

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**«СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ»**  
**КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

базовой части плана учебного процесса  
профессионального цикла  
направления подготовки 38.04.03 «Управление персоналом»  
образовательно-квалификационного уровня: магистр  
очной и заочной форм обучения

**Донецк**  
**2020**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДНР**  
**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**  
**ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**  
**УЧЕБНО-НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**«СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ИНСТИТУТ»**  
**КАФЕДРА ФИЛОСОФИИ**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**  
**К СЕМИНАРСКИМ ЗАНЯТИЯМ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**  
**ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ**

базовой части плана учебного процесса  
профессионального цикла  
направления подготовки 38.04.03 «Управление персоналом»  
образовательно-квалификационного уровня: магистр  
очной и заочной форм обучения

**Рассмотрено**  
на заседании кафедры  
«Философия» ДОННТУ  
Протокол № 8 от 01 июня 2020 г.

**Утверждено**  
на заседании  
Учебно-издательского  
совета ДОННТУ  
Протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.

**Донецк**  
**2020**

УДК 001:1(091)(076)

**Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине «История и философия науки»** базовой части плана учебного процесса профессионального цикла, направления подготовки 38.04.03 «Управление персоналом», образовательно-квалификационного уровня: магистр, очной и заочной форм обучения / сост. : Т. Э. Рагозина. – Донецк : ДонНТУ, 2020. – 22 с.

Данные методические указания по подготовке и проведению семинарских занятий содержат перечень тем, изучение которых позволит овладеть основами «Истории и философии науки». К каждой теме прилагаются вопросы для обсуждения, темы докладов, список основной и дополнительной литературы. Методические указания также содержат перечень рекомендуемой литературы для подготовки докладов и углублённого изучения дисциплины.

**Составитель :**

**Т. Э. Рагозина**, д.филос.н., доцент, зав. кафедрой «Философия»

**Ответственный за выпуск :**

**Т. Э. Рагозина**, д.филос.н., доцент, зав. кафедрой «Философия»

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ.....	5
II. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	6
III. ТЕМАТИКА СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ.....	7

Тема 1.	Философия науки, её предмет и основные проблемы. Специфика науки как вида духовного производства (4 часа) .....	7
Тема 2.	Наука в системе культуры современной цивилизации. Социальные функции науки (6 часа) .....	9
Тема 3.	Структура научного знания. Методы научного познания (4 часа) .....	11
Тема 4.	Динамика науки как процесс порождения нового знания. Основные концепции современной философии науки (4 часа) .....	13
Тема 5.	Проблема генезиса науки. Философия как универсальная наука античности (4 часа) .....	15
Тема 6.	Наука и культура Средневековья и эпохи Возрождения (4 часа) .....	17
Тема 7.	Философия и наука Нового времени. Становление опытно-экспериментальной науки (4 часа) .....	19
Тема 8.	Особенности современного этапа развития науки (4 часа) .....	21

## I. ОБЩИЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ СОВЕТЫ

Методические указания к семинарским занятиям по дисциплине «История и философия науки» разработаны в соответствии с Рабочей программой «История и философия науки» и учебными планами направления подготовки 38.04.03 «Управление персоналом», образовательного уровня: магистр, очной и заочной форм обучения.

Изучение тем, которые включены в настоящее методическое издание, позволит магистрантам овладеть философско-методологическими знаниями, которые будут реализованы ими при выполнении научно-исследовательской деятельности в ходе написания выпускных квалификационных работ (магистерских диссертаций), а также при прохождении итоговой аттестации.

Каждая тема включает вопросы для обсуждения, тематику докладов, список основной и дополнительной литературы. Дополнительная литература рассчитана для использования при подготовке докладов студентами магистратуры по заданию преподавателя.

