

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет имени Т. Ф. Горбачева»

Кафедра экономики

Составитель  
В. А. Логачев

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРАКТИКЕ**

**Вид практики: Производственная**  
**Тип практики: Научно-исследовательская работа**

Рекомендованы учебно-методической комиссией  
направления подготовки 38.03.01 Экономика  
в качестве электронного издания  
для использования в учебном процессе

Кемерово 2019

Рецензенты

Жернов Е. Е. – доцент, заведующий кафедрой экономики

Кусургашева Л. В. – профессор кафедры экономики

**Логачев Владимир Анатольевич**

**Методические материалы по практике:** Вид практики: Производственная. Тип практики: Научно-исследовательская работа для обучающихся направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиль подготовки 03 Экономика предприятий и организаций [Электронный ресурс] / сост. В. А. Логачев ; КузГТУ. – Кемерово, 2019.

Издание содержит методические указания для самостоятельной подготовки, контрольные вопросы, список рекомендуемой литературы.

© КузГТУ, 2019

© Логачев В. А.,

составление, 2019

## **Цель и результаты прохождения практики производственная, научно-исследовательская работа**

Целью прохождения практики производственная, научно-исследовательская работа является формирование компетенций, необходимых для осуществления научно-исследовательского вида профессиональной деятельности, на который ориентирована ОПОП.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики производственная, научно-исследовательская работа:

ПК-4 – владеть способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. Знать: стандартные теоретические и эконометрические модели. Уметь: делать научные выводы и практические рекомендации из проведенного исследования. Владеть: способностью на основе описания экономических процессов и явлений строить стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты. Иметь опыт: научного описания и моделирования исследуемого экономического объекта

ПК-5 – владеть способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. Знать: формы отчетности предприятий, организаций, ведомств. Уметь: работать с документацией предприятий, организаций, ведомств и применять полученные данные в принятии решений. Владеть: способностью анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений. Иметь опыт: анализа и интерпретации финансовой, бухгалтерской и иной информации

ПК-6 – владеть способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. Знать: основные социально-экономические показатели. Уметь: выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. Владеть: способностью анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических процессах и явлениях, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей. Иметь опыт: анализа и интерпретации статистических данных

ПК-7 – владеть способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информационный обзор и/или аналитический отчет. Знать: методы экономического анализа. Уметь: использовать источники информации. Владеть: способностью, используя отечественные и зарубежные источники информации, собрать необходимые данные проанализировать их и подготовить информаци-

онный обзор и/или аналитический отчет. Иметь опыт: подготовки информационного обзора или аналитического отчета

ПК-8 – владеть способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии. Знать: современные технические средства и информационные технологии. Уметь: решать аналитические и исследовательские задачи. Владеть: способностью использовать для решения аналитических и исследовательских задач современные технические средства и информационные технологии. Иметь опыт: применения современных технических средств и информационных технологий для решения аналитических и исследовательских задач

ОК-9 – владеть способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Знать: приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Уметь: оказывать первую помощь и защиту в условиях чрезвычайных ситуаций. Владеть: способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Иметь опыт: оказания первой помощи и защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

### Содержание практики

Во время прохождения практики необходимо собрать следующие материалы: Программа научного исследования, Обоснование актуальности исследования, теоретической и практической значимости избранной темы научного исследования, Определение объекта и предмета, цели и задач исследования, Обзор научной литературы по теме и оценка степени изученности темы, Анализ собранных данных (оценка состояния, тенденций развития и проблем изучаемого объекта), Список использованных источников, а также (при наличии) Тезисы научного доклада, Публикации материалов конференций и научных статей.

Разделы (этапы) прохождения практики:

**Подготовительный этап** включает: Изучение программы практики, составление графика исследований.

**Основной этап** включает: Разработка и выполнение программы научных исследований.

**Заключительный этап** включает: Подготовка отчета по практике, процедура зачета.

Научно-исследовательская работа осуществляется в следующих формах:

– самостоятельная подготовка с помощью рекомендуемой основной и дополнительной литературы;

– мониторинг тематик исследовательских работ в области планируемых исследований;

– проведение научных исследований под руководством научного руководителя в соответствии с программой практики;

– участие в научно-исследовательских проектах, выполняемых на кафедре (факультативно);

- выступление на конференциях, семинарах молодых ученых, научно-исследовательских семинарах;
- подготовка тезисов и публикация материалов докладов, научных статей.

### **Формы отчетности по практике**

По окончании практики на кафедру представляется отчет по практике. Отчет по практике Производственная, Научно-исследовательская работа – документ, который содержит систематизированные данные о научно-исследовательской работе, описывает состояние научной проблемы, процесс и/или результаты научного исследования. Отчет по практике должен быть оформлен в соответствии с требованиями.

