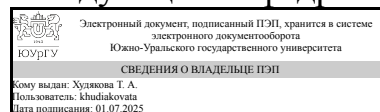


**УТВЕРЖДАЮ**  
**Заведующий кафедрой**



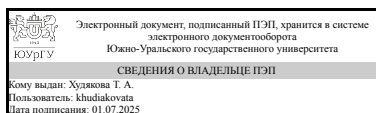
**Т. А. Худякова**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**

**Практика** Учебная практика (научно-исследовательская работа)  
**для направления** 38.04.05 Бизнес-информатика  
**Уровень** Магистратура  
**магистерская программа** Бизнес-аналитика в экономике и управлении  
**форма обучения** очная  
**кафедра-разработчик** Цифровая экономика и информационные технологии

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика, утверждённым приказом Минобрнауки от 12.08.2020 № 990

Разработчик программы,  
д.экон.н., доц., заведующий  
кафедрой



**Т. А. Худякова**

# **1. Общая характеристика**

## **Вид практики**

Учебная

## **Тип практики**

научно-исследовательская работа

## **Форма проведения**

Дискретно по видам практик

## **Цель практики**

Познакомить студентов с процедурными аспектами, методами, инструментами осуществления научно-исследовательской работы.

Расширение знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения, и развитие способности самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности, связанной с решением сложных профессиональных задач в современных условиях. Особенностью научно-исследовательской практики является её тесная связь с другими формами самостоятельной работы.

## **Задачи практики**

Основные задачи практики:

1. Рассмотреть инструменты осуществления научно-исследовательской деятельности.
2. Рассмотреть основы подготовки доклада по теме исследования.
3. Сформировать навыки подготовки научной статьи.

Дополнительный задачи практики:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления бакалавров, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- формирование умений использовать современные технологии сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;
- формирование готовности проектировать и реализовывать в образовательной практике новое содержание учебных программ, осуществлять инновационные образовательные технологии;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской и педагогической деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- проведение библиографической работы с привлечением современных информационных технологий.

## Краткое содержание практики

Содержание научно-исследовательской практики определяется выпускающей кафедрой и конкретным направлением научных исследований студента и может осуществляться в следующих формах:

- проведение научно-исследовательских работ в рамках госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры (лаборатории) (сбор, анализ научно-теоретического материала, сбор эмпирических данных, интерпретация экспериментальных и эмпирических данных;
  - выполнение научно-исследовательских видов деятельности в рамках грантов, осуществляемых на кафедре;
  - участие в решении научно-исследовательских работ, выполняемых кафедрой в рамках договоров с образовательными учреждениями, исследовательскими коллективами;
  - участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, круглых столовых, дискуссий, диспутов, организуемых кафедрой, факультетом, университетом;
  - самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике;
  - участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
  - осуществление самостоятельного исследования по актуальной научной проблеме в рамках выпускной квалификационной работы;
  - ведение библиографической работы с привлечением современных информационных и коммуникационных технологий;
  - написание и публикация научных статей;
  - подготовка к участию и участие в научно-исследовательских конференциях;
- Конкретное содержание научно-исследовательской практики утверждается научным руководителем в каждом семестре.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

| Планируемые результаты освоения ОП<br>ВО                                                                                                         | Планируемые результаты обучения при<br>прохождении практики                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий                  | Знает: Источники нормативной и справочной информации<br>Научные социальные сети и инструменты сбора данных об исследованиях |
|                                                                                                                                                  | Умеет: Искать и анализировать статистические данные по проводимому исследованию                                             |
|                                                                                                                                                  | Имеет практический опыт: Подготовки отчета об актуальности представленного исследования                                     |
| УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального | Знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой и научной информации     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| взаимодействия                                                                                                                                                                                                                                                           | Умеет:Обрабатывать библиографическую информацию для анализа проведенных исследований                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Имеет практический опыт:Перевода и рецензирования статей, публикаций и выступлений на иностранном языке по вопросу научного исследования                         |
| ПК-2 Способен создавать экономико-математические и финансовые модели исследуемых процессов, явлений, объектов, анализировать и интерпретировать полученные результаты моделирования и обосновывать возможность применения полученных подходов в деятельности организаций | Знает:Этапы проведения научного исследования<br>Финансовые модели<br>Экономико-математические методы и модели                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Умеет:Планировать научно-исследовательскую деятельность<br>Создавать финансовые и экономические модели деятельности организации                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                          | Имеет практический опыт:Подготовки плана научно-исследовательской задачи<br>Разработки экономико-математической модели с использованием программного обеспечения |

