резолюция Генеральной ассамблеи ООН № 70/1 «Преобразование нашего мира: повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года» (25 сентября 2015 г.);
3. Парижское соглашение (Париж, 12 декабря 2015 г.);
4. Стокгольмская декларация по окружающей человека среде (в ходе проведения 1 конференции по окружающей среде в Стокгольме, 1972 г.);
5. Декларация по окружающей среде и развитию – Конференция ЮНЕП по окружающей среде и развитию (Рио-де-Жанейро, 1992 г.);
6. Конвенция о ядерной безопасности (Вена, 1994 г.);
7. Международная конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения нефтью (Брюссель, 29 ноября 1869 г., с изм. от 19 ноября 1967 г. и 27 ноября 1992 г.).
8. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
9. Федеральный закон РФ от 02.07.2021 № 296-ФЗ «Об ограничении выбросов парниковых газов»;
10. Федеральный закон РФ от 06.03.2022 № 34-ФЗ «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах РФ»;
11. Указ Президента РФ от 01.04.1996 №440 «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию»;
12. Указ Президента РФ от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года»;
13. Указ Президента РФ от 04.11.2020 №666 «О сокращении выбросов парниковых газов»;
14. Климатическая доктрина РФ (утв. Распоряжением Президента РФ от 17.12.2009 г. № 861-РП);
15. Стратегия социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов до 2050 года (утв. Распоряжением Правительства РФ от 29.10.2021 г. №3052-Р);
16. Национальный план мероприятий первого этапа адаптации к изменениям климата на период до 2022 г. – Не уверена, надо ли рассматривать, все-таки до 2022 года;
17. Национальный план мероприятий второго этапа адаптации к изменениям климата на период до 2025 г.
18. Распоряжение Правительства РФ от 14.07.2021 г. №1912-Р «Об утверждении целей и основных направлений устойчивого (в том числе зеленого) развития РФ»;
19. Постановление Правительства РФ от 21.09.2021 г. №1587 «Об утверждении критериев проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития РФ и требований к системе верификации проектов устойчивого (в том числе зеленого) развития в РФ»;
20. Постановление Правительства РФ от 14.03.2022 г. № 355 «О критериях отнесения юридических лиц и индивидуальных предпринимателей к регулируемым организациям»;
21. Постановление Правительства РФ от 20.04.2022 г. №707 «Об утверждении правил представления и проверки отчетов о выбросах парниковых газов, формы отчета о выбросах парниковых газов, правил создания и ведения реестра выбросов парниковых газов и о внесении изменений в некоторые акты Правительства РФ»;
22. Постановление Правительства РФ от 30.04.2022 г. № 790 «Об утверждении правил создания и ведения реестра углеродных единиц, а также проведения операций с углеродными единицами в реестре углеродных единиц»;
23. Постановление Правительства РФ от 08.07.2022 г. №1224 «Об особенностях описания отдельных видов товаров, являющихся объектом закупки для обеспечения государственных и муниципальных нужд, при закупках которых предъявляются экологические требования»;
24. Распоряжение Правительства РФ от 06.10.2021 г. № 2816-Р;
25. Распоряжение Правительства РФ от 05.05.2017 г. №876-Р «О концепции развития публичной нефинансовой отчетности и плане мероприятий по ее реализации»;
26. Приказ Минэкономразвития России от 13.05.2021 г. №267 «Об утверждении методических рекомендаций и показателей по вопросам адаптации к изменениям климата»;
27. Приказ Минприроды России от 29.06.2017 г. №330 «Об утверждении методических указаний по количественному определению объема косвенных энергетических выбросов парниковых газов»;
28. Приказ Минприроды России от 27.05.2022 г. №371 «Об утверждении методик количественного определения объемов выбросов парниковых газов и поглощений парниковых газов»;
29. Информационное письмо Банка России от 15.07.2020 № ИН-06-28/111 «О рекомендациях по реализации принципов ответственного инвестирования»;
30. Информационное письмо Банка России от 16.12.2021 №ИН-06-28/96 «О рекомендациях по учету советом директоров публичного акционерного общества ESG-факторов, а также вопросов устойчивого развития»;
31. Информационное письмо Банка России от 27.12.2021 №ИН-06-28/102 «О раскрытии в годовом отчете публичного акционерного общества отчета о соблюдении принципов и рекомендаций Кодекса корпоративного управления»;
32. Информационное письмо Банка России от 13.06.2023 №ИН-02-28/44 «О рекомендациях по раскрытию финансовыми организациями информации в области устойчивого развития»;
33. Информационное письмо Банка России от 12.07.2021 №ИН-06-28/49 «О рекомендациях по раскрытию публичными акционерными обществами нефинансовой информации, связанной с деятельностью таких обществ»