### **ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ОТЧЕТА ПО ПРАКТИКЕ**

#### **Производственная, Научно-исследовательская работа**

(в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 Отчет о научно-исследовательской работе.  
Структура и правила оформления)

**Структурными элементами отчета являются:**

- **титульный лист;**
- **содержание;**
- **введение;**
- **основная часть отчета;**
- **заключение;**
- **список использованных источников;**
- **приложения.**

Обязательные структурные элементы выделены полужирным шрифтом. Остальные структурные элементы включают в отчет по усмотрению исполнителя Научно-исследовательской работы (НИР). В отчете о НИР объемом не более 10 страниц содержание допускается не составлять.

**Введение** должно содержать оценку современного состояния решаемой научно-технической проблемы, основание и исходные данные для разработки темы, обоснование необходимости проведения НИР, сведения о планируемом научно-техническом уровне разработки, о патентных исследованиях и выводы из них, сведения о метрологическом обеспечении НИР. Во введении должны быть показаны актуальность и новизна темы, связь данной работы с другими научно-исследовательскими работами.

Во введении промежуточного отчета по этапу НИР должны быть приведены цели и задачи этапа исследований, их место в выполнении НИР в целом по этапам и их номера.

Во введении заключительного отчета по этапу НИР помещают перечень наименований всех подготовленных промежуточных отчетов по этапам и их номера.

**В основной части** отчета приводят данные, отражающие сущность, методику и основные результаты выполненной НИР. Основная часть должна содержать:

а) выбор направления исследований, включающий обоснование направления исследования, методы решения задач и их сравнительную оценку, описание выбранной общей методики проведения НИР;

б) процесс теоретических и (или) экспериментальных исследований, включая определение характера и содержания теоретических исследований, методы исследований, методы расчета, обоснование необходимости проведения экспериментальных работ, принципы действия разработанных объектов, их характеристики;

в) обобщение и оценку результатов исследований, включающих оценку полноты решения поставленной задачи и предложения по дальнейшим направлениям работ, оценку достоверности полученных результатов и технико-экономической эффективности их внедрения и их сравнение с аналогичными результатами отечественных и зарубежных работ, обоснование необходимости проведения дополнительных исследований, отрицательные результаты, приводящие к необходимости прекращения дальнейших исследований.

**Заключение** должно содержать:

- краткие выводы по результатам НИР или отдельных ее этапов;
- оценку полноты решений поставленных задач;
- разработку рекомендаций и исходных данных по конкретному использованию результатов НИР;
- оценку технико-экономической эффективности внедрения;
- результаты оценки научно-технического уровня НИР в сравнении с лучшими достижениями в данной области.

**Список использованных источников** должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении отчета. Сведения об источниках приводятся в соответствии с требованиями «ГОСТ 7.1-2003. Библиографическая запись. Библиографическое описание. Общие требования и правила составления», ГОСТ 7.80, ГОСТ 7.82.

**В приложения** рекомендуется включать материалы, дополняющие текст отчета, связанные с выполненной НИР, если они не могут быть включены в основную часть. В приложения могут быть включены: дополнительные материалы к отчету; промежуточные математические доказательства и расчеты; таблицы вспомогательных цифровых данных; инструкции, методики, описания алгоритмов и программ, разработанных в процессе выполнения НИР; иллюстрации вспомогательного характера; акты внедрения результатов НИР или их копии; копии охраняемых документов.

### **Правила оформления отчета**

Отчет о НИР должен быть выполнен любым печатным способом на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала. Цвет шрифта

должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков – не менее 1,8 мм (размер шрифта – не менее 12 пт).

Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: левое – 30 мм, правое – 15 мм, верхнее и нижнее – 20 мм. Абзацный отступ должен быть одинаковым по всему тексту отчета и равен 1,25 см.

Основную часть отчета следует делить на разделы, подразделы и пункты. Пункты, при необходимости, могут делиться на подпункты. При делении текста отчета на пункты и подпункты необходимо, чтобы каждый пункт содержал законченную информацию.

Разделы, подразделы, пункты и подпункты следует нумеровать арабскими цифрами и записывать с абзацного отступа. *Пример* – 1.1.1.1, 1.1.1.2, 1.1.1.3 и т. д. После номера раздела, подраздела, пункта и подпункта в тексте точку не ставят.

Страницы отчета следует нумеровать арабскими цифрами, соблюдая сквозную нумерацию по всему тексту отчета. Номер страницы проставляют в центре нижней части листа без точки. Титульный лист включают в общую нумерацию страниц отчета. Номер страницы на титульном листе не проставляют. Иллюстрации и таблицы, расположенные на отдельных листах, включают в общую нумерацию страниц отчета. Каждый структурный элемент отчета следует начинать с нового листа (страницы). Нумерация страниц отчета и приложений, входящих в состав отчета, должна быть сквозная.

