

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Богданова Елена Викторовна

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 06.08.2025 10:25:23

Уникальный программный ключ:  
ec85dd5a839619d48ea76b2d23dba88a9c82091a

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение инклюзивного высшего образования  
**«Российский государственный университет  
социальных технологий»**  
**(ФГБОУ ИВО «РГУ СоцТех»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по образовательной деятельности

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ОСВОЕНИЮ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.01 История и методология науки  
образовательная программа направления подготовки

44.04.01 Педагогическое образование  
шифр, наименование

Направленность (профиль)  
**Современные теории и технологии обучения иностранным языкам**

Квалификация (степень) выпускника: магистр

Форма обучения очная

Курс 1, семестр 1

Москва 2025

## **Содержание**

1. Аннотация
2. Методические рекомендации к лекциям
3. Методические рекомендации к практическим занятиям
4. Методические рекомендации к самостоятельной работе

## АННОТАЦИЯ

Настоящие методические рекомендации разработаны для обучающихся 1 курса магистратуры очной формы обучения с учетом ФГОС ВО и рабочей программы дисциплины «История и методология науки».

Цель преподавания дисциплины - формирование у магистрантов углубленных знаний об этапах развития истории и методологии науки, месте и роли науки в культуре, познавательных моделях, принципах и методах научного познания.

Задачи:

- сформировать устойчивые знания по основным вопросам истории и методологии науки;
- научить использовать полученные знания в научных исследованиях и педагогической практике;
- привить навыки самостоятельного философского анализа содержания научных проблем, познавательной и социокультурной сущности достижений и проблем в развитии науки.

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

- принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач (УК-1.1);
- историю, теорию, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных (педагогических) систем, роль и место образования в жизни личности и общества; основы педагогической деятельности (ОПК-8.1);

**уметь:**

- анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности (УК-1.2);
- осуществлять педагогическое целеполагание и решать задачи профессиональной педагогической деятельности на основе специальных научных знаний; оценивать результативность собственной педагогической деятельности (ОПК-8.2);

**владеть:**

- навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками; методами принятия решений (УК-1.3);
- алгоритмами и технологиями осуществления профессиональной педагогической деятельности на основе специальных научных знаний; приемами педагогической рефлексии; навыками развития у обучающихся познавательной активности, самостоятельности, инициативы, творческих способностей, формирования гражданской позиции, способности к труду и жизни в условиях современного мира (ОПК-8.3).

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ЛЕКЦИЯМ

**Лекция по теме 1:** Место методологии науки в системе философского знания

**Задания. Вопросы:**

1. Этимология слова «наука».
2. Современная классификация отраслей научного знания.
3. Соотношение эпистемологии и гносеологии.
4. Функции науки в жизни общества.

**Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: наука, гносеология, наука, религия, культура, закон, догматизм, агностицизм, скептицизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

**Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

**Лекция по теме 2:** Исторические этапы становления философского осмыслиения феномена научного знания.

**Задания. Вопросы:**

1. Эволюция подходов к анализу науки.
2. Позитивистская и постпозитивистская концепции науки.
3. Науки о духе и науки о природе: методологическое сходство и различие.

**Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: позитивизм, неопозитивизм, постпозитивизм, верификация, фальсификация, интернализм, экстернализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите

среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### **Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025) Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

#### **Лекция по теме 3: Античная и средневековая наука**

##### **Задания. Вопросы:**

1. Проблема первоначала.
2. Вклад досократиков в теоретическую философию.
3. Космология досократиков.
4. Античный скептицизм
5. Система схоластического образования
6. Проблема универсалий.
7. Достижения средневековой логики.
8. Оксфордская школа.

##### **Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: архе, истина, мнение, сущее, бытие, монизм, плюрализм, умозрение, атом, диалектика, логика, схоластика, универсалии, реализм, номинализм, концептуализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Подберите аргументы и примеры для освещения следующих вопросов: отличие первоосновы от ее проявлений, разграничение истины и мнения, противопоставление мышления и чувственного опыта, противоречие диалектики и логики, отличие бытия от вещей.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### **Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов /

- Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

## Лекция по теме 4: Наука Нового времени

### Задания. Вопросы:

1. Научные открытия в области астрономии.
2. Научные открытия в физике.
3. Открытия в биологии.
4. Открытия в области математики.
5. Институализация социальных наук.
6. «Социальная физика» Конта.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: гуманизм, теория двух истин, Возрождение, геоцентризм, механицизм, марксизм, фрейдизм, научная революция, позитивизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее

- образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### **Лекция по теме 5: Философское осмысление научных достижений XX столетия**

#### **Задания. Вопросы:**

1. Неклассическая наука и постклассическая наука: сходство и различие
2. Проблема индукции.
3. Фундаментальные научные открытия XX столетия
4. Проблема коммерциализации науки.

