

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
Проректор по УР

А.В. Корячко

**Логика и методика научных исследований в
экономике**
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Экономической безопасности, анализа и учета**

Учебный план 38.05.01_23_00.plx
38.05.01 Экономическая безопасность

Квалификация **Экономист**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-------|-------|-------|
| | УП | РП | УП | РП |
| Неделя | 16 | | | |
| Вид занятий | УП | РП | УП | РП |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Иная контактная работа | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Итого ауд. | 16,25 | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Контактная работа | 16,25 | 16,25 | 16,25 | 16,25 |
| Сам. работа | 83 | 83 | 83 | 83 |
| Часы на контроль | 8,75 | 8,75 | 8,75 | 8,75 |
| Итого | 108 | 108 | 108 | 108 |

г. Рязань

Программу составил(и):

д.э.н., проф., Чеглакова Светлана Григорьевна; к.э.н., доц., Шурчкова Ирина Борисовна

Рабочая программа дисциплины

Логика и методика научных исследований в экономике

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

ФГОС ВО - специалитет по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (приказ Минобрнауки России от 14.04.2021 г. № 293)

составлена на основании учебного плана:

38.05.01 Экономическая безопасность

утвержденного учёным советом вуза от 28.04.2023 протокол № 11.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Экономической безопасности, анализа и учета

Протокол от 31.05.2023 г. № 11

Срок действия программы: 2023-2028 уч.г.

Зав. кафедрой Чеглакова Светлана Григорьевна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

Протокол от _____ 2024 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

Протокол от _____ 2025 г. № ____

Зав. кафедрой _____

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры **Экономической безопасности, анализа и учета**

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

Экономической безопасности, анализа и учета

Протокол от _____ 2027 г. № ____

Зав. кафедрой _____

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1.1 | Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся представления об основах логических знаний и знаний в области методологии, необходимых для проведения научных исследований в экономике. |
| 1.2 | Задачи освоения дисциплины: |
| 1.3 | – усвоение сведений о природе научного исследования, роли логики в научном исследовании, основных логических категориях и направлениях; |
| 1.4 | – овладение знаниями о специфике и процедуре логического рассуждения, обучение умению использовать логические законы и принципы в научных исследованиях; |
| 1.5 | – усвоение знаний, составляющих содержание правильной аргументации и критики, ведения полемики. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ | |
|---|---|
| Цикл (раздел) ОП: | Б1.В |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Практика по получению первичных профессиональных умений, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности |
| 2.1.2 | Учебная практика |
| 2.2 | Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Научно-исследовательская работа (часть 1,2) |
| 2.2.2 | Подготовка к процедуре защиты и процедура защиты выпускной квалификационной работы |

| 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|--|--|
| ПК-8: Способен проводить работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | |
| ПК-8.1. Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме исследований и разработок | |
| Знать источники сбора научно-технической информации по теме исследований; | |
| Уметь систематизировать научно-техническую информацию по теме исследований; | |
| Владеть навыками продуктивного изучения собранной и систематизированной научно-технической информации для проведения научного исследования | |
| ПК-8.2. Проводит анализ научных данных, результатов экспериментов и наблюдений | |
| Знать методологию и методы анализа научных данных; | |
| Уметь применять в научных работах результаты анализа экспериментов и наблюдений; | |
| Владеть методологическими приемами анализа научных данных. | |
| ПК-8.3. Осуществляет теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений | |
| Знать научные методы познания; | |
| Уметь применять научные методы познания для теоретического обобщения научных исследований, результатов экспериментов и наблюдений; | |
| Владеть инструментами практического обобщения и использования научных методов познания для результатов научных исследований, экспериментов и наблюдений. | |

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

| | |
|------------|---|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | -источники сбора научно-технической информации по теме исследований; |
| 3.1.2 | -методологию и методы анализа научных данных; |
| 3.1.3 | -научные методы познания; |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | -систематизировать научно-техническую информацию по теме исследований; |
| 3.2.2 | -применять в научных работах результаты анализа экспериментов и наблюдений; |

| | |
|---------------------|---|
| 3.2.3 | -применять научные методы познания для теоретическое обобщение научных исследований, результатов экспериментов и наблюдений; |
| 3.3 Владеть: | |
| 3.3.1 | -навыками продуктивного изучения собранной и систематизированной научно-технической информации для проведения научного исследования |
| 3.3.2 | -методологическими приемами анализа научных данных. |
| 3.3.3 | -инструментами практического обобщения и использования научных методов познания для результатов научных исследований, экспериментов и наблюдений. |

