

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.05.2026 14:44:09
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

Юридический институт

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ЗЕЛЕНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ И КЛИМАТИЧЕСКИЕ СПОРЫ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЦЕСС, АРБИТРАЖНЫЙ ПРОЦЕСС

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Зеленое финансирование и климатические споры» входит в программу магистратуры «Гражданский процесс, арбитражный процесс» по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра гражданского права и процесса и международного частного права. Дисциплина состоит из 2 разделов и 6 тем и направлена на изучение проблемы правового регулирования «зеленого финансирования» в России и Европейском Союзе. Дана характеристика основных понятий данной темы: «зеленое» финансирование, ответственное инвестирование, ESG-банкинг, ESG-фонды, «зеленые облигации» и пр. Представлены нормативные акты в этой области. Особое внимание уделено передовому опыту Европейского Союза, России, Германии, Дании, Нидерландов и Франции в сфере регулирования «зеленого» финансирования. Представлена информация о рассмотрении споров в сфере защиты климата (климатических споров) государственными судами европейских стран и международным коммерческим арбитражем.

Целью освоения дисциплины является - формирование у студентов комплексных представлений о формах и способах «зеленого» финансирования и рассмотрения и разрешения климатических споров; - формирование у студентов знаний о разновидностях климатических споров; - формирования у студентов знаний норм международной частного права и национального права, применимых для разрешения трансграничных частнопровых климатических споров; - развитие у студентов практических навыков применения процессуально норм, оформления процессуальных документов, способствующих максимально эффективной защите прав граждан и организаций по рассмотрению климатических споров; - формирование и совершенствование комплексных знаний о рассмотрении и разрешении климатических споров в зарубежных странах, тенденциях развития законодательства в указанной сфере, судебной и арбитражной практики разрешения климатических споров.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Зеленое финансирование и климатические споры» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ОПК-1	Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать оптимальные варианты их решения	ОПК-1.1 Обладает общими и специальными знаниями для выявления и решения нестандартных ситуаций (ситуаций, в которых не сформированы единообразные подходы в применении норм права) в правоприменительной практике; ОПК-1.2 Анализирует нестандартные ситуации в правоприменительной практике, в том числе выявляя правовые и иные причины и/или условия их возникновения; ОПК-1.3 Разрабатывает оптимальные варианты решения нестандартных ситуаций правоприменительной практики с учетом возможных правовых последствий и оформляет эти решения в предусмотренной законом форме;
ОПК-3	Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав	ОПК-3.1 Знает сущность и специфику способов и методов толкования правовых актов, способы устранения пробелов и коллизий в праве; ОПК-3.2 Обладает навыками толкования нормативно-правовых актов, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм права;

