

Документ подписан проставленной подписью  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Информация о владельце: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
ФИО: Крюков Вадим Николаевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Должность: Высшего образования  
Дата подписания: 17.12.2025 11:28:05  
«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
Уникальный программный ключ:  
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД и МП

Игнатенко В.И.

# ДИСЦИПЛИНЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ И СДАЧУ КАНДИДАТСКИХ ЭКЗАМЕНОВ

## История и философия науки

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой	<b>Философии, истории и иностранных языков</b>	
Учебный план	2.4.2_ЭТКа-2025+.plx	Научная специальность: Электротехнические комплексы и системы
<b>асpirант</b>		
Форма обучения	<b>очная</b>	
Общая трудоемкость	<b>3 ЗЕТ</b>	
Часов по учебному плану	108	Виды контроля в семестрах:
в том числе:		
аудиторные занятия	32	
самостоятельная работа	49	
часов на контроль	27	



Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**История и философия науки**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральные государственные требования к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951)

составлена на основании учебного плана:

Научная специальность: Электротехнические комплексы и системы  
утвержденного учёным советом вуза от 06.06.2025 протокол № 11-3.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой доцент Л.П.Самойлова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

доцент Л.П.Самойлова \_\_\_\_\_ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры  
**Философии, истории и иностранных языков**Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой доцент Л.П.Самойлова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

доцент Л.П.Самойлова \_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры  
**Философии, истории и иностранных языков**Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой доцент Л.П.Самойлова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

доцент Л.П.Самойлова \_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры  
**Философии, истории и иностранных языков**Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой доцент Л.П.Самойлова

---

**Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году**

доцент Л.П.Самойлова \_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры  
**Философии, истории и иностранных языков**Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
Зав. кафедрой доцент Л.П.Самойлова

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 ознакомление аспирантов с основными проблемами в области истории и философии науки, формирование философско-методологических установок будущих ученых.

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП: 2.1.3

2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:

2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1 Знать:

3.2 Уметь:

3.3 Владеть:

**4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Возникновение философии науки /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1	0	
1.2	Возникновение философии науки	1	2			0	
1.3	Предмет и проблемы философии науки /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	0	
1.4	Философия науки как раздел философского знания /Ср/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.5	Основные концепции философии науки /Лек/	1	2		Л1.2 Э2 Э4	0	
1.6	Основные концепции философии науки /Пр/	1	1		Л1.2 Э2 Э3 Э4	0	
1.7	Основные концепции философии науки /Ср/	1	4		Л1.2 Э2 Э3 Э4	0	
1.8	Наука как форма познания /Лек/	1	2		Л1.1 Э1 Э2	0	
1.9	Наука как форма познания /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.10	Наука как форма познания /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.11	Возникновение и основные этапы исторической эволюции науки /Лек/	1	4		Л1.1 Э1 Э2	0	
1.12	История науки /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.13	История науки /Ср/	1	15		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.14	Структура научного познания /Лек/	1	4		Л1.1 Э1	0	
1.15	Структура научного познания /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	0	
1.16	Структура научного познания /Ср/	1	6		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.17	Динамика научного познания /Лек/	1	4		Л1.1 Э1	0	
1.18	Динамика научного познания /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.19	Динамика научного познания /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.20	Наука в современной культуре /Лек/	1	2		Л1.1 Э1	0	

1.21	Наука в современной культуре /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2	0	
1.22	Наука в современной культуре /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3	0	
1.23	Философия техники в системе философского знания /Лек/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э2 Э3	0	
1.24	Философия техники в системе философского знания /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.25	Философские проблемы техники и инженерной деятельности /Лек/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.26	Философские проблемы техники и инженерной деятельности /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	
1.27	Философские проблемы инженерной деятельности /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4	0	

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

### 5.2. Темы письменных работ

### 5.3. Фонд оценочных средств

### 5.4. Перечень видов оценочных средств

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 6.1. Рекомендуемая литература

#### 6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Фокина З.Т., Ледяева О.М., Кривых Е.Г., Мезенцев С.Д.	История и философия науки: учебное пособие <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a>	Москва: Московский государственный строительный университет, Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017	0
Л1.2	Хаджаров М.Х.	История и философия науки: учебно-методическое пособие <a href="http://www.iprbookshop.ru/69902.html">http://www.iprbookshop.ru/69902.html</a>	Оренбург: Оренбургский государственный университет, ЭБС АСВ, 2017	0

### 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Степин В.С. История и философия науки: учебник для аспирантов. – М.: Академический Проект, 2014. – 432 с. //ЭБС IPR BOOKS: – URL: <a href="http://www.iprbookshop.ru/36347.html">http://www.iprbookshop.ru/36347.html</a>
Э2	История и философия науки: учебное пособие / З.Т. Фокина и др. – М.: МИСИ-МГСУ, Ай Пи Ар Медиа, ЭБС АСВ, 2024. – 138 с // ЦОР IPR SMART: – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/140479.html">https://www.iprbookshop.ru/140479.html</a>
Э3	Сапенок О.В. История и философия науки: учебное пособие / О.В. Сапе-нок, Д.Е. Любомиров и др. – СбП: СПбГЛТУ, 2023. // Лань: ЭБС – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/393794">https://e.lanbook.com/book/393794</a> .
Э4	Бернюкович Т.В. История и философия науки: учебное пособие / Т. В. Бернюкович и др. – М.: МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2024 // ЦОР IPR SMART: – URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru/142177.html">https://www.iprbookshop.ru/142177.html</a>

#### 6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)

#### 6.3.2 Перечень информационных справочных систем

## 7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

## 8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