### 3. Место практики в структуре ОП ВО

| Перечень предшествующих дисциплин, видов работ | Перечень последующих дисциплин, видов работ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | Системный анализ в экономике и управлении<br>Статистические методы анализа данных<br>Бизнес-аналитика<br>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (3 семестр)<br>Учебная практика (проектно-технологическая) (2 семестр)<br>Производственная практика (научно-исследовательская работа) (4 семестр) |

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

| Дисциплина | Требования |
|------------|------------|
|------------|------------|

### 4. Объём практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 9, часов 324, недель 16.

## 5. Структура и содержание практики

| № раздела (этапа) | Наименование или краткое содержание вида работ на практике                                                                                                                                                                                                         | Кол-во часов |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1                 | Организационное собрание и инструктаж по технике безопасности. Планирование научно-исследовательской работы, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области, и выбор темы исследования. Утверждение направлений поиска библиографии. | 4            |
| 2                 | Выбор темы НИР в рамках тем, предложенных для рассмотрения, с учетом собственных научных (изыскательских) интересов                                                                                                                                                | 20           |
| 3                 | Проведение исследования по теме НИР                                                                                                                                                                                                                                | 210          |
| 4                 | Оформление проведенного исследования в виде научной статьи                                                                                                                                                                                                         | 25           |
| 5                 | Подготовка презентации и доклада по теме научно-исследовательской работы                                                                                                                                                                                           | 40           |
| 6                 | Оформление отчета по практике                                                                                                                                                                                                                                      | 25           |

## 6. Формы отчетности по практике

По окончании практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 30.08.2023 №1.

## 7. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся по практике

Вид промежуточной аттестации – дифференцированный зачет. Контроль качества освоения образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о балльно-рейтинговой системе оценивания результатов учебной деятельности обучающихся.

### 7.1. Контрольные мероприятия (КМ)

| № КМ | Семестр | Вид контроля     | Название контрольного мероприятия | Вес | Макс.балл | Порядок начисления баллов                                                                                               | Учитывается в ПА         |
|------|---------|------------------|-----------------------------------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1    | 1       | Текущий контроль | Выбор темы НИР                    | 1   | 20        | 0 - тема не выбрана 5 - тема выбрана, но не соответствует рекомендуемому и направлению подготовки 10 - тема выбрана, но | дифференцированный зачет |

|   |   |                  |                                                                     |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
|---|---|------------------|---------------------------------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                  |                                                                     |   |    | не соответствует<br>рекомендуемым 15<br>- тема<br>соответствует<br>частично 20 - тема<br>соответствует<br>требованиям                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |
| 2 | 1 | Текущий контроль | Подготовка к публикации первой обзорной статьи по теме исследования | 1 | 50 | 0 - первая обзорная статья по теме исследования не подготовлена к публикации<br>10 - первая обзорная статья по теме исследования подготовлена к публикации, но отсутствует обоснование актуальности темы исследования<br>20 - первая обзорная статья по теме исследования подготовлена к публикации, но обоснование актуальности темы исследования выполнено частично<br>30 - первая обзорная статья по теме исследования подготовлена к публикации, но не отсутствует обоснование актуальности темы исследования и анализ современного состояния проблемы и её методологического аппарата.<br>40 - первая обзорная статья по теме исследования подготовлена к публикации, есть или обоснование актуальности исследования или анализ современного | дифференцированный зачет |