#### **Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: кибернетика, синергетика, эволюционизм, постпозитивизм, глобализация, научная революция, неклассическая наука, постклассическая наука, посткритицизм, натурализм, фюсиализм. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### **Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### **Лекция по теме 6: Уровни научного знания**

#### **Задания. Вопросы:**

1. Эмпирический уровень научного знания.
2. Теоретический уровень научного знания.
3. Философские основания науки.

## **Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: эмпиризм, скептицизм, рационализм, индуктивизм, наблюдение, эксперимент, доказательство, закон. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

## **Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

## МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

**Практическое занятие по теме 1:** Место методологии науки в системе философского знания

**Задания:**

1. Перечислите особенности научного познания.
2. Укажите сходство и различие философии и науки.
3. Дайте характеристику трех аспектов бытия науки.

**Вопросы:**

1. Этимология слова «наука».
2. Современная классификация отраслей научного знания.
3. Соотношение эпистемологии и гносеологии.
4. Функции науки в жизни общества.

**Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: наука, гносеология, наука, религия, культура, закон, догматизм, агностицизм, скептицизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

**Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

**Практическое занятие по теме 2:** Исторические этапы становления философского осмысливания феномена научного знания.

**Задания:**

1. Определите проблемное поле философия науки?
2. В чем состоит сущность и содержание позитивистской традиции науки?
3. Как решается проблема экстернализма и интернализма в понимании механизмов научной деятельности.

**Вопросы:**

1. Эволюция подходов к анализу науки.
2. Позитивистская и постпозитивистская концепции науки.
3. Науки о духе и науки о природе: методологическое сходство и различие.

**Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: позитивизм, неопозитивизм, постпозитивизм, верификация, фальсификация, интернализм, экстернализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

**Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znamium.ru/catalog/product/1895154>

**Практическое занятие по теме 3: Античная и средневековая наука**

**Задания:**

- 1.Что относится к умозрительным началам?
2. Отличие знания от мнения.
3. Чем атомы физиков отличаются от атомов Демокрита?
4. Релятивизм софистов.
5. Идеализм Платона.
6. Классификация наук и эпистемология Аристотеля
7. Что в средние века называли «старой» и «новой» логикой?
8. Что такое номинализм?
9. Перечислите основные положения онтологии Фомы Аквинского.

**Вопросы:**

1. Проблема первоначала.
2. Вклад досократиков в теоретическую философию.
3. Космология досократиков.

## Практические занятия

4. Античный скептицизм
5. Система схоластического образования
6. Проблема универсалий.
7. Достижения средневековой логики.
8. Оксфордская школа.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: архе, истина, мнение, сущее, бытие, монизм, плюрализм, умозрение, атом, диалектика, логика, схоластика, универсалии, реализм, номинализм, концептуализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Подберите аргументы и примеры для освещения следующих вопросов: отличие первоосновы от ее проявлений, разграничение истины и мнения, противопоставление мышления и чувственного опыта, противоборство диалектики и логики, отличие бытия от вещей.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практическое занятие по теме 4: Наука Нового времени

#### Задания:

1. В чем специфика и значение эпохи Возрождения?
2. Перечислите базовые положения космологии Николая Кузанского.
3. Сходство и отличие космологии Птолемея и Коперника
4. Философские основания механика Ньютона.
5. Методология Декарта

#### Вопросы:

1. Научные открытия в области астрономии.
2. Научные открытия в физике.

## Практические занятия

3. Открытия в биологии.
4. Открытия в области математики.
5. Институализация социальных наук.
6. «Социальная физика» Конта.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: гуманизм, теория двух истин, Возрождение, геоцентризм, механицизм, марксизм, фрейдизм, научная революция, позитивизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практические занятия по теме 5: Философское осмысление научных достижений XX столетия

#### Задания:

1. Сциентизм и антисциентизм: за и против.
2. Определяющие факторы роста научного знания: интернализм против экстернализма.
3. Поскритицизм: сторонники и противники
4. Релятивизм Рорти.
5. Методологический анархизм Фейерабенда.

#### Вопросы:

1. Неклассическая наука и постклассическая наука: сходство и различие
2. Проблема индукции.
3. Фундаментальные научные открытия XX столетия
4. Проблема коммерциализации науки.