**Основная литература**

1. Аткиссон, А. Как устойчивое развитие может изменить мир / А. Аткиссон. - М.: Бином, 2015. - 455 c.
2. Беляева, Ж. С. Корпоративная социальная ответственность. Учебное пособие / Ж.С. Беляева. - М.: Флинта, 2018. - 486 c.
3. Бобылев, С.Н. Модернизация экономики и устойчивое развитие / С.Н. Бобылев, В.М. Захаров. - М.: Экономика, 2011. - 295 c.
4. Бобылев, С.Н. Устойчивое развитие: методология и методики измерения: Учебное пособие / С.Н. Бобылев. - М.: Экономика, 2011. - 358 c.
5. Божук, С.Г. Корпоративная социальная ответственность. Учебник для академического бакалавриата / С.Г. Божук. - М.: Юрайт, 2016. - 397 c.
6. Вацковский, А. С. Корпоративная социальная ответственность как фактор конкурентоспособности вуза / А.С. Вацковский. - М.: Синергия, 2018. - 607 c.
7. Вертакова, Ю.В. Устойчивое развитие промышленных комплексов на основе модернизации механизма пространственного распределения экономических ресурсов / Ю.В. Вертакова. - М.: Русайнс, 2017. - 352 c.
8. Вострикова, В.В. Устойчивое развитие россии в меняющемся мире: угрозы и перспективы / В.В. Вострикова. - М.: Русайнс, 2014. - 30 c.
9. Горфинкель В.Я. Корпоративная социальная ответственность. Учебник и практикум для академического бакалавриата / Владимир Яковлевич Горфинкель. - М.: Юрайт, 2016. - 767 c.
10. Григорян, Екатерина Сейрановна Корпоративная социальная ответственность. Учебник. Гриф МО РФ / Григорян Екатерина Сейрановна. - М.: Дашков и К°, 2016. - 815 c.
11. Гуляев, В.Г. Туризм: экономика, управление, устойчивое развитие: Учебник / В.Г. Гуляев, И.А. Селиванов. - М.: Сов. спорт, 2008. - 280 c.
12. Зарецкий, А. Д. Корпоративная социальная ответственность. Мировая и отечественная практика. Учебное пособие / А.Д. Зарецкий, Т.Е. Иванова. - Москва: РГГУ, 2016. - 292 c.
13. Зарецкий, А.Д. Корпоративная социальная ответственность. Мировая и отечественная практика. Учебное пособие для бакалавриата / А.Д. Зарецкий. - М.: КноРус, 2016. - 675 c.
14. Зозуля, В.В. Устойчивое развитие: градостроительство, экология, право / В.В. Зозуля. - М.: Русайнс, 2017. - 270 c.
15. Иванова, Татьяна Корпоративная социальная ответственность. мировая и отечественная практика / Татьяна Иванова. - М.: КноРус, 2016. - 554 c.
16. Институциональные изменения в социальной сфере российской экономики / Коллектив авторов. - М.: Экономический факультет МГУ, 2015. - 314 c.
17. Кейлиш, Лэнс Больше добра – больше прибыли. Как создать крупный бизнес, не забывая о социальной ответственности / Лэнс Кейлиш. - Москва: ИЛ, 2022. - 606 c.
18. Коммуникативная культура. От коммуникативной компетентности к социальной ответственности / Коллектив авторов. - М.: Питер, 2023. - 579 c.
19. Коротков, Э.М. Корпоративная социальная ответственность. Учебник для бакалавров. Гриф УМО / Э.М. Коротков. - М.: Юрайт, 2016. - 891 c.