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 | Научное исследование и его логика /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.2 | Специфика объекта и предмета экономического исследования. Рациональность и рационализм в экономической науке. Классическая и неклассическая концепции истины в экономических науках. Характеристики научного исследования: объективность, воспроизводимость, доказательность, точность. Объяснение, понимание, интерпретация в экономической науке. Критерии научности – эмпирическая проверяемость, верифицируемость, фальсифицируемость, наличие парадигмы, разработка специализированного языка. Проблемная ситуация. Теоретикометодологические предпосылки и программа исследования, формулирование его цели и задач. Логическая система и композиция научного исследования. Концептуальная разработка проблемы. Обзорная, релевантная, реферативная информация. Схема и последовательность научного исследования /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.3 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 9,5 | ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.4 | Методы и методология научного исследования /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.5 | Эмпирические и теоретические методы, их специфика и классификация. Методология научного исследования: общефилософская, общенаучная, конкретной отрасли науки. Общелогические методы: анализ, синтез, индукция, дедукция, абстрагирование, идеализация, аналогия, обобщение и т.д. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.6 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 9,5 | ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.7 | Этапы научного исследования и их содержание /Тема/ | 7 | 0 | | | |

| | | | | | | |
|------|---|---|------|--|--|--------------------------------|
| 1.8 | Начальный этап: выбор темы, ее конкретизация, определение теоретических основ исследования, изучение истории вопроса. Второй этап: подготовка к исследованию и планирование программы исследования. Третий этап: сбор и изучение информации. Составление библиографии. Изучение информации. Четвертый этап: постановка проблемы, разработка, построение и подтверждение гипотезы, определение методов и методики исследования, составление рабочего плана. Пятый этап: проведение исследования. Создание и обработка научной информации, построение выводов и предложений Шестой этап: трансляционно-оформительский /Лек/ | 7 | 4 | ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.9 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 14,5 | ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.10 | Понятие и его роль в научном исследовании /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.11 | Логический анализ понятий. Понятийно-терминологические ситуации в научном исследовании и их разрешение. Отбор определяемых понятий в научном исследовании. Выбор основных и вспомогательных понятий /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.12 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 14,5 | ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.13 | Проблема научного исследования /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.14 | Проблема научного исследования и цикл ее развития. Теория как разновидность научного исследования. Классификация теорий. Структура теории. Научная проблема как разновидность вопроса. Вопрос как форма мышления, его сущность и строение. Нормирование вопросов. Правильность и точность вопросов. Корректность вопросов. Нормирование ответов. Согласованность вопросов и ответов. /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.15 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 14,5 | ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.16 | Гипотеза научного исследования /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.17 | Гипотеза исследования, процедура ее разработки. Подтверждение как установление истинности эмпирического следствия гипотезы. Логическая схема подтверждения. Условно- категорические, условные, раздельно- категорические умозаключения. Непосредственные умозаключения. Методы установления причинных связей между явлениями /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.1-3 ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |

| | | | | | | |
|------|--|---|------|--|---|--------------------------------|
| 1.18 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 14,5 | ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.19 | Доказательство и аргументация в научном исследовании /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.20 | Аргументация в научном исследовании, ее характеристика, и виды. Прямая и косвенная аргументация. Доказательство как вид прямой аргументации, его классификация /Лек/ | 7 | 2 | ПК-8.1-3 ПК-8.2-3 ПК-8.3-3 | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Вопросы по теме |
| 1.21 | Изучение конспекта лекций, основной и дополнительной литературы. Подготовка к практическим занятиям /Ср/ | 7 | 6 | ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4Л3.1 Э1 Э2 Э3 Э4 Э5 Э6 | Изучение лекций, решение задач |
| 1.22 | ИКР /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.23 | Сдача зачета /ИКР/ | 7 | 0,25 | ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.2-3 ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В | | Сдача зачета |
| 1.24 | Контроль /Тема/ | 7 | 0 | | | |
| 1.25 | Подготовка к зачету /Зачёт/ | 7 | 8,75 | ПК-8.1-3 ПК-8.1-У ПК-8.1-В ПК-8.2-3 ПК-8.2-У ПК-8.2-В ПК-8.3-3 ПК-8.3-У ПК-8.3-В | Л1.1Л2.1 Л2.3 Л2.4 | Подготовка к зачету |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Оценочные материалы приведены в приложении к рабочей программе дисциплины (см. приложение к рабочей программе)