Методический материал структурирован таким образом, чтобы студенты имели возможность ознакомиться с разными концепциями и подходами к решению ключевых проблем современной философии науки. Представленные темы позволяют активизировать самостоятельную научно-исследовательскую работу студентов, умение аргументированно вести научный диалог с оппонентами, терпимо и уважительно относиться к противоположным взглядам и мнениям.

Важнейшей задачей семинаров является формирование знаний о сущности и роли науки в системе культуры; о специфике науки как вида духовного производства; о возникновении науки и основных этапах её исторической эволюции; об общих закономерностях развития научно-теоретического знания; о методах построения теории и осуществлении комплексных исследований; об основных концепциях современной философии науки, а также об этических нормах в профессиональной деятельности учёного.

## II. ПЕРЕЧЕНЬ РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### Основная литература

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная литература

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

### **III. ТЕМАТИКА СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ**

#### **Тема 1. ФИЛОСОФИЯ НАУКИ, ЕЁ ПРЕДМЕТ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СПЕЦИФИКА НАУКИ КАК ВИДА ДУХОВНОГО ПРОИЗВОДСТВА (4 часа)**

##### **План**

1. Предмет философии науки и круг основных её проблем.
2. Наука как составная часть духовной культуры: что такое «наука»?
3. Философия науки как направление и как дисциплина.
4. Наука как социокультурный феномен: наука как познавательная деятельность и как социальный институт.
5. Проблема классификации наук: критерии и типы классификации.
6. Дифференциация и интеграция научного знания.
7. Специфика науки как вида духовного производства.
8. Человек и наука в системе социальных связей.

##### **Темы докладов**

- Предмет философии науки и исторические изменения его содержания.
- Основные концепции современной философии науки.
- Три аспекта бытия науки: наука как генерация нового знания, как социальный институт, как особая сфера культуры.
- Интеграция науки и образования в современном обществе.
- Логико-эпистемологический подход к исследованию науки: понятия «познание», «истина», «научная картина мира».
- Позитивистская традиция в философии науки.
- Социологический и культурологический подходы к исследованию развития науки.

##### **Перечень рекомендуемой литературы**

###### **Основная**

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений

подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>

2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>

3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

#### **Дополнительная**

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>

5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>

6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01- Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>



**Тема 2.**  
**НАУКА В СИСТЕМЕ КУЛЬТУРЫ**  
**СОВРЕМЕННОЙ ЦИВИЛИЗАЦИИ.**  
**СОЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ НАУКИ**  
(6/1 часа)

**План**

1. Многообразие форм знания. Наука и не-наука. Специфика научного знания: критерии научности.
2. Наука и обыденное знание. Наука и паранаучное знание.
3. Наука и философия. Наука и религия.
4. Наука и искусство. Наука и нравственность.
5. Социальные функции науки: наука как производство знания.
6. Мировоззренческая функция науки и её связь с научной картиной мира.
7. Понятие научной картины мира и её основные функции.
8. Наука как непосредственная производительная сила: условия, предпосылки и социальные последствия.

**Темы докладов**

- Наука как особый вид мировоззрения.
- Наука как специфический тип знания.
- Научное познание в социокультурном измерении.
- Наука в культуре техногенной цивилизации.
- Культура как неорганическое тело цивилизации.
- К. Маркс и его концепция науки как непосредственной производительной силы капитала.
- Этапы превращения науки в непосредственную производительную силу: формальное и реальное подчинение науки интересам крупного капитала.
- Социальное предназначение науки: наука – общественное достояние или «служанка капитала»?
- Наука и общество: сциентизм и антисциентизм.
- Наука как форма духовного производства.
- Научная картина мира и новые мировоззренческие ориентиры цивилизационного развития.
-

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01- Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

**Тема 3.**  
**СТРУКТУРА НАУЧНОГО ЗНАНИЯ**  
**МЕТОДЫ НАУЧНОГО ПОЗНАНИЯ**  
(4 часа)

**План**

1. Научное знание как система. Структура научного знания: эмпирический и теоретический уровни научного познания.
2. Структура и функции научной теории.
3. Методы научного познания: понятие метода и методологии. Классификация методов научного познания.
4. Общенаучные методы эмпирического познания.
5. Общенаучные методы теоретического познания.
6. Основные формы научного познания: научный факт – научная проблема – научная гипотеза – научная теория.