|   |   |                  |                                              |   |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                          |
|---|---|------------------|----------------------------------------------|---|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|   |   |                  |                                              |   |    | состояния проблемы и её методологического аппарата. 50 - первая обзорная статья по теме исследования подготовлена к публикации, присутствует как обоснование актуальности темы исследования, так и анализ современного состояния проблемы и её методологического аппарата.                                                                              |                          |
| 3 | 1 | Текущий контроль | Подготовка доклада и презентации по теме НИД | 1 | 20 | 0 - статья и доклад не подготовлены<br>10 - статья и доклад подготовлены, но не отражают полностью результатов исследования<br>20 - статья и доклад подготовлены и отражают полностью результаты исследования                                                                                                                                           | дифференцированный зачет |
| 4 | 1 | Текущий контроль | Разработка дневника и отчета по практике     | 1 | 10 | 0 - дневник и отчет по практике не подготовлены<br>2 - дневник или отчет по практике не подготовлены<br>4 - дневник или отчет по практике не подготовлены и/или не все разделы заполнены<br>6 - дневник и отчет по практике подготовлены, но не все разделы заполнены<br>8 - дневник и отчет по практике подготовлены, присутствуют ошибки в заполнении | дифференцированный зачет |

|   |   |                             |                          |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
|---|---|-----------------------------|--------------------------|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|   |   |                             |                          |   |   | разделов 10 -<br>дневник и отчет по<br>практике<br>подготовлены, но<br>не все разделы<br>заполнены<br>правильно                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
| 5 | 1 | Промежуточная<br>аттестация | Итоговое<br>тестирование | - | 5 | <p>Итоговое тестирование содержит 10 вопросов, выбранных в произвольном порядке. На выполнение теста отводится 30 минут. При оценивании результатов тестирования используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос расценивается в 1 балл.</p> <p>Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов.</p> <p>Максимальное количество баллов – 10. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в течение учебного семестра. Вопросы для подготовки к зачету представлены в разделе «Учебно-</p> | дифференцированный<br>зачет |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                 |  |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | методическое обеспечение дисциплины» курса «НИР» в системе «Электронный ЮУрГУ». |  |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------|--|

## 7.2. Процедура проведения, критерии оценивания

По итогам практики студент представляет руководителю практики следующие отчетные документы: дневник прохождения практики, ментальную карту и подготовленные к публикации (опубликованные) статьи по теме ВКР в соответствии с заданием. Эти документы являются условием допуска к зачету, при этом учитываются полнота и качество подготовленных отчетных документов. Зачет проводится в форме итогового компьютерного тестирования по дисциплине в системе «Электронный ЮУрГУ». По его результатам студент может получить максимально 10 баллов. Итоговое тестирование содержит 10 вопросов, выбранных в произвольном порядке. На выполнение теста отводится 30 минут. При оценивании результатов тестирования используется балльно-рейтинговая система оценивания результатов учебной деятельности обучающихся (утверждена приказом ректора от 24.05.2019 г. № 179) Правильный ответ на вопрос расценивается в 1 балл. Неправильный ответ на вопрос соответствует 0 баллов. Максимальное количество баллов – 10. После прохождения итогового тестирования, его результаты суммируются с результатами, полученными в течение учебного семестра. Вопросы для подготовки к зачету представлены в разделе «Учебно-методическое обеспечение дисциплины» курса «НИР» в системе «Электронный ЮУрГУ».

