**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра эпидемиологии и доказательной медицины

# ПРАКТИКА:

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Учебно-методическое пособие

для студентов 6 курса медико-профилактического факультета

# Казань, 2024

**УДК 616-036.22**

**ББК 51.9**

Печатается по решению

Центрального координационно-методического совета Казанского государственного медицинского университета

**Авторы-составители:**

д.м.н., профессор Хасанова Г.Р., к.м.н., доцент Назарова О.А.,

к.м.н., доцент Локоткова А.И., к.м.н., доцент Аглиуллина С.Т.,

к.м.н., доцент Хакимов Н.М., ассистент Саляхова Л.Ш.

**Рецензенты:**

Заведующая кафедрой инфекционных болезней ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Ирина Венидиктовна Николаева

Заведующий кафедрой профилактической медицины Института фундаментальной медицины и биологии ФГАОУ ВО «Казанский (Приволжский) федеральный университет», д.м.н., доцент Марат Исмагилович Тимерзянов

**Практика: научно-исследовательская работа:** учебно-методическое пособие для студентов 6 курса медико-профилактического факультета /авт.-сост. Г.Р. Хасанова, О.А. Назарова, А.И. Локоткова, С.Т. Аглиуллина, Н.М. Хакимов, Л.Ш. Саляхова. – Казань: КГМУ, 2024. - 8 с.

Учебно-методическое пособие для студентов 6 курса медико-профилактического факультета содержит требования к выполнению и представлению результатов производственной практики «Научно-исследовательская работа». Пособие используется совместно с дистанционным курсом «Научно-исследовательская работа (производственная практика)», доступного для зарегистрированных пользователей на образовательном портале Казанского государственного медицинского университета.

© Казанский государственный медицинский университет, 2024

Производственная практика «Научно-исследовательская работа» (НИР) входит в число базовых дисциплин учебного плана для студентов 6 курса медико-профилактического факультета. Проведение практики регламентировано Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки (специальности) 32.05.01. Медико-профилактическое дело (квалификация «специалист»).

Исследовательская работа является неотъемлемой частью работы эпидемиолога, а представляемые эпидемиологией методы исследования широко используются при проведении научных изысканий практически во всех областях профилактической и клинической медицины.

НИР представляет собой исследовательскую работу, выполняемую студентом под руководством научного руководителя. Решением собрания кафедры для руководства каждой НИР назначается два научных руководителя – от кафедры и от учреждения-базы практики (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» по Республике Татарстан (Татарстан) и Управление Роспотребнадзора по Республике Татарстан (Татарстан)).

**Цель выполнения НИР** - закрепление и систематизация теоретических знаний по дисциплине, развитие научного и практического профессионального мышления, формирование навыков проведения научно-исследовательской работы, включая сбор информации, анализ данных, статистическую обработку и представление данных.

**Задачи НИР:**

1. систематизация и закрепление полученных в процессе прохождения дисциплины «Эпидемиология» теоретических знаний;

2. формирование навыков планирования и проведения научного исследования;

3. развитие и закрепление навыков работы с научной литературой;

4. развитие и закрепление навыков анализа, систематизации и представления результатов исследования в виде графиков, рисунков, таблиц, схем и т.д.;

5. формирование и закрепление навыков работы с современными статистическими программами;

6. развитие навыков публичного выступления.

# 

# ОБЪЕМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость практики «Научно-исследовательская работа» составляет 6 зачетных единиц (ЗЕТ), 216 академических часов.

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

# 

# ЭТАПЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

# Организационный (выбор и утверждение темы работы, достижение договоренностей с базами практики о возможности набора материала, определение этапов работы, анализ литературы по теме);

# Основной (набор и анализ материала, статистическая обработка данных);

# Заключительный (оформление презентации, отчета по НИР, выступление на конференции, загрузка документов на образовательный портал).

# СТРУКТУРА ОТЧЕТА ПО НИР

# Титульный лист

# Реферат

# Оглавление

# Список использованных сокращений

# Введение

# Основная часть

# Заключение

# Список использованных источников литературы

# Приложения (при наличии необходимости).

# 

# *Рекомендуемый объем отчета по НИР – от 15 до 20 страниц машинописного текста.*

**СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ОТЧЕТА ПО НИР**

**1. ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ**

На титульном листе приводятся следующие сведения:

* наименование учебного заведения, название факультета, кафедры, где была выполнена НИР;
* наименование базы практики с указанием названия отдела, отделения и лаборатории, где была выполнена НИР;
* наименование работы;
* фамилия и инициалы, номер студенческой группы исполнителя (исполнителей) НИР;
* место работы, должность, ученая степень, ученое звание, фамилия и инициалы руководителя (руководителей) НИР от Казанского ГМУ и базового учреждения;
* город и год выпуска отчета по НИР.

