

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»**  
**(РУТ (МИИТ))**



Рабочая программа дисциплины (модуля),  
как компонент образовательной программы  
базового высшего образования  
по направлению подготовки  
09.03.03 Прикладная информатика,  
утвержденной первым проректором РУТ (МИИТ)  
Тимониным В.С.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**Философия и основы критического мышления**

Направление подготовки: 09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль): Прикладная информатика в информационной сфере

Форма обучения: Заочная

Рабочая программа дисциплины (модуля) в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 316173  
Подписал: заведующий кафедрой Барина Галина Викторовна  
Дата: 29.06.2026

## 1. Общие сведения о дисциплине (модуле).

Целями освоения курса «Философия и основы критического мышления» являются:

- ознакомление студентов с основами философского знания, с методологией концептуально-философского дискурса; с формами и приемами рационального познания, создание у них общего представления о логических методах и подходах, используемых в области их профессиональной деятельности;

- выработка умений логично формулировать, излагать и аргументированно отстаивать собственное видение проблем и способов их разрешения и практических навыков критического восприятия, оценки источников информации, рационального, проблемно-ориентированного, критического мышления;

- формирование навыков теоретико-философского рассуждения и анализа актуальных проблем, науки, культуры и профессии на философском уровне с использованием инструментов философской концептуализации, аргументации и выражения своей мировоззренческой позиции.

Это предполагает решение следующих задач:

- дать студентам основные сведения о специфике дофилософских и философского мировоззрений, показать особенности философского знания, его структуру, функции, основные проблемы; взаимосвязи с частными науками. Выявить значение философии как квинтэссенции и самосознания эпохи. Обозначить роль критического мышления в построении современной рациональной картины мира;

- раскрыть возможности философии в формировании мироощущения, мировосприятия человека, выявить предельные основы бытия, задать систему идеалов, оценивать перспективы развития общества через анализ основных типов философии и философствования;

- познакомить студентов со структурой человеческой психики и сознания, ролью науки и общества в бытии современного человека, становлении его личности, возвышении его культурного и духовного потенциала; познакомить с основами теории познания как логики критического мышления;

- осветить роль философии в постижении глубинных смыслов индивидуального и общественного бытия в условиях рождающегося информационно-технического общества; рассмотреть отношение «общество – культура – цивилизация» как предмет философской рефлексии;

- помочь обучающимся сформировать собственную философскую

позицию по важнейшим проблемам современной науки и культуры, а также умение самостоятельно осмысливать сложнейшие ситуации в современной общественной жизни; познакомить с технологиями формирования критического мышления.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю).

Перечень формируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций) в результате обучения по дисциплине (модулю):

**УК-1** - Способен осмысленно подходить к решению задач, выявлять проблемы, ставить цели, вырабатывать стратегию действий;

**УК-5** - Способен учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.

Обучение по дисциплине (модулю) предполагает, что по его результатам обучающийся будет:

### **Владеть:**

технологией информационного поиска, работы с информационными источниками; способностью к критическому анализу и синтезу поступающей информации; навыками применения системного подхода в решении поставленных задач.

### **Знать:**

механизмы и методики поиска, анализа и синтеза информации, включающие системный подход в профессиональной области; методики постановки цели и способы ее достижения, научное представление о результатах обработки информации.

### **Уметь:**

обрабатывать и обобщать полученную в процессе поиска информацию с использованием методов критического анализа и синтеза, применять принципы системного подхода для решения поставленных задач.

## 3. Объем дисциплины (модуля).

### 3.1. Общая трудоемкость дисциплины (модуля).

Общая трудоемкость дисциплины (модуля) составляет 2 з.е. (72 академических часа(ов)).

3.2. Объем дисциплины (модуля) в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении учебных занятий:

Тип учебных занятий	Количество часов	
	Всего	Семестр №2
Контактная работа при проведении учебных занятий (всего):	12	12
В том числе:		
Занятия лекционного типа	8	8
Занятия семинарского типа	4	4

3.3. Объем дисциплины (модуля) в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации составляет 60 академических часа (ов).