**Темы докладов**

- Эмпирическая и рационалистическая концепции научного познания.
- Диалектика эмпирического и теоретического уровней познания.
- Представление и понятие как формы научного познания.
- Понятие научного факта в социально-гуманитарном знании.
- Научная проблема как форма теоретического выражения объективных противоречий развития предмета.
- Научные открытия: закономерность и случайность.
- Мировоззренческие и методологические основания науки.
- Наука и общественная практика. Социальная природа иллюзий и заблуждений.

**Перечень рекомендуемой литературы**

**Основная**

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>

2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>

3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

#### **Дополнительная**

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>

5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>

6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.

URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

**Тема 4.**  
**ДИНАМИКА НАУКИ**  
**КАК ПРОЦЕСС ПОРОЖДЕНИЯ НОВОГО ЗНАНИЯ.**  
**ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ СОВРЕМЕННОЙ ФИЛОСОФИИ НАУКИ**

(4 часа)

**План**

1. Динамика научного знания: роль проблемных ситуаций в науке. Научная проблема как основа формирования первичных теоретических моделей.
2. Преемственность развития научного знания: научные традиции и научные революции .
3. Научные революции как перестройка оснований науки.
4. Постпозитивистские модели роста научного знания: критический рационализм Карла Поппера.
5. «Структура научных революций» Томаса Куна и его учение о смене научных парадигм как основе научных революций.
6. Методология научно-исследовательских программ Имре Лакатоса.
7. Эволюционная эпистемология Конрада Лоренца и Герхарда Фоллмера о росте знания как продукте биологической эволюции.

**Темы докладов**

- Механизм преемственности и порождения нового знания как проблема философии науки.
- Концепция «роста научного знания» Карла Поппера: достижения и проблемы.
- «Логика научного открытия» К. Поппера: поиск механизмов развития знания.
- Феномен научных революций. Внутридисциплинарные революции.
- Научные революции и междисциплинарные взаимодействия.
- Образ науки в концепции Имре Лакатоса.
- Эволюционная эпистемология как учение о биологических предпосылках человеческого познания: критический анализ.
- Современные версии универсальной (синтетической) теории эволюции.
- Универсальный эволюционизм – основа современной научной картины мира.
- Становление и развитие идеи эволюционизма в естествознании.
- Проблема истинности теоретического знания в свете его детерминации общественной практикой и издержками его трансляции.
- Преемственность и личный вклад учёного.
- Взаимодействие научной картины мира и опыта как источник возникновения проблемных ситуаций в науке.
- Научные революции и междисциплинарные взаимодействия.
- Закономерности развития науки и их социокультурная обусловленность.

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

## **Тема 5.**

# **ПРОБЛЕМА ГЕНЕЗИСА НАУКИ.**

# **ФИЛОСОФИЯ КАК УНИВЕРСАЛЬНАЯ НАУКА АНТИЧНОСТИ**

(4 часа)

### **План**

1. Генезис науки как проблема: основные подходы и концепции.
2. Преднаука и наука: две стратегии порождения знаний.
3. Социально-исторические условия возникновения и особенности античной науки.
4. Культура античного полиса и становление первых форм теоретического мышления.
5. Научные школы Платона и Аристотеля. Античная логика и математика. Особенности атомизма Эпикура. Технические достижения Архимеда.
6. Роль пифагорейской школы в популяризации математических знаний.
7. Естественные науки Античности.
8. Философия как универсальная наука античности. Классическая греческая философия.
9. Эллинистический этап: развитие математики и механики.

