



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ДГТУ)**

Кафедра "Технические средства аквакультуры"

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по самостоятельной работе студентов в рамках прохождения научно-
исследовательской работы для магистров
по направлению 35.04.07 Водные биоресурсы и аквакультура

Ростов-на-Дону

2018

Составитель: доцент Коханов Ю.Б.

УДК 556

Методические указания по самостоятельной работе студентов в рамках прохождения научно-исследовательской работы для магистров по направлению 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура»..— Ростов-на-Дону: Донской гос. техн. ун-т, 2018.-8 с.

Предназначена для магистрантов направления 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» очной и заочной формы обучения

Печатается по решению методической комиссии факультета «Безопасность жизнедеятельности и инженерная экология».

Рецензент – канд. биол. наук, доц. М.В. Коваленко

Научный редактор – д-р геогр. наук проф. Г.Г. Матишов

© Издательский центр ДГТУ, 2018

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 тематики;
- 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 работа магистров по направлению подготовки 35.04.07 «Водные биоресурсы и аквакультура» по программе подготовки «Водные биоресурсы и аквакультура», производится по учебному плану. 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 магистранты 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 приеме 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.

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ ТИТУЛЬНОГО ЛИСТА ОТЧЕТА ПО НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ

«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра "Технические средства аквакультуры"

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

дата, подпись

Белов А.И.

Ростов-на-Дону, 201__

Редактор А.А. Литвинова

ЛР №.... от..... В набор20___. В печать20__.

Офсет. Объем 0,8 усл.п.л., 0,7 уч.-издл. Формат 60 x 84/16.

Бумага тип №3 . Заказ №... Тираж 100 . Цена ...

Издательский центр ДГТУ

Адрес университета и полиграфического предприятия:
344010. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1
