



ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
КВАЛИФИКАЦИИ

Кафедра «Металлические, деревянные и пластмассовые
конструкции»

Методические указания
по самостоятельной работе студентов
в рамках научно-исследовательской
практики для специалистов
по направлению 08.05.01 «Строительство
уникальных зданий и сооружений»
по специализации
«Строительство высотных и
большепролетных зданий и сооружений»



Автор
Скачков С.В.

Ростов-на-Дону, 2018



Аннотация

Методические указания по самостоятельной работе студентов в рамках прохождения научно-исследовательской практики для специалистов по направлению 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» по специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений»

Дается общее представление о самостоятельной работе при прохождении студентами научно-исследовательской практики, приводится информация об организации отдельных направлений самостоятельной работы, порядке выхода на практику, подготовки и защите отчета.

Автор

доцент, к.т.н., доцент
кафедры «МДиПК»
Скачков С.В.





Оглавление

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ	4
2. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ	5
3. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИКИ	6
4. РАБОЧЕЕ МЕСТО И ПОРЯДОК РАБОТЫ СТУДЕНТА.....	7
5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА.....	8
6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА	9
7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА	10
8. ИТОГИ ПРАКТИКИ	11
ПРИЛОЖЕНИЕ ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ ...	12

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Основными целями научно-исследовательской практики являются:

- освоение навыков научных исследований;
- приобретение навыков работы с литературой при обзоре научной тематики;
- практическое освоение научно-исследовательской работы;
- ознакомление с современными приемами эффективной научно-исследовательской работы;
- приобретение навыков практической научно-исследовательской работы.

Основными задачами практики являются:

- применение полученных теоретических знаний непосредственно в научно-исследовательской работе;
- изучение факторов, влияющих на повышение качества научного исследования;
- получение необходимых сведений о принципах научных исследований;
- выполнение творческой работы. Внесение предложений и рекомендаций по совершенствованию приемов и методов научных исследований.

2. ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

В период практики специалисты обязаны практически освоить следующие вопросы:

- работу научного специалиста, его обязанности и права;
- принципиальную структуру исследований по выбранной тематике;
- поиск и обеспечение научной литературой в процессе исследований;
- методы научного исследования;
- особенности исследования с учетом изменений требований современных нормативных документов.

3. КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН ПРАКТИКИ

Научно-исследовательская практика специалистов очной формы обучения по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» по специализации «Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений», производится после окончания 10 семестра. Продолжительность практики 8 недель, во время которых студенты проходят практику в качестве младших научных сотрудников. Это указывается в графике прохождения практики, подписанного руководителями практики от института (кафедры).

В период прохождения практики студенты проводят самостоятельно несколько занятий.

4. РАБОЧЕЕ МЕСТО И ПОРЯДОК РАБОТЫ СТУДЕНТА

Местами прохождения третьей практики являются:

- аудитории университета;
- кафедра и др.

Практика студентов должна начинаться с ознакомления с обязанностями, режима работы.

В процессе практики студенты обязаны:

- ознакомиться с методами научных исследований;
- обеспечивать эффективное исследование научных результатов сделанных в прошлые годы;
- свободно пользоваться технической документацией, средствами вычислительной техники;
- подводить промежуточные итоги самостоятельной работы;
- ознакомиться с принципами организации работы;
- получить практический опыт.

Продолжительность рабочего дня на практике устанавливается наравне с основными работниками.



5. НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

В период прохождения практики специалисты выполняют индивидуальные задания, выданные научным руководителем или руководителем практики.

Задания подбираются с учетом научных направлений кафедры или темы выпускной работы студента. Задание на научно-исследовательскую работу может также выдавать руководитель практики.



6. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Отчет по практике составляется каждым студентом. В отчете излагаются все вопросы, входящие в программу практики. Отчет составляется по разделам в следующей последовательности:

Введение. Указывается полное наименование организации, номер и дата приказа о приемке на работу с указанием должности и фамилии руководителя практики. Приводятся общие сведения о задачах решаемых в процессе практики;

Основные показатели. Охарактеризовать научно-исследовательскую работу в процессе практики. Описать методику исследования.

7. ТРЕБОВАНИЯ К СОСТАВЛЕНИЮ ОТЧЕТА

Текстовая часть отчета (15-20 страниц) оформляется с учетом требований соответствующих нормативных документов.

Эскизы, схемы выполняются (при необходимости) на листах, которые нумеруются и подшиваются в отчет в соответствующих тексту местах.

Отчет должен иметь титульный лист (см. Приложение), содержание, подпись автора и дату. Отчет проверяется и подписывается руководителями практики.

К отчету прилагается полностью оформленный дневник с заданиями, графиком, ежедневными записями, отзывом руководителя от производства о результатах прохождения практики с оценкой. Отзыв руководителя практики подписывается и заверяется печатью.

8. ИТОГИ ПРАКТИКИ

Завершающим этапом практики является защита отчета на кафедре, которая проводится не позднее 2-3 дней после окончания практики.

На защиту представляется отчет по практике, дневник прохождения практики и все материалы о выполнении индивидуальных заданий.

Все документы, характеризующие работу студента в период практики, заверяются подписями и печатями.

Студент, не выполнивший программу практики, может быть оставлен на повторный курс или отчислен из университета.

ПРИЛОЖЕНИЕ
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА
ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
АКАДЕМИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ

Факультет «Промышленного и гражданского строительства»

Кафедра металлических, деревянных и пластмассовых конструкций

ОТЧЕТ

по научно-исследовательской практике

Место прохождения практики _____

Руководитель практики от кафедры _____ Иванов И.И.

дата, подпись

Руководитель практики от предприятия _____ Смирнов Д.М.

дата, подпись

Исполнитель: студент группы _____ Белов А.И.

дата, подпись

Ростов-на-Дону, 201_