### **Темы докладов**

- Понятие исторических типов мышления: миф, религия, наука.
- Становление и специфика мифологического типа мышления.
- Классическая греческая философия: Платон, Аристотель и их место в последующем развитии науки.
- Научные и этические взгляды Эпикура и Евклида.
- «Альмагест» Клавдия Птолемея как выдающийся памятник позднеэллинистической культуры.
- История возникновения геоцентрической модели мира и причины её тысячелетнего господства.
- Учёный и его личный вклад в становление науки: роль Птолемея в развитии математики, астрономии, механики, оптики.

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01- Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>



## **Тема 6.** **НАУКА И КУЛЬТУРА СРЕДНЕВЕКОВЬЯ** **И ЭПОХИ ВОЗРОЖДЕНИЯ**

(4 часа)

### **План**

1. Периодизация средневековой культуры: общая характеристика.
2. Основные черты мировоззрения Средних веков.
3. Этапы развития средневековой философии: патристика и схоластика.
4. Проблема соотношения теологии, философии и науки в Средние века.
5. Соотношение веры и разума как парадигма схоластической философии.
6. Проблема всеобщих понятий / «универсалий» в философии средневековья.
7. Реализм, номинализм и концептуализм как главные направления развития философской мысли средневековья.
8. Роль средневековых университетов в становлении науки. Первые научные исследования в Средневековье: Роберт Гроссетест, Роджер Бэкон, Уильям Оккам.
9. Основные черты мировоззрения эпохи Возрождения: общая характеристика.
10. Развитие философии и науки в эпоху Возрождения.

### **Темы докладов**

- Становление и специфика религиозного типа мышления.
- Схоластический метод и развитие логического мышления.
- Аврелий Августин: теоцентризм, креационизм и провиденциализм как основа средневековой концепции общественно-исторического развития.
- Фома Аквинский: учение о двойственной истине, о соотношении веры и разума и его значение в становлении научного знания.
- В поисках истинного кредо: «Верую, чтобы понимать!» или «Понимаю, чтобы верить!».
- «Философия – служанка богословия»: диктат веры над разумом или гармоничный союз?
- Исторические предпосылки возникновения новоевропейской науки. Эпоха Возрождения и ее величайшие представители.

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

**Тема 7.**  
**ФИЛОСОФИЯ И НАУКА НОВОГО ВРЕМЕНИ.**  
**СТАНОВЛЕНИЕ ОПЫТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ НАУКИ**

(4 часа)

**План**

1. Формирование опытно-экспериментальной науки в Новое время.
2. Рационализм и эмпиризм как основные философско-методологические программы в науке Нового времени.
3. Зарождение и развитие классической науки: Г. Галилей, И. Ньютон, Г. Лейбниц. Научная революция XVI-XVII вв.: общая характеристика, социальные и научные предпосылки.
4. Механистическая картина мира XVII в. как специфическая ограниченность мышления Нового времени.
5. Возникновение университетов нового типа в Германии XVIII-XIX вв. Социокультурные условия и предпосылки становления классических университетов.
6. Становление социально-гуманитарных наук, специфика предмета социально-гуманитарного знания.

**Темы докладов**

- Проблема научного опыта и идея создания «новой науки» в философии Фрэнсиса Бэкона и Рене Декарта.
- Социокультурные предпосылки возникновения экспериментального метода и его соединение с математическим описанием природы: Галилео Галилей и Фрэнсис Бэкон.
- Научное мышление как высшая нравственная ценность.
- Особенности науки в эпоху Просвещения: становление и развитие исторического сознания как принципа научно-теоретического мышления.
- Возникновение дисциплинарно организованной структуры научного знания и её социокультурная обусловленность.
- Сходства и различия наук о природе и наук об обществе.
- Гегелевская концепция саморазвития и наука XXI столетия.
- Проблема научного метода в немецкой классической философии и в марксизме
- Специфика и социальное предназначение университетов нового типа.
- Становление университетского образования и университетской науки.