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
		ОПК-3.3 Дает квалифицированные разъяснения по содержанию и применению норм права;
ОПК-4	Способен письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах	ОПК-4.1 Знает содержание основных и специфических юридических понятий, терминов и определений, способен использовать их для построения устной и письменной позиции по конкретной юридической проблеме; ОПК-4.2 Умеет письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе с учетом принципа состязательности судопроизводства; ОПК-4.3 Владеет навыками составления юридических документов по делу и навыками публичных выступлений с аргументацией позиции для профессионального ведения полемики в судебном процессе;
ОПК-5	Способен самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов	ОПК-5.1 Обладает общими и специфическими правовыми знаниями, необходимыми для составления юридических документов различного назначения и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов; ОПК-5.2 Самостоятельно составляет юридические документы и разрабатывает проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов; ОПК-5.3 Владеет навыками составления юридических документов и разработки проектов нормативных (индивидуальных) правовых актов в соответствии с профилем своей профессиональной деятельности;
ОПК-7	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	ОПК-7.1 Знает основные информационные технологии и правовые базы для решения задач в различных сферах юридической деятельности; ОПК-7.2 Применяет информационные технологии и использует правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационно безопасности; ОПК-7.3 Владеет навыками информационного обслуживания и обработки данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности;
ПК-3	Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	ПК-3.1 Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности; ПК-3.2 Верно устанавливает юридические факты, а также факты и обстоятельства, имеющие юридическое значение, осуществляет их всесторонний анализ, учитывая специфику доказательного процесса в конкретных сферах юридической деятельности; ПК-3.3 Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности; ПК-3.4 Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Зеленое финансирование и климатические споры» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Зеленое финансирование и климатические споры».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ОПК-1	Способен анализировать нестандартные ситуации правоприменительной практики и предлагать оптимальные варианты их решения	История и методология юридической науки; Сравнительное правоведение; Философия права; Актуальные проблемы гражданского права и процесса; Научно-исследовательская работа;	Финансовые споры и способы их разрешения; Учебная практика (педагогическая); Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ОПК-3	Способен квалифицированно толковать правовые акты, в том числе в ситуациях наличия пробелов и коллизий норм прав	Философия права; Актуальные проблемы гражданского права и процесса; Научно-исследовательская работа;	Финансовые споры и способы их разрешения; International Commercial Arbitration; Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ОПК-4	Способен письменно и устно аргументировать правовую позицию по делу, в том числе в состязательных процессах	Философия права; Актуальные проблемы гражданского права и процесса; История науки материального и процессуального гражданского и трудового права;	Финансовые споры и способы их разрешения; International Commercial Arbitration; Учебная практика (педагогическая); Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ОПК-5	Способен самостоятельно составлять юридические документы и разрабатывать проекты нормативных (индивидуальных) правовых актов	Сравнительное правоведение; Актуальные проблемы гражданского права и процесса; Научно-исследовательская работа;	Финансовые споры и способы их разрешения; International Commercial Arbitration; Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ОПК-7	Способен применять информационные технологии и использовать правовые базы данных для решения задач профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности	История и методология юридической науки; История науки материального и процессуального гражданского и трудового права; Применение технологий искусственного интеллекта в юридической деятельности; Научно-исследовательская работа;	Финансовые споры и способы их разрешения; International Commercial Arbitration; Учебная практика (педагогическая); Научно-исследовательская работа; Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-3	Способен квалифицированно применять нормы	Актуальные проблемы гражданского права и процесса; Применение технологий	<i>Институт несостоятельности (банкротство)**;</i>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
	материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности	искусственного интеллекта в юридической деятельности;	<i>Киберпространство: юрисдикция и разрешение споров**;</i> <i>Финансовые споры и способы их разрешения;</i> <i>Энергетические споры**;</i> <i>Цифровая трансформации исполнительного производства: робот-исполнитель**;</i> <i>Защита прав и законных интересов субъектов предпринимательской деятельности в ЕАЭС: судебные и внесудебные механизмы**;</i> <i>International Commercial Arbitration;</i> <i>Правовое регулирование токенизации имущественного оборота**;</i> <i>Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</i>