3.4. При обучении по индивидуальному учебному плану, в том числе при ускоренном обучении, объем дисциплины (модуля) может быть реализован полностью в форме самостоятельной работы обучающихся, а также в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками и (или) лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на иных условиях, при проведении промежуточной аттестации.

#### 4. Содержание дисциплины (модуля).

##### 4.1. Занятия лекционного типа.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
1	Философия и критическое мышление: понятие и характеристика. Философия, её предмет, методы, функции и место в культуре. Философские вопросы в жизни современного человека. Предмет философии. Философия как форма духовной культуры. Структура философии. Соотношение философии и мировоззрения. Функции философии. Критическое мышление: структура, функции, особенности. Компоненты критического мышления: теории, практики, установки. Понятие «критического мышления». Критическое и догматическое мышление. Роль критического мышления в построении современной рациональной картины мира. Связь критического мышления с логикой, риторикой, теорией аргументации, когнитивной психологией, теорией принятия решений.
2	Проблема человека в современном мире. Биосоциальная природа человек: биологическое, социальное и духовное в человеке. Личностные особенности и психологические процессы как детерминанты процесса жизнедеятельности.

№ п/п	Тематика лекционных занятий / краткое содержание
	Сознание как форма психической деятельности и духовной жизни человека. Структура сознания: знания, эмоции и воля. Мышление: понятие, виды, осознанное и неосознанное в мыслительной деятельности, индивидуальные особенности мышления. Мышление и интеллект. Язык и сознание. Язык как знаковая система. Речь и речевая деятельность. Анализ семантического содержания: различие смысла и значения. Вербальное, невербальное и виртуальное общение. Виды и функции речи. Речь как инструмент мышления.
3	Основы теории познания как логики критического мышления. Познание, его виды и уровни. Проблема истины. Знание как истинное обоснованное мнение. Критический анализ познания. Когнитивные искажения. Ошибки восприятия, типизация, предвосхищение. Конформизм восприятия. Установки. Фрейминг. Якорение и калибровка. Прайминг и контаминация. Ложные воспоминания и криптомнезия. Логические основы мышления. Формы рационального познания: понятие, суждение, умозаключение. Приемы рационального познания: рассуждение, объяснение, определение, классификация и др. Законы логики: тождества, противоречия, исключенного третьего, достаточного основания. Основные логические ошибки. Аргументация как средство познавательной деятельности: понятие, виды структура, методы и приемы аргументации. Доказательность как важное качество правильного мышления и его структура: тезис, аргументы, промежуточные допущения, форма доказательства. Основные виды убеждения: информирование, разъяснение, доказательство, опровержение.
4	Отношение «общество – культура – цивилизация» как предмет философской рефлексии. Общество как целостная развивающаяся система. Критический анализ общественного развития. Идеал общественного строя и действительность. Анализ культуры как общественного явления. Типология культуры и ее функции. Человек в мире современной культуры: проблемы и поиск собственного пути. Цивилизационный и формационный пути развития. Российская цивилизация и ее характеристика.

#### 4.2. Занятия семинарского типа.

##### Практические занятия

№ п/п	Тематика практических занятий/краткое содержание
1	Логика высказываний. Понятие и определение. Круги Эйлера. Взаимосвязь. Необходимые и достаточные условия. Суждение. Истина и ложь. Умозаключение. Лингвистические ловушки. Аргументация: требования к тезису, аргументу, причинно-следственной связи. Фейки и факты.
2	Практики критического мышления. Критический подход к тексту: структурирование материала, составление плана, написание эссе. Практика переписывания и редактирования. Пятишаговая мастерская письма. «Шляпы мышления». Критическое отношение к цифровым технологиям: данные, информация, знания, верификация. Искажения, присущие информационным системам. Прикладные технологии совершения открытий онлайн. Вопросы, их в коммуникации и рекомендации по их использованию. Ромашка Блума. Возможные ошибки.