## 7.3. Оценочные материалы

| Компетенции | Результаты обучения                                                                                                                                            | № КМ |   |   |   |   |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|---|---|
|             |                                                                                                                                                                | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |
| УК-1        | Знает: Источники нормативной и справочной информации Научные социальные сети и инструменты сбора данных об исследованиях                                       | +    | + | + | + | + |
| УК-1        | Умеет: Искать и анализировать статистические данные по проводимому исследованию                                                                                | +    | + | + | + | + |
| УК-1        | Имеет практический опыт: Подготовки отчета об актуальности представленного исследования                                                                        | +    | + | + | + | + |
| УК-4        | Знает: Современные технологии поиска, обработки, хранения и использования профессионально значимой и научной информации                                        | +    | + | + | + | + |
| УК-4        | Умеет: Обрабатывать библиографическую информацию для анализа проведенных исследований                                                                          | +    | + | + | + | + |
| УК-4        | Имеет практический опыт: Перевода и рецензирования статей, публикаций и выступлений на иностранном языке по вопросу научного исследования                      | +    | + | + | + | + |
| ПК-2        | Знает: Этапы проведения научного исследования Финансовые модели Экономико-математические методы и модели                                                       | +    | + | + | + | + |
| ПК-2        | Умеет: Планировать научно-исследовательскую деятельность Создавать финансовые и экономические модели деятельности организации                                  | +    | + | + | + | + |
| ПК-2        | Имеет практический опыт: Подготовки плана научно-исследовательской задачи Разработки экономико-математической модели с использованием программного обеспечения | +    | + | + | + | + |

Типовые контрольные задания по каждому мероприятию находятся в приложениях.

## 8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

*а) основная литература:*

Не предусмотрена

*б) дополнительная литература:*

1. Стандарт организации. Система управления качеством образовательных процессов : Курсовая и выпускная квалификационная работа. Требования к содержанию и оформлению : СТО ЮУрГУ 21-2008 : введ. впервые Текст Т. И. Парубочая и др.; Юж.-Урал. гос. ун-т ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательство ЮУрГУ, 2008. - 54, [1] с. ил.

2. Преддипломная практика и выпускная квалификационная работа (проект) Текст метод. указания по специальности 080105 "Фининсы и кредит" и др. экон. специальностям В. Л. Зонов и др.; под ред. Л. А. Баева ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Экономика и упр. проектами ; ЮУрГУ. - Челябинск: Издательский Центр ЮУрГУ, 2011. - 77 с. электрон. версия

*из них методические указания для самостоятельной работы студента:*

1. Методические указания для студентов направления "38.03.01 Экономика" для осуществления научно-исследовательской работы

### Электронная учебно-методическая документация

| № | Вид литературы                                           | Наименование ресурса в электронной форме | Библиографическое описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Основная литература                                      | Образовательная платформа Юрайт          | Сладкова, О. Б. Основы научно-исследовательской работы : учебник и практикум для вузов / О. Б. Сладкова. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 154 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15305-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/567893">https://urait.ru/bcode/567893</a> |
| 2 | Дополнительная литература                                | Образовательная платформа Юрайт          | Брылев, А. А. Основы научно-исследовательской работы : учебник для вузов / А. А. Брылев, И. Н. Турчаева. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 206 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15861-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/568436">https://urait.ru/bcode/568436</a> |
| 3 | Методические пособия для самостоятельной работы студента | Образовательная платформа Юрайт          | Моторная, С. Е. Методика написания выпускной квалификационной работы / С. Е. Моторная. — Москва : Издательство Юрайт, 2025. — 89 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-19655-9. —                                                                                                                                                                    |

|  |  |                                                                                                                                                 |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <a href="https://urait.ru/bcode/569181">https://urait.ru/bcode/569181</a> |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 9. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

1. Microsoft-Windows(бессрочно)
2. Microsoft-Office(бессрочно)
3. ФГАОУ ВО "ЮУрГУ (НИУ)"-Портал "Электронный ЮУрГУ" (<https://edu.susu.ru>)(бессрочно)

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

| Место прохождения практики                                                                   | Адрес места прохождения           | Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кафедра Цифровая экономика и информационные технологии ЮУрГУ                                 | 454080, Челябинск, пр. Ленина, 87 | Рабочие станции, комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в классе, в единую сеть с выходом через прокси-сервер в Интернет. Программное обеспечение: операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ; web-браузер. |
| Учебная лаборатория "ИТ-ЛАБ" кафедры "Цифровая экономика и информационные технологии", ЮУрГУ | 454080, Челябинск, пр.Ленина, 87  | Рабочие станции, комплект сетевого оборудования, обеспечивающий соединение всех компьютеров, установленных в классе, в единую сеть с выходом через прокси-сервер в Интернет. Программное обеспечение: операционная система MS Windows 7 и выше; пакет офисных программ; web-браузер. |