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Зеленое финансирование и климатические споры» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			2.4
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	32		32
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	0		0
Практически/семинарские занятия (СЗ)	32		32
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	13		13
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	27		27
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Зеленое финансирование	1.1	Понятие и история ответственного инвестирования в России и зарубежных странах	1. Как эволюционировало понятие ответственного инвестирования от этических исключений (негативный скрининг) до ESG-подхода, и какие основные этапы этого развития можно выделить на глобальном уровне? 2. Какие международные инициативы (Принципы ООН по ответственному инвестированию, Глобальный договор ООН) стали институциональной основой для развития ESG-инвестиций и как они имплементированы в России? 3. В чем заключаются особенности российской модели ответственного инвестирования: каковы роль государства, корпоративного сектора и регуляторные барьеры по сравнению с европейской и североамериканской моделями? 4. Как менялось отношение к ответственным инвестициям в России после 2014 года и в условиях санкционного давления, и какие драйверы (климатическая повестка, требования экспортеров, внутренние ESG-стандарты) сегодня являются ключевыми? 5. Какие исторические прецеденты (например, движение за divestment от апартеида в ЮАР, табачная индустрия) предшествовали современной концепции климатически ориентированного инвестирования и могут ли они служить моделями для климатического дивестирования?	СЗ
		1.2	Таксономия «зеленого» финансирования	1. Что представляет собой таксономия «зеленого» финансирования как инструмент классификации экологически устойчивых видов деятельности, и какие цели она преследует (предотвращение гринвошинга, привлечение капитала, реализация климатических обязательств)? 2. Каковы основные критерии и принципы построения европейской таксономии (EU Taxonomy Regulation), и какие виды экономической деятельности в ней признаются экологически устойчивыми? 3. Как развивается российская таксономия «зеленых» проектов (постановления Правительства РФ, методические рекомендации ВЭБ.РФ), и насколько она гармонизирована с международными подходами? 4. Какие технические критерии	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				отбора (технические критерии проверки) применяются в различных таксономиях для определения значительного вклада в цели по смягчению изменения климата, адаптации и другим экологическим целям? 5. Какие правовые последствия влечет включение проекта или компании в таксономию (льготное финансирование, налоговые стимулы, раскрытие информации), и как обеспечивается соблюдение принципа «не наносить существенного вреда» (DNSH)?	
		1.3	"Зеленые" облигации	1. Каковы правовая природа и основные характеристики «зеленых» облигаций (green bonds) как инструмента долгового финансирования, и чем они отличаются от социальных, устойчивых и переходных облигаций? 2. Какие международные стандарты и принципы (Принципы зеленых облигаций ICMA, Climate Bonds Standard) регулируют выпуск «зеленых» облигаций, и какова их юридическая сила в различных юрисдикциях? 3. Как осуществляется регуляторное регулирование выпуска «зеленых» облигаций в России (требования Банка России к включению в сектор устойчивого развития, правила листинга, верификация) и какие эмитенты доминируют на этом рынке? 4. Какие требования предъявляются к раскрытию информации эмитентами «зеленых» облигаций (использование средств, отчетность о воздействии, внешняя верификация), и какова ответственность за предоставление недостоверных сведений (гринвошинг)? 5. Какие правовые и экономические стимулы (льготы по налогу на прибыль, субсидирование купонного дохода, включение в ломбардный список) предусмотрены в России для стимулирования выпуска и инвестирования в «зеленые» облигации?	СЗ
Раздел 2	Климатические споры	2.1	О правовом механизме «зеленого» правосудия	1. Что понимается под термином «зеленое правосудие» (green justice) – специализированные суды, процессуальные механизмы защиты экологических прав или более широкая концепция интеграции экологических принципов в правоприменение? 2. Какие процессуальные инструменты (расширенный доступ к правосудию, упрощенное доказывание, активная роль суда, презумпции) используются для	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				<p>обеспечения эффективной защиты прав на благоприятную окружающую среду в национальных судебных системах? 3. Каковы особенности рассмотрения дел, связанных с климатическими и экологическими рисками, в системе арбитражных судов РФ и судов общей юрисдикции, и существуют ли специализированные экологические составы? 4. Как обеспечивается исполнение судебных решений, обязывающих государственные органы или корпорации к принятию мер по снижению выбросов, восстановлению экосистем или отказу от экологически опасной деятельности? 5. Какие международные прецеденты (например, решения Суда ЕС, Межамериканского суда по правам человека) формируют стандарты «зеленого правосудия» и как они влияют на развитие национальных правовых систем?</p>	
		2.2	Понятие и виды климатических исков, правовые доктрины	<p>1. Каковы основные виды климатических исков (иски против государств о недостаточности климатических мер, иски против корпораций об ответственности за выбросы, иски о защите прав будущих поколений, «зеленые» производные иски) и их классификация по субъекту, предмету и обоснованию? 2. Какие правовые доктрины служат основанием для климатических исков: нарушение прав человека (на жизнь, частную жизнь), публично-правовые обязательства (конституционные, международные), деликтная ответственность (неосторожность, nuisance), корпоративное право (обязанности директоров), доктрина публичного доверия (public trust)? 3. Как в климатических исках используются научные данные (включая атрибуцию) для установления причинно-следственной связи между выбросами конкретного ответчика и климатическим ущербом, и как суды оценивают такие доказательства? 4. Какие прецедентные климатические иски (Urgenda Foundation v. Netherlands, Neubauer v. Germany, Milieudefensie v. Royal Dutch Shell, Juliana v. United States) сформировали основные подходы к обоснованию и удовлетворению подобных требований? 5. Каковы перспективы климатических исков в России: возможные процессуальные барьеры (отсутствие исков в защиту неопределенного круга лиц, сложность доказывания),</p>	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
				предметные основания (нарушение экологических прав, неисполнение климатических обязательств) и потенциальные истцы?	
		2.3	Климатические споры в арбитраже	1. Каковы особенности рассмотрения климатических споров в международном коммерческом арбитраже и инвестиционном арбитраже (ICSID, UNCITRAL) по сравнению с национальными судами, и какие преимущества (нейтральность, конфиденциальность, специализация) могут привлекать стороны? 2. Как климатические риски и обязательства по сокращению выбросов влияют на инвестиционные арбитражные споры: могут ли меры государства по декарбонизации (отказ от угольных проектов, ужесточение экологических норм) рассматриваться как косвенная экспроприация или нарушение справедливого и равноправного режима? 3. Какие типичные предметы климатических споров в арбитраже возникают: споры по договорам в сфере возобновляемой энергетики (feed-in tariffs, off-take agreements), споры по углеродным единицам, споры между акционерами по поводу климатических рисков, споры о выполнении условий ESG-кредитов? 4. Как арбитражные институты (ICC, LCIA, SCC, МКАС) адаптируют свои регламенты и практику для учета климатических факторов (энергоэффективность арбитража, специальные правила для экологических споров, назначение арбитров-экологов)? 5. Какие правовые последствия влечет признание климатических рисков существенным изменением обстоятельств (clausula rebus sic stantibus) или форс-мажором в долгосрочных контрактах (концессии, энергосервисные контракты), и как арбитражные решения по таким вопросам соотносятся с публичным порядком?	СЗ