**2. РЕФЕРАТ** содержит:

* перечень ключевых слов (5-10 слов);
* текст реферата.

***Текст реферата должен содержать следующую информацию:***

* сведения об объеме работе, количестве таблиц, рисунков, приложений, источников использованной литературы;
* актуальность исследования;
* цель и задачи исследования;
* краткая характеристика использованных методов проведения научно-исследовательской работы;
* основные результаты работы;
* предложения и рекомендации студента, вытекающие из результатов выполненной научно-исследовательской работы.

*Объем реферата – до 200 слов.*

**3. ОГЛАВЛЕНИЕ**

включает наименование разделов с указанием номеров страниц.

**4.СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

должен содержать перечень использованных обозначений и сокращений в алфавитном порядке.

**5.ВВЕДЕНИЕ**

содержит данные об актуальности проблемы, степени ее разработанности, цель и задачи исследования.

*Введение должно занимать не более 2 страниц машинописного текста.*

**6. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ включает**:

* обзор литературы (до 3 страниц с указанием ссылок на использованные источники литературы);
* материал и методы исследований (до 2 страниц);
* результаты исследований и их обсуждение (не менее 5 страниц).

**7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

должно содержать выводы по результатам выполненной научно-исследовательской работы и практические рекомендации.

**8. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ ЛИТЕРАТУРЫ**

должен содержать сведения об источниках, использованных при составлении отчета. Сведения об источниках литературы следует располагать в порядке использования, в квадратных скобках и нумеровать арабскими цифрами.

# ТРЕБОВАНИЯ К СТРУКТУРЕ И ОФОРМЛЕНИЮ ПРЕЗЕНТАЦИИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ

**Титульный лист презентации** должен содержать: тему научно-исследовательской работы, ФИО студента, номер группы, название университета и кафедры; ФИО и должность руководителя работы - преподавателя кафедры, под руководством которого выполнялась НИР.

**Цель и задачи исследования**.

**Методы исследования**: краткая характеристика использованных материалов и методов

**Результаты и их обсуждение**: основные результаты работы; результаты должны быть наглядными, желательно использовать элементы графики (графики, диаграммы, рисунки), облегчающие восприятие материала

**Выводы**

**Практические рекомендации**

*Необходимый объем презентации по научно-исследовательской работе: 10-12 слайдов.*

**ОПИСАНИЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ**

**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»**

Вид промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

По завершении выполнения НИР в раздел дистанционного курса «Научно-исследовательская работа (производственная практика)» образовательного портала ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава России должны быть загружены следующие документы:

1. Отчет по НИР, с оценкой и подписью преподавателя на титульном листе;

2. Презентация в формате .ppt

3. Дневник производственной практики, подписанный руководителем практики от кафедры, включающий индивидуальный план, календарный график и характеристику студента, подписанную руководителем практики (на титульном листе должна быть оценка и подпись руководителя от кафедры).

Публичная защита научно-исследовательской работы проходит на студенческой конференции кафедры эпидемиологии и доказательной медицины и оценивается комиссией. Студент представляет результаты НИР в виде презентации и участвует в дискуссии по теме.

Отчет по практике оценивается по 100-бальной системе

Презентация оценивается по 100-бальной системе.

Дневник оценивается по 10-бальной системе.

Итоговая оценка рассчитывается по 100-бальной системе компьютерной бально-рейтинговой программой оценки знаний студентов на основании трех указанных выше баллов.

# Критерии оценивания студентов при промежуточной аттестации производственной практики (НИР):

* «отлично» – 90 - 100 баллов;
* «хорошо» – 80 - 89 баллов;
* «удовлетворительно» – 70 - 79 баллов;
* «неудовлетворительно» – менее 70 баллов.

# ПРАКТИКА:

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

учебно-методическое пособие

для студентов 6 курса медико-профилактического факультета

**Составители:**

д.м.н., профессор Хасанова Г.Р., к.м.н., доцент Назарова О.А.,

к.м.н., доцент Локоткова А.И., к.м.н., доцент Аглиуллина С.Т.,

к.м.н., доцент Хакимов Н.М., ассистент Саляхова Л.Ш.