20. Корпоративная социальная ответственность / Corporate Social Responsibility. - М.: Икар, 2021. - 452 c.
21. Кулян, К.К. Устойчивое развитие туристских дестинаций в горной и предгорной зоне Северного Кавказа: Монография / К.К. Кулян, М.К. Кулян.. - М.: НИЦ Инфра-М, 2012. - 143 c.
22. Леффлер, И. Больше добра – больше прибыли. Как создать крупный бизнес, не забывая о социальной ответственности / И. Леффлер, Л. Кейлиш. - Москва: Гостехиздат, 2016. - 256 c.
23. Марфенин, Н.Н. Устойчивое развитие человечества / Н.Н. Марфенин. - М.: МГУ, 2007. - 624 c.
24. Миркин, Б.М. Устойчивое развитие: вводный курс: Учебное пособие / Б.М. Миркин, Л.Г. Наумова. - М.: Логос, 2006. - 312 c.
25. Муругова, Вера Концепция формирования социальной ответственности студенчества / Вера Муругова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2019. - 128 c.
26. Никитина, Л. М. Корпоративная социальная ответственность / Л.М. Никитина, Д.В. Борзаков. - М.: Феникс, 2015. - 445 c.
27. Никитина, Лариса Михайловна Корпоративная социальная ответственность. Учебник для бакалавров. Гриф УМО МО РФ / Никитина Лариса Михайловна. - М.: Феникс, 2015. - 135 c.
28. Соклакова И.В. Корпоративная социальная ответственность 2-е изд. Учебник и практикум для академического бакалавриата / Ирина Владимировна Соклакова. - М.: Юрайт, 2015. - 887 c.
29. Студеникин Н.В. Корпоративная социальная ответственность. Учебник для бакалавриата и магистратуры / Николай Владимирович Студеникин. - М.: Юрайт, 2017. - 532 c.
30. Петрова, Марина Влияние социальной ответственности на улучшение условий труда в России / Марина Петрова. - М.: LAP Lambert Academic Publishing, 2015. - 168 c.
31. Рассел, Джесси Корпоративная социальная ответственность / Джесси Рассел. - М.: VSD, 2023. - 933 c.
32. Тульчинский, Г. Л. Корпоративная социальная ответственность. Технологии и оценка эффективности. Учебник и практикум / Г.Л. Тульчинский. - М.: Юрайт, 2015. - 338 c.
33. Тульчинский, Г.Л. Корпоративная социальная ответственность. Технологии и оценка эффективности / Г.Л. Тульчинский. - М.: Юрайт, 2018. - 318 c.
34. Туркин, Сергей Как выгодно быть добрым. Сделайте свой бизнес социально ответственным / Сергей Туркин. - М.: Альпина Диджитал, 2015. - 497 c.
35. Шапкина Е.А. Правовое регулирование партнерства государства и общества // М.: Издательство Института динамики. 2019. – 218 с.
36. Эскиндаров, Мухадин Абдурахманович Корпоративная социальная ответственность / Эскиндаров Мухадин Абдурахманович. - М.: КноРус, 2018. - 908 c.
37. Ягодин, Г.А. Устойчивое развитие. Человек и биосфера / Г.А. Ягодин, Е.Е. Пуртова. - М.: Бином, 2015. - 109 c.
38. Ягодин, Г.А. Устойчивое развитие. Человек и биосфера / Г.А. Ягодин. - М.: Бином, 2013. - 109 c.