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Мультимедийный проектор, ноутбук, проекционный экран, стабильное беспроводное Интернет-соединение. Программное обеспечение: Office 365 (MS Office, MS Teams), Chrome
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	Мультимедийный проектор, ноутбук, проекционный экран, стабильное беспроводное Интернет-соединение. Программное обеспечение: Office 365 (MS Office, MS Teams), Chrome

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. 1. Ермакова, Е. П. Правовые основы «зеленого» финансирования в России и ЕС и разрешение климатических споров = The legal basis of «green» financing in Russia and the EU and the resolution of climate disputes / Е. П. Ермакова, М. И. Клеандров, Е. Е. Фролова. — Москва : Литтерра, 2022. — 352 с.

2. 2. Клеандров, М. И. Основы правового регулирования «зеленого» финансирования в России и Европейском Союзе : Учебное пособие / М. И. Клеандров, Е. Е. Фролова, Е. П. Ермакова. – Москва : Российский университет дружбы народов (РУДН), 2021. – 74 с.

Дополнительная литература:

1. 1. Ермакова Е. П. Правовое регулирование «ответственного» инвестирования в России и зарубежных странах: понятие, принципы, примеры // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2022. Вып. 55. С. 86–106. DOI: 10.17072/1995-4190-2021-55-86-106

2. 2. Ермакова, Е. П. Особенности разрешения споров в сфере защиты климата государственными судами и арбитражем / Е. П. Ермакова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znaniium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Зеленое финансирование и климатические споры».

:

1. Основная литература:

1. Ермакова, Е. П. Правовые основы «зеленого» финансирования в России и ЕС и разрешение климатических споров = The legal basis of «green» financing in Russia and the EU and the resolution of climate disputes / Е. П. Ермакова, М. И. Клеандров, Е. Е. Фролова. — Москва : Литтерра, 2022. — 352 с.

2. Клеандров, М. И. Основы правового регулирования «зеленого» финансирования в России и Европейском Союзе : Учебное пособие / М. И. Клеандров, Е. Е. Фролова, Е. П. Ермакова. – Москва : Российский университет дружбы народов (РУДН), 2021. – 74 с.

Дополнительная литература:

1. Ермакова Е. П. Правовое регулирование «ответственного» инвестирования в России и зарубежных странах: понятие, принципы, примеры // Вестник Пермского университета. Юридические науки. 2022. Вып. 55. С. 86–106. DOI: 10.17072/1995-4190-2021-55-86-106

2. Ермакова, Е. П. Особенности разрешения споров в сфере защиты климата государственными судами и арбитражем / Е. П. Ермакова // Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Юридические науки. – 2022. – Т. 26. – № 1. – С. 192-209. – DOI 10.22363/2313-2337-2022-26-1-192-209

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>
- ЭБС «Троицкий мост»

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

<hr/> <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Купчина Екатерина Валентиновна <i>Фамилия И.О.</i>
-----------------------------	----------------------	--

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

<hr/> Заведующий кафедрой <i>Должность БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Фролова Евгения Евгеньевна <i>Фамилия И.О.</i>
---	----------------------	--

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

<hr/> Профессор <i>Должность, БУП</i>	<hr/> <i>Подпись</i>	<hr/> Русакова Екатерина Петровна <i>Фамилия И.О.</i>
--	----------------------	---