

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
"РЯЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РАДИОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ  
В.Ф. УТКИНА"

СОГЛАСОВАНО  
Зав. выпускающей кафедры

УТВЕРЖДАЮ

**Кандидатский экзамен "История и философия науки"**  
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Истории, философии и права**  
Учебный план 2.3.3\_06\_25\_00.plx  
2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

**Распределение часов дисциплины по семестрам**

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>)          | 1 (1.1) |    | Итого |    |
|----------------------------------------------------|---------|----|-------|----|
| Неделя                                             | 18      |    |       |    |
| Вид занятий                                        | УП      | РП | УП    | РП |
| Иная контактная<br>работа                          | 1       | 1  | 1     | 1  |
| Консультирование<br>перед экзаменом и<br>практикой | 2       | 2  | 2     | 2  |
| Итого ауд.                                         | 3       | 3  | 3     | 3  |
| Контактная работа                                  | 3       | 3  | 3     | 3  |
| Сам. работа                                        | 16      | 16 | 16    | 16 |
| Часы на контроль                                   | 53      | 53 | 53    | 53 |
| Итого                                              | 72      | 72 | 72    | 72 |

г. Рязань

Программу составил(и):

*д.ист.н., зав. каф., Соколов А.С.; к.ф.н, доц., Степанов Н.А.*

Рабочая программа дисциплины

**Кандидатский экзамен "История и философия науки"**

разработана в соответствии

ФГТ 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:

2.3.3. Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами  
утвержденного учёным советом вуза от 28.02.2025 протокол № 8.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Истории, философии и права**

Протокол от 09.06.2025 г. № 10

Срок действия программы: 2025-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Соколов Александр Станиславович

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2026 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2027 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

Протокол от \_\_\_\_\_ 2028 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

---

---

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

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

**Истории, философии и права**

Протокол от \_\_\_\_\_ 2029 г. № \_\_\_\_

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                                  | «История и философия науки» является ввести аспирантов и соискателей учёных степеней всех научных специальностей в общую проблематику истории и философии науки.                                      |
| 1.2                                  | Задачи курса:                                                                                                                                                                                         |
| 1.3                                  | - Рассмотрение науки в широком социокультурном контексте и в её историческом развитии;                                                                                                                |
| 1.4                                  | - исследование проблем кризиса современной техногенной цивилизации, глобальных тенденций смены научной картины мира, типов научной рациональности, систем ценностей, на которые ориентируются учёные; |
| 1.5                                  | - анализ основных мировоззренческих проблем, возникающих в науке на современном этапе её развития;                                                                                                    |
| 1.6                                  | -получение представлений о тенденциях исторического развития науки.                                                                                                                                   |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ОП:                                                  | 2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2.1                                                                | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.1                                                              | Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные при обучении по программам бакалавриата, специалитета или магистратуры любой направленности в рамках изучения таких дисциплин как: «История», «Философия». «Современная философия и методология науки». Материал дисциплины «История и философия науки» формирует мировоззренческие и организационные основы для выполнения аспирантами научно-исследовательской работы в рамках выбранной научной тематики, а также может быть использован при подготовке научно-квалификационной работы (диссертации) |
| 2.2                                                                | <b>Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

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

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

|       |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1 | – основные методы научного познания;                                                                                                                                                                              |
| 3.1.2 | - основные концепции современной истории философии науки, сущность и стадии эволюции науки, механизмы порождения нового знания, философские проблемы науки и научного познания;                                   |
| 3.1.3 | – методологию и этапы научных исследований, особенности коллективной научной деятельности;                                                                                                                        |
| 3.1.4 | – этические нормы в профессиональной деятельности (научно-исследовательской и преподавательской);                                                                                                                 |
| 3.1.5 | - возможные последствия нарушения норм профессиональной деятельности                                                                                                                                              |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 3.2.1 | -использовать основные положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений;                                                                                                 |
| 3.2.2 | -самостоятельно осмысливать динамику научно-технического творчества в ее социокультурном контексте;                                                                                                               |
| 3.2.3 | -воспроизвести теоретическую эволюцию типов рациональности своей науки, гносеологические и философско-методологические проблемы, решаемые видными творцами этих наук на разных этапах их истории;                 |
| 3.2.4 | -ориентироваться в ключевых проблемах науки как социокультурного феномена, ее функциях и законах развития, объединяющих научно-методологическую идентичность с мировоззренческой направленностью                  |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                                                                                   |
| 3.3.1 | -навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения;       |
| 3.3.2 | -принципами анализа различных философских концепций науки;                                                                                                                                                        |
| 3.3.3 | -категориальным аппаратом философии и науки; методологией научного исследования; навыками планирования и осуществления научной деятельности на основе идеалов и норм научности;                                   |
| 3.3.4 | -навыками публичной речи, аргументации, ведения дискуссии и полемики, практического анализа логики различного рода рассуждений, философского видения мира как особого способа духовного освоения действительности |
| 3.3.5 | -научно-философскими представлениями о природе и научно-образовательных функциях науки как формы общественного сознания                                                                                           |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                           |                |       |             |            |                |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|----------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Форма контроля |
|                                               | Раздел 1.                                 |                |       |             |            |                |