#### 4.3. Самостоятельная работа обучающихся.

№ п/п	Вид самостоятельной работы
1	Работа с базами данных, информационно-справочными и поисковыми системами. Прохождение электронного учебного курса «Философия и основы критического мышления» на платформе Moodle.
2	Работа с учебной литературой. Решение практических задач.
3	Изучение разделов электронного курса и выполнение заданий в СДО РОАТ (РУТ МИИТ) Подготовка к практическому занятию.
4	Изучение разделов электронного курса и выполнение заданий в СДО РОАТ (РУТ МИИТ) Прохождение электронного тестирования.
5	Изучение разделов электронного курса и выполнение заданий в СДО РОАТ (РУТ МИИТ) Подготовка к промежуточной аттестации.
6	Подготовка к промежуточной аттестации.

5. Перечень изданий, которые рекомендуется использовать при освоении дисциплины (модуля).

№ п / п	Библиографическое описание	Место доступа
1	Демидов, Игорь Владимирович. Логика [Электронный учебник] : учебник / И. В. Демидов ; под ред. Б. И. Каверина. - Дашков и К, 2018.	<a href="https://znanium.com/read?id=100542">https://znanium.com/read?id=100542</a>
2	Климов, Сергей Николаевич	Библиотека РОАТ <a href="http://www.biblioteka.rgotups.ru/">http://www.biblioteka.rgotups.ru/</a>

	<p>ч. Логика и методология науки [Электронный учебник] : учебное пособие / С. Н. Климов ; рец.: И. А. Климов, П. В. Петрий. - РУТ, 2017</p>	
3	<p>Суханова Н.П. Логика [Электронный учебник] : учебное пособие и практикум / Н. П. Суханова. - Русайнс, 2017.</p>	<p><a href="https://www.book.ru/view4/921252/1">https://www.book.ru/view4/921252/1</a></p>
4	<p>Барина Галина Викторовна. Методические материалы к семинарским занятиям по философии : учебно-методическое пособие /</p>	<p>Библиотека РОАТ <a href="http://www.biblioteka.rgotups.ru/">http://www.biblioteka.rgotups.ru/</a></p>

	Г. В. Барина. - ИЦ "Наука", 2014.	
5	Ветошкин А.П. Философия [Электронный учебник] : учебник / А. П. Ветошкин, С. И. Некрасов, Н. А. Некрасова. - Проспект, 2016.	<a href="http://www.book.ru/book/919105">http://www.book.ru/book/919105</a>
6	Горелов, Анатолий Алексеевич. Философия [Электронный учебник] : учебное пособие / А. А. Горелов. - Кнорус, 2020.	<a href="https://www.book.ru/book/931927">https://www.book.ru/book/931927</a>
7	Климов, Сергей Николаевич. Краткий курс лекций по философии [Электрон	Библиотека РОАТ <a href="http://www.biblioteka.rgotups.ru/">http://www.biblioteka.rgotups.ru/</a>

	<p>ный учебник] : учебное пособие / С. Н. Климов ; рец.: И. А. Климов, П. В. Петрий. - МГУПС, 2017.</p>	
8	<p>Сковиков, А. К. Логика : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. К. Сковиков. — Москва : Издательство Юрайт, 2021.</p>	<p><a href="https://urait.ru/bcode/477851">https://urait.ru/bcode/477851</a></p>
9	<p>Вопросы философии : научно-теоретический журнал / Гл. ред. Б.И. Пружинин.</p>	<p><a href="http://vphil.ru">http://vphil.ru</a></p>
10	<p>Философия и основы критического мышления. Курс лекций : учебное</p>	<p><a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=1(075)/%D0%91%20249-896753850&amp;bns_string=КАТВ">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=1(075)/%D0%91%20249-896753850&amp;bns_string=КАТВ</a></p>

