

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Заполярье государственный университет им. Н.М. Федоровского»  
(ЗГУ)  
Документ подписан посредством электронной подписи  
Информация о владельце:  
ФИО: Крюков Вадим Николаевич  
Должность: Проректор по образовательной деятельности и молодежной политике  
Дата подписания: 22.06.2026 16:14:24  
Уникальный программный ключ:  
1b0adb7fd710f6a0705d90c58682bd0c5f2f25b2

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по ОД и МП  
\_\_\_\_\_ В.Н. Крюков

# ДИСЦИПЛИНЫ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОДГОТОВКУ И СДАЧУ КАНДИДАТСКИХ ЭКЗАМЕНОВ

## История и философия науки

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Философии, истории и иностранных языков**

Учебный план 2.5.21\_МАТПа-2026+.plx  
Научная специальность: Машины, агрегаты и технологические процессы  
**аспирантура**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108 Вид контроля: канд. экзамен  
в том числе:  
аудиторные занятия 32  
самостоятельная работа 49  
часов на контроль 27

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 курс		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	24	24
Практические	8	8	8	8
Итого ауд.	32	32	32	32
Контактная работа	32	32	32	32
Сам. работа	49	49	49	49
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	108	108	108	108

Рецензент(ы):

Рабочая программа дисциплины

**История и философия науки**

разработана в соответствии с ФГТ:

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: Машины, агрегаты и технологические процессы

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от 29.04.2026 г. № 7

Срок действия программы: 2026-2030 уч. г.

ВРИО Зав. кафедрой доцент Е.Н. Долженко

---

---

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

доцент Е.Н. Долженко \_\_\_\_\_ 2027 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_  
ВРИО Зав. кафедрой доцент Е.Н. Долженко

---

---

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

доцент Е.Н. Долженко \_\_\_\_\_ 2028 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2027-2028 учебном году на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_  
ВРИО Зав. кафедрой доцент Е.Н. Долженко

---

---

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

доцент Е.Н. Долженко \_\_\_\_\_ 2029 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2028-2029 учебном году на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_  
ВРИО Зав. кафедрой доцент Е.Н. Долженко

---

---

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

доцент Е.Н. Долженко \_\_\_\_\_ 2030 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2029-2030 учебном году на заседании кафедры

**Философии, истории и иностранных языков**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2030 г. № \_\_\_\_  
ВРИО Зав. кафедрой доцент Е.Н. Долженко

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	ознакомление аспирантов с основными проблемами в области истории и философии науки, формирование философско-методологических установок будущих ученых.
1.2	Задачи дисциплины:
	– усвоение знаний об общих проблемах истории и философии науки, а также философских проблем специальности;
	– выработка умения активного использования полученных знаний по истории и философии науки в научных исследованиях, в процессе подготовки кандидатской диссертации;
	– выработка стиля научного мышления, соответствующего современным достижениям в истории, философии и методологии науки.

**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
	<b>Раздел 1.</b>						
1.1	Возникновение философии науки /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1		
1.2	Возникновение философии науки /Ср/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1		
1.3	Предмет и проблемы философии науки /Лек/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2		
1.4	Философия науки как раздел философского знания /Ср/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3		
1.5	<b>Основные концепции философии науки /Лек/</b>	1	2		Л1.2 Э2 Э4		
1.6	Основные концепции философии науки /Пр/	1	1		Л1.2 Э2 Э3 Э4		
1.7	Основные концепции философии науки /Ср/	1	4		Л1.2 Э2 Э3 Э4		
1.8	<b>Наука как форма познания /Лек/</b>	1	2		Л1.1 Э1 Э2		
1.9	Наука как форма познания /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3		
1.10	Наука как форма познания /Ср/	1	4		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.11	<b>Возникновение и основные этапы исторической эволюции науки /Лек/</b>	1	4		Л1.1 Э1 Э2		
1.12	История науки /Пр/	1	1		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.13	История науки /Ср/	1	15		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4		
1.14	<b>Структура научного познания /Лек/</b>	1	4		Л1.1 Э1		
1.15	Структура научного познания /Пр/	1	2		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2		
1.16	Структура научного познания /Ср/	1	6		Л1.1 Л1.2 Э1 Э2 Э3 Э4		

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

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

### 5.1. Контрольные вопросы и задания

### 5.2. Темы письменных работ

### 5.3. Фонд оценочных средств

Критерии оценки знаний аспирантов при проведении аттестации.

- Оценка «отлично» выставляется при условии правильного и полного ответа аспиранта на все вопросы, а также на все дополнительные вопросы.
- Оценка «хорошо» выставляется при условии правильного ответа студента на все вопросы, но при этом ответы неполные или в них допущены неточности, даны ответы более чем на 50% дополнительных вопросов.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии неполного ответа аспиранта на все вопросы даны ответы менее чем на 50% дополнительных вопросов.

### 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., Ледеява 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	
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	

#### 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	Сапенков О.В. История и философия науки: учебное пособие / О.В. Сапенков, Д.Е. Любомиров и др. – СПб: СПбГЛТУ, 2023. // Лань: ЭБС – URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/393794">https://e.lanbook.com/book/393794</a> .
Э4	Бернюкевич Т.В. История и философия науки: учебное пособие / Т. В. Бернюкевич 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>

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)
<b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>	

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

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

Для успешного освоения учебного материала аспиранту необходимо ясно понимать значимость и место дисциплины в его профессиональной подготовке и активно участвовать во всех видах учебного процесса. По дисциплине учебным планом предусмотрена контактная и самостоятельная работа обучающегося. Контактная работа включает лекционные и практические занятия, коллективные и индивидуальные консультации.

На лекционных занятиях необходимо внимательно слушать преподавателя, подробно и аккуратно вести конспект, который дополняется и корректируется в процессе самостоятельной проработки материала. Практические занятия предусмотрены для формирования умений и навыков применения теории на практике для решения учебных задач.

На практических занятиях аспирантами выполняются тематические и компетентностно-ориентированные задания по темам курса. Обучающемуся необходимо активно участвовать в учебном процессе, при необходимости задавать вопросы преподавателю. Текущий контроль проводится в виде: устных и письменных ответов на вопросы темы занятия, защиты докладов-презентаций, рефератов, тестовых заданий.

Для реализации самостоятельной работы созданы следующие условия и предпосылки:

1. аспиранты обеспечены информационными ресурсами в библиотеке ЗГУ (учебниками, учебными пособиями, банком индивидуальных заданий);
2. аспиранты обеспечены информационными ресурсами в локальной сети ЗГУ (в электронном виде выставлено методическое обеспечение дисциплины);
3. организованы еженедельные консультации.

Промежуточная аттестация по дисциплине. Подготовка к промежуточной аттестации включает проработку теоретического материала, ответы на контрольные вопросы. Вопросы, возникающие во время подготовки, можно выяснить во время консультации. Для получения допуска студент должен выполнить, оформить и сдать все виды работ, предусмотренные тематическим планом учебной программы дисциплины.