|     |                                                 |   |    |  |                                                        |                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------|---|----|--|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | /Тема/                                          | 1 | 0  |  |                                                        |                                                                                                                                                    |
| 1.2 | Консультация перед кандидатским экзаменом /Кнс/ | 1 | 2  |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Э1 | Проведение консультации по подготовке к сдаче кандидатского экзамена                                                                               |
| 1.3 | Самостоятельная работа /Ср/                     | 1 | 16 |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Э1 | Самостоятельная подготовка к сдаче кандидатского экзамена по материалам дисциплины "История и философия науки" и другим рекомендованным источникам |
| 1.4 | Контроль за подготовкой к экзамену /Экзамен/    | 1 | 53 |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Э1 | Контроль за подготовкой к экзамену                                                                                                                 |
| 1.5 | Экзамен /ИКР/                                   | 1 | 1  |  | Л1.1 Л1.2 Л1.3<br>Л1.4Л2.1 Л2.2<br>Л2.3Л3.1 Л3.2<br>Э1 | Проведение кандидатского экзамена                                                                                                                  |

### 5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе (см. документ "Оценочные материалы по дисциплине "Кандидатский экзамен по дисциплине "История и философия науки"").

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

#### 6.1. Рекомендуемая литература

##### 6.1.1. Основная литература

| №    | Авторы, составители                                                                                                                                                                                                          | Заглавие                                                                                    | Издательство, год                                                                     | Количество/название ЭБС                                                                                       |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.1 | Бакулов В. Д.,<br>Малицкий В. С.,<br>Ивашук О. Ф.,<br>Новохатько А. Г.,<br>Кириллов А. А.,<br>Фатхи Т. Б.,<br>Водяникова И. Ф.,<br>Стещенко Н. И.,<br>Катаева О. В.,<br>Силенко С. В.,<br>Бакулова В. Д.,<br>Кириллова А. А. | Основы философии науки : учебник для аспирантов и экстернов нефилологических специальностей | Ростов-на-Дону, Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2018, 240 с. | 978-5-9275-2735-9,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/87465.html">http://www.iprbookshop.ru/87465.html</a> |

| №    | Авторы, составители                                                                           | Заглавие                                    | Издательство, год                                                                                                                      | Количество/название ЭБС                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л1.2 | Бажутина Н. С.,<br>Моргунов Г. В.,<br>Новоселов В. Г.,<br>Сандакова Л. Б.,<br>Бажутиной Т. О. | Философия науки и техники : учебное пособие | Новосибирск:<br>Новосибирский<br>государственн<br>ый технический<br>университет,<br>2018, 95 с.                                        | 978-5-7782-<br>3521-2,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/91478.html">http://www.iprbookshop.ru/91478.html</a> |
| Л1.3 | Бережная И. Н.                                                                                | Философия науки и техники : учебное пособие | Белгород:<br>Белгородский<br>государственн<br>ый<br>технологическ<br>ий университет<br>им. В.Г.<br>Шухова, ЭБС<br>АСВ, 2018, 122<br>с. | 2227-8397,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/92305.html">http://www.iprbookshop.ru/92305.html</a>             |
| Л1.4 | Смирнов Т. А.                                                                                 | Философия: курс лекций                      | Норильск:<br>НГИИ, 2020,<br>194 с.                                                                                                     | 978-5-89009-<br>726-2,<br><a href="https://e.lanbook.com/book/173791">https://e.lanbook.com/book/173791</a>       |