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 | Нусратуллин И. В. | Методы исследований в экономике : учебное пособие | Уфа: Башкирский институт социальных технологий (филиал) ОУП ВО «АТиСО», 2015, 228 с. | 978-5-904354-62-6, http://www.iprbookshop.ru/66758.html |

6.1.2. Дополнительная литература

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|
|---|---------------------|----------|-------------------|-------------------------|

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|----------------------------------|--|--|---|
| Л2.1 | Кузовкова Т. А. | Экономика инфокоммуникаций и методология ее научного исследования : учебное пособие для аспирантов | Москва: Московский технический университет связи и информатики, 2016, 195 с. | 2227-8397, http://www.iprbookshop.ru/61577.html |
| Л2.2 | Ивашенцева Т. А. | Основы научных исследований в экономике инвестиционно-строительной деятельности : учебное пособие | Новосибирск: Новосибирский государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), ЭБС АСВ, 2015, 121 с. | 978-5-7795-0751-6, http://www.iprbookshop.ru/68807.html |
| Л2.3 | Пещеров Г. И., Слоботчиков О. Н. | Методология научного исследования : учебное пособие | Москва: Институт мировых цивилизаций, 2017, 312 с. | 978-5-9500469-0-2, http://www.iprbookshop.ru/77633.html |
| Л2.4 | Пивоварова О. П. | Основы научных исследований : учебное пособие | Челябинск, Саратов: Южно-Уральский институт управления и экономики, Ай Пи Эр Медиа, 2019, 159 с. | 978-5-4486-0673-1, http://www.iprbookshop.ru/81487.html |

6.1.3. Методические разработки

| № | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Количество/название ЭБС |
|------|-------------------------------|--|--------------------|-------------------------|
| Л3.1 | Чеглакова С.Г., Шурчкова И.Б. | Логика и методика научных исследований в экономике : метод. указ. по организации и выпол. внеаудиторной самост. работы | Рязань, 2021, 16с. | , 1 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|---|
| Э1 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ |
| Э2 | Официальный интернет-портал правовой информации |
| Э3 | Министерство финансов Российской Федерации |
| Э4 | Федеральная налоговая служба Российской Федерации |
| Э5 | Электронно-библиотечная система «IPRbooks» |
| Э6 | Электронная библиотека РГРТУ |

6.3 Перечень программного обеспечения и информационных справочных систем

6.3.1 Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

| Наименование | Описание |
|------------------------------|-----------------------|
| Операционная система Windows | Коммерческая лицензия |
| Kaspersky Endpoint Security | Коммерческая лицензия |
| Adobe Acrobat Reader | Свободное ПО |
| LibreOffice | Свободное ПО |

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|--|
| 6.3.2.1 | Справочная правовая система «КонсультантПлюс» (договор об информационной поддержке №1342/455-100 от 28.10.2011 г.) |
| 6.3.2.2 | Система КонсультантПлюс http://www.consultant.ru |
| 6.3.2.3 | Информационно-правовой портал ГАРАНТ.РУ http://www.garant.ru |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|---|--|
| 1 | 304 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 40 мест; специализированная мебель: 40 стульев, 20 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом |
| 2 | 313 лабораторный корпус. Учебная аудитория для проведения практических занятий, лекций и семинаров, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 60 места; специализированная мебель: 60 стульев, 30 столов, доска, 1 мультимедиапроектор ASER, 1 экран, компьютерная техника (ПК) компьютер Intel, возможность подключения к сети «Интернет» проводным и беспроводным способом |

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Методическое обеспечение дисциплины приведено в приложении к рабочей программе дисциплины (см. приложение к рабочей программе)

Оператор ЭДО ООО "Компания "Тензор"

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана
Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ

14.09.23 11:04 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ЗАВЕДУЮЩИМ
ВЫПУСКАЮЩЕЙ
КАФЕДРЫ

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Чеглакова Светлана
Григорьевна, Заведующий кафедрой ЭБАиУ

14.09.23 11:05 (MSK)

Простая подпись

ПОДПИСАНО
ПРОРЕКТОРОМ ПО УР

ФГБОУ ВО "РГРТУ", РГРТУ, Корячко Алексей
Вячеславович, Проректор по учебной работе

14.09.23 11:20 (MSK)

Простая подпись