Иллюстрации (чертежи, графики, схемы, компьютерные распечатки, диаграммы, фотоснимки) следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором они упоминаются впервые, или на следующей странице. На все иллюстрации должны быть даны ссылки в отчете. При ссылке необходимо писать слово «рисунок» и его номер, например: «в соответствии с рисунком 2» и т. д. Слово «Рисунок», его номер и через тире наименование помещают после пояснительных данных и располагают в центре под рисунком без точки в конце. *Пример:* Рисунок 1 – Пирамида Маслоу.

Наименование следует помещать над таблицей слева, без абзацного отступа в следующем формате: Таблица Номер таблицы – Наименование таблицы. Наименование таблицы приводят с прописной буквы без точки в конце. Таблицу следует располагать в отчете непосредственно после текста, в котором она упоминается впервые, или на следующей странице. На все таблицы должны быть ссылки в отчете. Таблицу с большим количеством строк допускается переносить на другой лист (страницу). При переносе части таблицы на другой лист (страницу) слово «Таблица» и номер ее указывают один раз справа над первой частью таблицы, над другими частями пишут слова «Продолжение таблицы» и указывают номер таблицы, например: «Продолжение таблицы 1». При переносе таблицы на другой лист (страницу) заголовок помещают только над ее первой частью. Если цифровые или иные данные в какой-либо строке таблицы не приводят, то в ней ставят прочерк. Допускается применять размер шрифта в таблице меньший, чем в тексте.

## Типовые контрольные задания

### Текущий контроль.

Текущий контроль осуществляется в виде представления разделов текста отчета по практике, последовательно раскрывающих элементы Рабочего графика (плана) практики. Структурные элементы отчета и их содержание приведены в Приложении.

Типовые вопросы по собранным данным:

- как проводился сбор данных,
- где можно использовать полученную информацию,
- какие научные и информационные источники использовались,
- какова степень научной изученности темы исследования,
- какие методы анализа и обработки собранных данных использовались,
- каковы результаты исследования объекта (оценка состояния, тенденций развития и проблем изучаемого объекта),
- каковы правила оформления собранных данных (таблицы, рисунки, графики, диаграммы),
- каковы правила библиографического оформления списка использованных источников и ссылок, требования к оформлению научно-исследовательской документации;
- имеются ли научные публикации и выступления на научных мероприятиях.

*Критерии оценивания компетенций (результатов):*

«Отлично», если обучающийся представил структурированный, самостоятельно написанный, правильно оформленный текст отчёта, содержание которого логично, последовательно, чётко раскрывает вопросы, поставленные в задании, с опорой на обширный круг изученной литературы и материалы деятельности предприятия (организации), выводы обоснованы анализом фактического материала, сформулированы предложения по увеличению экономической эффективности предприятия (организации) (90-100 баллов);

«Хорошо», если обучающийся представил структурированный, самостоятельно написанный текст отчёта, содержание которого логично, последовательно, чётко раскрывает вопросы, поставленные в задании, с опорой на изученную литературу, материалы деятельности предприятия, выводы обоснованы анализом фактического материала, сформулированы предложения и мероприятия по увеличению экономической эффективности предприятия (организации), однако оформление не вполне соответствует требованиям и (или) использовано недостаточное количество источников (80-89 баллов);

«Удовлетворительно», если обучающийся представил структурированный текст отчёта, содержание которого не вполне логично и последовательно, недостаточно чётко раскрывает вопросы, поставленные в задании, с опорой на изученную литературу, материалы деятельности предприятия, отсутствуют выводы и предложения по увеличению экономической эффективности предприятия (организации), оформление не вполне соответствует требованиям и (или) использовано недостаточное количество источников (60-79 баллов);

«Не зачтено», если обучающийся не представил отчёт либо его содержание не отражает вопросов выданного задания, не раскрывает общую картину функционирования объекта исследования, не содержит чётких выводов, сформулированных предложений по увеличению эффективности деятельности предприятия (организации), оформление не соответствует требованиям, использовано недостаточное количество источников (0-59 баллов).

*Шкала оценивания:*

0 \_\_\_\_\_ 60 \_\_\_\_\_ 80 \_\_\_\_\_ 90 \_\_\_\_\_ 100

Не зачтено.    Удовл.    Хор.    Отл.

**Промежуточная аттестация** – зачет с оценкой.

Форма аттестации по итогам прохождения практики: зачет с оценкой.