#### 6.1.2. Дополнительная литература

| №    | Авторы, составители                                                                                                                                            | Заглавие                                                               | Издательство, год                                                                                   | Количество/название ЭБС                                                                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л2.1 | Соколов А. С.,<br>Чамкин В. Ф., Щевьев<br>А. А.                                                                                                                | Философия : учебное пособие                                            | Рязань: РГРТУ,<br>2014, 80 с.                                                                       | , <a href="https://e.lanbook.com/book/168292">https://e.lanbook.com/book/168292</a>                                 |
| Л2.2 | Петина, М. А.                                                                                                                                                  | Философия техники: социально-исторические аспекты :<br>учебное пособие | Самара:<br>Самарский<br>государственн<br>ый технический<br>университет,<br>ЭБС АСВ, 2020,<br>130 с. | 978-5-7964-<br>2269-4,<br><a href="http://www.iprbookshop.ru/105086.html">http://www.iprbookshop.ru/105086.html</a> |
| Л2.3 | Ерохин, А. М.,<br>Черникова, В. Е.,<br>Сергодеева, Е. А.,<br>Каширина, О. В.,<br>Филюшкина, Д. В.,<br>Асланова, М. Т.,<br>Коротков, В. Е.,<br>Сапрыкина, Е. В. | Философия и методология науки : учебное пособие                        | Ставрополь:<br>Северо-<br>Кавказский<br>федеральный<br>университет,<br>2017, 260 с.                 | 2227-8397,<br><a href="https://www.iprbookshop.ru/75609.html">https://www.iprbookshop.ru/75609.html</a>             |

#### 6.1.3. Методические разработки

| №    | Авторы, составители | Заглавие                                                              | Издательство, год                           | Количество/название ЭБС                                                                         |
|------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Л3.1 |                     | Философия : методические указания                                     | Ижевск:<br>Ижевская<br>ГСХА, 2020, 28<br>с. | , <a href="https://e.lanbook.com/book/173049">https://e.lanbook.com/book/173049</a>             |
| Л3.2 | Степанов Н.А.       | История и философия науки: метод. указания :<br>Методические указания | Рязань: РИЦ<br>РГРТУ, 2023,                 | , <a href="https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3781">https://elib.rsreu.ru/ebs/download/3781</a> |

| <b>6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Э1                                                                                                                                 | Философия : учебник / Л.Г. Бабахова [и др.]. — Ростов-на-Дону : Донской государственный технический университет, 2022. — 409 с. — ISBN 978-5-7890-1983-2. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: <a href="https://www.iprbookshop.ru">https://www.iprbookshop.ru</a> |
| <b>6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем</b>                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Наименование                                                                                                                       | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kaspersky Endpoint Security                                                                                                        | Коммерческая лицензия                                                                                                                                                                                                                                                             |
| LibreOffice                                                                                                                        | Свободное ПО                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Google                                                                                                                             | Свободно распространяемое программное обеспечение под лицензиями                                                                                                                                                                                                                  |
| Microsoft Office                                                                                                                   | Коммерческая лицензия                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>6.3.2 Перечень информационных справочных систем</b>                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6.3.2.1                                                                                                                            | Система КонсультантПлюс <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>                                                                                                                                                                                           |

| <b>7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                 | 302 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий Специализированная мебель (100 посадочных мест), ПК: Intel Pentium G3260/4Gb<br>Мультимедиа проектор Sanyo PLC-XP41, 1 экран<br>Возможность подключения к сети «Интернет» и обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ.                                                                                                                                   |
| 2                                                                 | 450 учебно-административный корпус. Учебная аудитория для проведения учебных занятий, групповых и индивидуальных консультаций, самостоятельных работ, текущего контроля и промежуточной аттестации. Специализированная мебель (20 посадочных мест), маркерная доска, 1 экран, 1 мультимедиа проектор, (Toshiba TDP-XP1). Субноутбук Samsung - 11 шт.<br>Возможность подключения к сети интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду РГРТУ. |

| <b>8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)</b>                                                                                                                 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. документ "Методические указания дисциплины "История и философия науки"). |  |

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Соколов Александр  
Станиславович, Заведующий кафедрой**05.09.25** 08:51  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ЗАВЕДУЮЩИМ  
ВЫПУСКАЮЩЕЙ  
КАФЕДРЫ**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Ленков Михаил  
Владимирович, Заведующий кафедрой АИТП**05.09.25** 08:58  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
НАЧАЛЬНИКОМ ОА**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Нефедова Елена  
Евгеньевна, Начальник отдела аспирантуры**05.09.25** 09:31  
(MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО  
ПРОРЕКТОРОМ ПО НР  
И И**ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ**, Гусев Сергей Игоревич,  
Проректор по научной работе и инновациям**05.09.25** 10:10  
(MSK)

Простая подпись