### Методические рекомендации

## Практические занятия

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: кибернетика, синергетика, эволюционизм, постпозитивизм, глобализация, научная революция, неклассическая наука, постклассическая наука, посткритицизм, натурализм, фюсикализм. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025) Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практическое занятие по теме 6: Уровни научного знания

#### Задания:

1. Перечислите уровни научного знания.
2. Перечислите основные виды философских оснований науки
3. Фактуализм и теоретизм: за и против.

#### Вопросы:

1. Эмпирический уровень научного знания.
2. Теоретический уровень научного знания.
3. Философские основания науки.

#### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: эмпиризм, скептицизм, рационализм, индуктивизм, наблюдение, эксперимент, доказательство, закон. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт,

## Практические занятия

2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практическое занятие по теме 7: Общелогические принципы и методы научного знания

#### Задания:

1. Фактическая и логическая истинность: сходство и различие.
2. Приведите примеры нарушения законов логики.
3. Перечислите критерии разграничения доказательной и недоказательной аргументации.

#### Вопросы:

1. Законы логики.
2. Формы мысли.
3. Доказательная и недоказательная аргументация.
4. Классификация.
5. Определение.

#### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: понятие, суждение, умозаключение, аналогия, силлогизм, гипотеза, закон логики, классификация, определение. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).

## Практические занятия

- ный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
  4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В. В. Миронов, А. В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практические занятия по теме 8: Методы эмпирического и теоретического познания

#### Задания:

1. Сторонники и противники рационализма.
2. Сторонники и противники эмпиризма.
3. Понятие научного факта.

#### Вопросы:

1. Научные методы эмпирического исследования
2. Научные методы теоретического исследования.
3. Общефилософские методы познания.

#### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: наблюдение, эксперимент, измерение, опыт, аксиоматический метод, гипотетико-дедуктивный метод, диалектика, метафизика. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В. В. Миронов, А. В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

## Самостоятельная работа

# МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ

**Самостоятельная работа по теме 1:** Место методологии науки в системе философского знания

### Задания:

1. Перечислите особенности научного познания.
2. Укажите сходство и различие философии и науки.
3. Дайте характеристику трех аспектов бытия науки.

### Вопросы:

1. Этимология слова «наука».
2. Современная классификация отраслей научного знания.
3. Соотношение эпистемологии и гносеологии.
4. Функции науки в жизни общества.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: наука, гносеология, наука, религия, культура, закон, догматизм, агностицизм, скептицизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В. В. Миронов, А. В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znamium.ru/catalog/product/1895154>

**Самостоятельная работа по теме 2.** Исторические этапы становления философского осмыслиения феномена научного знания.

### Задания:

1. Определите проблемное поле философия науки?
2. В чем состоит сущность и содержание позитивистской традиции науки?

## Самостоятельная работа

3. Как решается проблема экстернализма и интернализма в понимании механизмов научной деятельности.

### Вопросы:

1. Эволюция подходов к анализу науки.
2. Позитивистская и постпозитивистская концепции науки.
3. Науки о духе и науки о природе: методологическое сходство и различие.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: позитивизм, неопозитивизм, постпозитивизм, верификация, фальсификация, интернализм, экстернализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Самостоятельная работа по теме 3: Античная и средневековая наука

#### Задания:

1. Что относится к умозрительным началам?
2. Отличие знания от мнения.
3. Чем атомы физиков отличаются от атомов Демокрита?
4. Релятивизм софистов.
5. Идеализм Платона.
6. Классификация наук и эпистемология Аристотеля
7. Что в средние века называли «старой» и «новой» логикой?
8. Что такое номинализм?
9. Перечислите основные положения онтологии Фомы Аквинского.

#### Вопросы:

1. Проблема первоначала.

## Самостоятельная работа

2. Вклад досократиков в теоретическую философию.
3. Космология досократиков.
4. Античный скептицизм
5. Система схоластического образования
6. Проблема универсалий.
7. Достижения средневековой логики.
8. Оксфордская школа.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: архе, истина, мнение, сущее, бытие, монизм, плюрализм, умозрение, атом, диалектика, логика, схоластика, универсалии, реализм, номинализм, концептуализм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Подберите аргументы и примеры для освещения следующих вопросов: отличие первоосновы от ее проявлений, разграничение истины и мнения, противопоставление мышления и чувственного опыта, противоречие диалектики и логики, отличие бытия от вещей.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В. В. Миронов, А. В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanius.ru/catalog/product/1895154>

### Самостоятельная работа по теме 4: Наука Нового времени

#### Задания:

1. В чем специфика и значение эпохи Возрождения?
2. Перечислите базовые положения космологии Николая Кузанского.
3. Сходство и отличие космологии Птолемея и Коперника
4. Философские основания механика Ньютона.
5. Методология Декарта

#### Вопросы:

## Самостоятельная работа

1. Научные открытия в области астрономии.
2. Научные открытия в физике.
3. Открытия в биологии.
4. Открытия в области математики.
5. Институализация социальных наук.
6. «Социальная физика» Конта.

### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: гуманизм, теория двух истин, Возрождение, геоцентризм, механицизм, марксизм, фрейдизм, научная революция, позитивизм. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Самостоятельная работа по теме 5: Философское осмысление научных достижений XX столетия

#### Задания:

1. Сциентизм и антисциентизм: за и против.
2. Определяющие факторы роста научного знания: интернализм против экстернализма.
3. Поскритицизм: сторонники и противники
4. Релятивизм Рорти.
5. Методологический анархизм Фейерабенда.

#### Вопросы:

1. Неклассическая наука и постклассическая наука: сходство и различие
2. Проблема индукции.
3. Фундаментальные научные открытия XX столетия

## Самостоятельная работа

### 4. Проблема коммерциализации науки.

#### **Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: кибернетика, синергетика, эволюционизм, постпозитивизм, глобализация, научная революция, неклассическая наука, постклассическая наука, посткритицизм, натурализм, фюсиализм. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### **Дополнительные источники и литература для подготовки:**

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

#### **Самостоятельная работа по теме 6: Уровни научного знания**

##### **Задания:**

1. Перечислите уровни научного знания.
2. Перечислите основные виды философских оснований науки
3. Фактуализм и теоретизм: за и против.

##### **Вопросы:**

1. Эмпирический уровень научного знания.
2. Теоретический уровень научного знания.
3. Философские основания науки.

#### **Методические рекомендации**

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: эмпиризм, скептицизм, рационализм, индуктивизм, наблюдение, эксперимент, доказательство, закон. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

## Самостоятельная работа

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практическое занятие по теме 7::Общелогические принципы и методы научного знания

#### Задания:

1. Фактическая и логическая истинность: сходство и различие.
2. Приведите примеры нарушения законов логики.
3. Перечислите критерии разграничения доказательной и недоказательной аргументации.

#### Вопросы:

1. Законы логики.
2. Формы мысли.
3. Доказательная и недоказательная аргументация.
4. Классификация.
5. Определение.

#### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: понятие, суждение, умозаключение, аналогия, силлогизм, гипотеза, закон логики, классификация, определение. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).

## Самостоятельная работа

2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)
4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

### Практические занятия по теме 8: Методы эмпирического и теоретического познания

#### Задания:

1. Сторонники и противники рационализма.
2. Сторонники и противники эмпиризма.
3. Понятие научного факта.

#### Вопросы:

1. Научные методы эмпирического исследования
- 2 Научные методы теоретического исследования.
3. Общефилософские методы познания.

#### Методические рекомендации

Осваивая данную тему, следует законспектировать и уяснить смысл следующих понятий: наблюдение, эксперимент, измерение, опыт, аксиоматический метод, гипотетико-дедуктивный метод, диалектика, метафизика. Сопоставьте перечисленные понятия друг с другом. Найдите среди них сравнимые понятия, определите присущие им отношения и проиллюстрируйте их посредством кругов Эйлера.

Просмотрите проработанный материал. Выделите непонятные пункты. Сформулируйте соответствующие вопросы и обратитесь за их разъяснением к преподавателю.

#### Дополнительные источники и литература для подготовки:

1. Воронков, Ю. С. История и методология науки : учебник для вузов / Ю. С. Воронков, А. Н. Медведь, Ж. В. Уманская. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 489 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00348-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560345> (дата обращения: 17.04.2025).
2. История и методология науки : учебник для вузов / под редакцией Б. И. Липского. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 373 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-08323-1. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560296> (дата обращения: 17.04.2025).
3. Канке, В. А. История, философия и методология социальных наук : учебник для вузов / В. А. Канке. — Москва: Издательство Юрайт, 2025. — 572 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16915-7. — Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/560327> (дата обращения: 17.04.2025)

## Самостоятельная работа

4. Миронов, В. В. Философия: введение в метафизику и онтологию : учебник / В.В. Миронов, А.В. Иванов. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 310 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/3556. - ISBN 978-5-16-009447-2. - Текст : электронный. - - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1895154>

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения	Измененные пункты	Решение учебно- методического- совета (номер, да- та)