Во время процедуры зачета обучающийся представляет Отчет по практике, оформленный в соответствии с требованиями. Во время представления отчета обучающийся отвечает руководителю практикой на типовые контрольные вопросы по собранным в отчете данным: как проводился сбор данных, где можно использовать полученную информацию, какие научные и информационные источники использовались, какова степень научной изученности темы исследования, какие методы анализа и обработки собранных данных использовались, каковы результаты исследования объекта (оценка состояния, тенденций развития и проблем изучаемого объекта), каковы правила оформления собранных данных (таблицы, рисунки, графики, диаграммы), каковы правила библиографического оформления списка использованных источников и ссылок, требования к оформлению научно-исследовательской документации; имеются ли научные публикации и выступления на научных мероприятиях.

*Критерии оценивания компетенций:*

- 1) обоснована актуальность избранной темы научного исследования,
- 2) определены объект и предмет исследования,
- 3) сформулированы цель и задачи исследования,
- 4) обоснован выбор научных методов исследования,
- 5) подготовлен список использованных источников,
- 6) подготовлен обзор научной литературы по теме (конспект, реферат),
- 7) дана оценка степени изученности темы и сформулирована недостаточно решенная научная проблема,
- 8) проведен анализ собранной информации по теме,
- 9) обоснована теоретическая и практическая значимость научного исследования,
- 10) имеются предложения по совершенствованию функционирования объекта исследования,
- 11) подготовлены тезисы научного доклада,
- 12) имеется выступление по результатам НИР на научных мероприятиях,
- 13) имеется публикация результатов исследования (материалы конференций и научные статьи),
- 14) Отчет по практике оформлен в соответствии с требованиями.

90–100 баллов – достигнуто 11-14 критериев; отчет оформлен с соблюдением всех требований;

80–89 баллов – достигнуто 8-10 критериев, указанных для оценки 90–100 баллов; имеются погрешности в оформлении отчета;

60–79 баллов – достигнуто 6-7 критериев, указанных для оценки 90–100 баллов; имеются погрешности в оформлении отчета;

0–59 баллов – достигнуто 5 и менее критериев, указанных для оценки 90–100 баллов; отчет оформлен с нарушениями требований.

*Шкала оценивания:*

0 \_\_\_\_\_ 60 \_\_\_\_\_ 80 \_\_\_\_\_ 90 \_\_\_\_\_ 100

Не зачтено    Удовл.    Хор.    Отл.

### **Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики**

#### Основная литература

1. Шкляр, М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие [для студентов (бакалавриат, специалитет) и аспирантов] / М. Ф. Шкляр. – 4-е изд. – Москва : Дашков и Ко, 2012. – 244 с. – (Учебные издания для бакалавров). – ISBN 9785394018008. – Текст : непосредственный.

2. Философия, логика и методология научного познания / Научный редактор : В. Д. Бакулов. – Ростов-на-Дону : Издательство Южного федерального университета, 2011. – 496 с. – ISBN 9785927508402. – URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=241036](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=241036) (дата обращения: 10.12.2019). – Текст : электронный.

#### Дополнительная литература

1. Азарская, М. А. Научно-исследовательская работа в вузе / М. А. Азарская, В. Л. Поздеев ; Поволжский государственный технологический университет. – Йошкар-Ола : ПГТУ, 2016. – 230 с. – ISBN 9785815817852. – URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=461553](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=461553) (дата обращения: 10.12.2019). – Текст : электронный.

2. Корякин, А. И. Основы научных исследований и творчества : учебное пособие / А. И. Корякин, В.Г. Проноза ; ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева», Каф. открытых горн. работ. – Кемерово, 2012. – 46 с. 1 электрон    опт    диск    (CD-ROM). – URL:<http://library.kuzstu.ru/meto.php?n=90718&type=utchposob:common> (дата обращения: 10.12.2019). – Текст : электронный.

3. Основы научной работы и методология диссертационного исследования. – Москва : Финансы и статистика, 2012. – 296 с. – ISBN 9785279035274. – URL:[http://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=221203](http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=221203) (дата обращения: 23.10.2019). – Текст : электронный.

4. Становление экономики знаний: от теории к практике региона / ФГБОУ ВПО «Кузбас. гос. техн. ун-т им. Т. Ф. Горбачева» ; Каф. общей экономики ; под общ. ред. Н. В. Осокиной, Е. Е. Жернова. – Кемерово, 2012. – 255 с. – ISBN 9785890708427. – Текст : непосредственный.

**Титульный лист отчета по практике (пример)**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т. Ф. Горбачева»

Институт экономики и управления  
Кафедра экономики

**ОТЧЕТ**  
**о прохождении практики**  
**Производственная, Научно-исследовательская работа**

Направление подготовки 38.03.01 «Экономика»  
Направленность (профиль) подготовки «Экономика предприятий  
и организаций»

Выполнил обучающийся гр. ЭОб-\_\_

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

Руководитель

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

\_\_\_\_\_  
(уч. степень, должность)

Место прохождения практики:  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Кузбасский государственный технический университет  
имени Т.Ф. Горбачева», кафедра экономики

Срок прохождения практики:  
с «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.