**Периодические издания.**

1. Алексеева И. В. КСО в условиях устойчивого развития экономики //Международный бухгалтерский учет. - 2018. - №41. - С. 32-41.
2. Анисимова, Е. Е. Роль руководителя в формировании корпоративной социальной ответственности организации // Вестник РГГУ. Серия «Экономика. Управление. Право». – 2017. – № 2. – С. 55-65.
3. Белоусов К. Ю. Ключевые направления интерпретации и взаимосвязь концепций устойчивого развития, корпоративной устойчивости и корпоративной социальной ответственности // Проблемы современной экономики. - 2019. - №2(46). - с 5154.
4. Буй Т. Н. Государство и корпоративная социальная ответственность во Вьетнаме // Вьетнамские исследования: электрон. науч. журн. 2019. № 4. С. 39—47.
5. Галина А.Э., Даутова К.Р., Николаева И.Д. Нематериальное стимулирование сотрудников как элемент корпоративной культуры организации // Конкурентоспособность в глобальном мире: экономика, наука, технологии. - 2018. - № 1 (ч. 5). - С. 564-566.
6. Гончаров А.И. Особенности развития корпоративной социальной ответственности в России//Гуманитарные, социально-экономические и общественные науки. № 3, 2020.
7. Гуриева Л. К. Эволюция представлений о социальной ответственности бизнеса // Современные корпоративные стратегии и технологии в России. - 2016. - С 87-92.
8. Даньшина В.В. Зарубежный опыт реализации социальной ответственности бизнеса // Вестник Томского государственного университет. Экономика. - 2017. - № 40. - С. 165-171.
9. Демкина, К. А. Корпоративная социальная ответственность, как фактор конкурентного преимущества компании // Бизнес-образование в экономике знаний. – 2018. – № 2 (10). – С. 24-26.
10. Князева М. Г. Социальная ответственность в корпоративном управлении // Colloquium-journal. 2018. № 12-5 (23). С. 29—30.
11. Кузнецов А.О. Развитие принципа корпоративной социальной ответственности// Московский экономический журнал. № 9, 2020. С. 260-263.
12. Кузнецова Д. С. Определение термина «Корпоративная социальная ответственность» в современной трактовке // Современные тенденции развития науки и технологий. - 2017. - №24. - С. 85-87.
13. Макеенко М.В., Тихонова М.В., Мате-Коле А.А. Подходы к понимаю термина корпоративная социальная ответственность//Вопросы территориального развития, № 6, 2015. С. 1-8.
14. Плетнев Д. А. Эволюция исторических форм и социально-экономических отношений в корпорации // Вестник Челябинского государственного университета. 2020. № 2 (436). С. 250—257.
15. Сорокниа Е.А. Тренды корпоративной социальной ответственности бизнеса в России// Вестник Челябинского Государственного университета, № 4, 2019.
16. Шапкина, Е.А. Доверие как основа государственно-общественного партнерства в информационном обществе // Гражданское общество в России и за рубежом. - 2019. - № 4. - С. 20-25.
17. Шапкина, Е.А. Правовой анализ материальной и нематериальной составляющей категорий «общественное благо» и «смешанные блага» // Право и экономика. - 2019. - № 11 (381). - C. 9-12.
18. Шапкина, Е.А. Конституционные принципы социального государства // Аграрное и земельное право. - 2019. - № 3 (171). - С.59 – 64 (0,6 п.л.).
19. Шапкина, Е.А. Доверие как основа формирования функций права государственно-общественного партнерства // Юридическая наука. - 2019. - № 9. - С. 18-21.
20. Шапкина, Е.А. Основы партнерства государства и общества в реализации конституционно-правовых механизмов защиты свободы экономической деятельности // Право и государство: теория и практика. - 2018. - № 9 (165). - С.88 – 93.

* **Описание материально-технического обеспечения**: освоение дисциплины предполагает использование аудитории для проведения лекционных с необходимыми техническими средствами (доска, компьютер, проектор) и аудиторий для проведения семинарских занятий.

**Язык преподавания**: русский язык.

**Преподаватели**: Шапкина Е.А., доктор юридических наук, доцент кафедры государственного аудита ВШГА МГУ имени М.В. Ломоносова.

**Автор**  **программы: Шапкина Е.А.**, доктор юридических наук, доцент кафедры государственного аудита ВШГА МГУ имени М.В. Ломоносова.