	<p>пособие /  Г. В.  Барина,  П. И.  Вермишов  а, С. Н.  Климов ;  рец.: Я. В.  Бондарева,  В. П.  Беркут ;  М-во  транспорта  Рос.  Федерации  [и др.]. -  Электронн  ые и  бумажные  версии. -  М. :  РУТ(МИИ  Т) : РОАТ,  2023.</p>	
1 1	<p>Философи  я и основы  критическо  го  мышления.  Практикум  : учебное  пособие /  П. И.  Вермишов  а, Г. В.  Барина ;  рец.: Я. В.  Бондарева,  В. П.  Беркут ;  М-во  транспорта  Рос.  Федерации  [и др.]. -</p>	<p><a href="http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=1(075)/%D0%92%20345-241077406&amp;bns_string=КАТВ">http://biblioteka.rgotups.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&amp;view=irbis&amp;Itemid=108&amp;task=set_static_req&amp;sys_code=1(075)/%D0%92%20345-241077406&amp;bns_string=КАТВ</a></p>

	М. : РУТ(МИИТ) : РОАТ, 2023.	
1 2	Философия : учебник / В. В. Крюков. - 4-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - М. : Юрайт, 2023.	<a href="https://urait.ru/bcode/514348">https://urait.ru/bcode/514348</a>
1 3	Философия : учебник в 2 ч. / А. Г. Спиркин. - М. : Юрайт.Ч. 1. - 3-е изд., перераб. и доп. - 2023.	<a href="https://urait.ru/bcode/512823">https://urait.ru/bcode/512823</a>
1 4	Философия : учебник в 2 ч. / А. Г. Спиркин. - М. : Юрайт.Ч. 2. - 3-е изд., перераб. и доп. - 2023.	<a href="https://urait.ru/bcode/512824">https://urait.ru/bcode/512824</a>

6. Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, которые могут использоваться при освоении дисциплины (модуля).

1. Электронно-библиотечная система Научно-технической библиотеки РУТ МИИТ <http://library.miit.ru/>

2. Библиотека РОАТ <http://irbis.roatrut.ru/jirbis2/>
4. СДО РОАТ <https://sdo.roat-rut.ru>
5. Научно-электронная библиотека <http://elibrary.ru/>
6. ФГБУ ДПО "Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте" <https://www.umczdt.ru/>
7. Электронная библиотека <https://academia-moscow.ru/elibrary/>
8. Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com/>
9. Электронно-библиотечная система «Знаниум» <https://znanium.ru/>
10. Образовательная платформа «Юрайт» <https://urait.ru/>
11. Электронно-библиотечная система для учебных заведений <https://book.ru/>
12. Поисковые системы: Yandex.ru, Mail.ru.

7. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства, необходимого для освоения дисциплины (модуля).

Учебный процесс по дисциплине обеспечивается программами Microsoft Windows; Microsoft Office; GoogleChrome. Свободно распространяемое ПО.

8. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю).

Лекционная аудитория:

1. ПК/ноутбук/моноблок
2. Проектор/ телевизор
3. Микрофон

Аудитория для проведения практических занятий:

1. ПК/ноутбук/моноблок
2. Проектор/ телевизор

Требуется компьютерная аудитория, оснащенная мультимедийным оборудованием и ПК (для демонстрации презентаций докладов студентов, просмотра видеоматериалов для проведения критического анализа и т.п.). ПК должны быть обеспечены необходимыми для обучения лицензионными программными продуктами, позволять осуществлять поиск информации в сети Интернет, экспорт информации на цифровые носители.

9. Форма промежуточной аттестации:

Экзамен во 2 семестре.

## 10. Оценочные материалы.

Оценочные материалы, применяемые при проведении промежуточной аттестации, разрабатываются в соответствии с локальным нормативным актом РУТ (МИИТ).

Авторы:

заведующий кафедрой, профессор,  
д.н. кафедры «Философия,  
социология и история»

Г.В. Баринава

Согласовано:

Заведующий кафедрой СУТИ

А.В. Горелик

Заведующий кафедрой ФСИ РОАТ

Г.В. Баринава

Председатель учебно-методической  
комиссии

С.Н. Климов