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>

## **Тема 8.** **ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО ЭТАПА** **РАЗВИТИЯ НАУКИ**

(4 часа)

### **План**

1. Философские проблемы естественных наук. Эволюция современной научной картины мира.
2. Универсальный эволюционизм – основа современной научной картины мира.
3. Роль синергетики в формировании представлений об исторически развивающихся системах.
4. Понятие научно-технического прогресса и его критерии.
5. Понятие научно-технической революции (НТР): предпосылки, сущность и направления развития.
6. Научно-технический прогресс и проблемы современной техногенной цивилизации.
7. Этическое измерение науки: понятие этики науки, научных норм и ценностей научной деятельности.

### **Темы докладов**

- Научная картина мира и новые мировоззренческие ориентиры цивилизационного развития.
- Рациональность в современной культуре. Наука и псевдонаука.
- Наука в культуре техногенной цивилизации.
- Категориальный каркас синергетики. Синергетическая парадигма и её мировоззренческое значение.
- Нравственно-этическое измерение научно-технического прогресса.
- Отношение «человек – природа» в современной картине мира.
- Новые тенденции в развитии науки XIX-XX столетий.
- Духовное производство в эпоху позднего капитализма.
- Социальные и этические проблемы научно-технического прогресса.
- Человек и общество перед вызовами научно-технического прогресса.

## Перечень рекомендуемой литературы

### Основная

1. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебник для аспирантов и соискателей социально-гуманитарных и технических научных специальностей, а также магистрантов социально-гуманитарных и технических направлений подготовки / Матяш Тамара Петровна [и др.] ; Т.П. Матяш, Е.Ю. Положенкова, К.В. Воденко, Г.И. Могилевская ; отв. ред. К.В. Воденко. - 1 Мб. - Москва : КНОРУС, 2016. - 1 файл. - (Аспирантура). - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9755.pdf>
2. Никитина, Е.А. Философия науки (основные проблемы) [Электронный ресурс] : учебное пособие / Никитина Елена Александровна ; Е.А. Никитина ; Моск. технол. ун-т. - Изд. 3-е, перераб. и доп. - 864 Кб. - Москва : МИРЭА, 2016. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9756.pdf>
3. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное текстовое электронное издание локального распространения / М. Г. Федотова [и др.] ; [М.Г. Федотова, П.Г. Макухин, Е.А. Мезенцев и др.] ; под общ. ред. М.Г. Федотовой ; ФГБОУ ВО "Омск. гос. техн. ун-т". - 2 Мб. - Омск : Изд-во ОмГТУ, 2018. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9757.pdf>

### Дополнительная

4. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие для магистров / ГОУВПО "ДОННУ" ; авт.-сост. В.В. Волошин. - 1 Мб. - Донецк : ДонНУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9751.pdf>
5. История и философия науки [Электронный ресурс] : разделы "общие проблемы философии науки" и "современные философские проблемы отраслей научного знания" : учебно-методическое пособие для аспирантов и соискателей / ФГБОУ ВО "Ульянов. гос. техн. ун-т" ; подг.: Т.Н. Брысина и др. - 661 Кб. - Ульяновск : УлГТУ, 2015. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9752.pdf>
6. Бондаренко О.В. История и философия науки [Электронный ресурс] : учебное пособие для аспирантов, обучающихся по направлению подготовки: 38.06.01 - Экономика / Бондаренко Ольга Валентиновна, Иляшевич Наталья Петровна ; О.В. Бондаренко, Н.П. Иляшевич ; ФГОУ ВО "Иркут. гос. аграрн. ун-т им. А.А. Ежевского". - 1 Мб. - Иркутск : ИрГАУ, 2017. - 1 файл. - Систем. требования: Acrobat Reader.  
URL: <http://ed.donntu.org/books/20/cd9753.pdf>