

**Аннотация к рабочей программе Научно-исследовательской работы
(преддипломной практики)
основной образовательной программы подготовки
кадров высшей квалификации в магистратуре
по направлению подготовки
32.04.01 Общественное здравоохранение
форма обучения: очно-заочная**

1. Цель данной практики - формирование у обучающихся умений и навыков проведения научных исследований в сфере здравоохранения, направленных на выявление факторов, определяющих общественное здоровье, разработку научно-обоснованных мероприятий по сохранению и укреплению здоровья населения; сбор, анализ и оценку необходимых материалов для подготовки выпускной квалификационной работы (ВКР).

1.2.Задачи практики:

1) обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов;

2) освоение методологии и методов научного поиска, формирование системы профессиональных знаний о специфике научного знания, критериях научности и научных методах познания;

3) формирование навыков обзора и анализа научных источников, обобщения и критической оценки результатов научно-теоретических и эмпирических исследований в области профессиональной деятельности;

4) формирование навыков планирования исследований с учетом специфики данной отрасли и ее разделов;

5) формирование навыков качественного и количественного анализа результатов исследований, их обобщения и критической оценки в свете существующих теоретических подходов и современных эмпирических исследований;

6) формирование навыков оформления и представления результатов научной работы в устной (доклады) и письменной (аннотация, реферат, аналитический обзор, курсовая работа, творческая научно-исследовательская работа, эссе, статья, презентация, выпускная квалификационная работа) форме.

7) освоение навыков работы в научных коллективах и ознакомление с методами организации научной работы.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа (преддипломная практика) относится к обязательной части Блока 2 (индекс – Б2.О.П.01) образовательной программы магистратуры по направлению **32.04.01 – общественное здравоохранение**, изучается на 2 курсе обучения, в 4 семестре.

3. Требования к результатам освоения практики и индикаторы достижения компетенций.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК)

компетенций:

| № п/п | Код компетенции | Содержание компетенции (или ее части) | Код и наименование индикатора достижения компетенции | В результате изучения практики обучающиеся должны: | | |
|-------|-----------------|--|--|--|---|--|
| | | | | Знать | Уметь | Владеть |
| 1. | УК-1 | Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий | УК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов. УК-1.3. Формулирует цели и рассматривает различные варианты решения ситуации на оценивает их преимущества и риски. | Принципы и закономерности организации и проведения научных исследований. | Анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач. Уметь решать исследовательские и практические задачи. | Навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач в сфере здравоохранения. |
| 2. | УК-2 | Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | УК-2.1. Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта. УК-2.2. Определяет проблему, которой управлен проект, грамотно формулирует цель и определяет исполнителей проекта. УК-2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальных способов их | Методы научно-исследовательской деятельности. | Использовать положения и категории философии и науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений. Формулировать и отстаивать в дискуссии полученные результаты. | Технологиями проектирования в сфере научных исследований. |

| | | | | | | |
|----|------|---|--|--|--|---|
| | | | <p>решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.5.</p> <p>Публично представляет результаты проекта.</p> | | | |
| 3. | УК-3 | <p>Способен организовывать руководить командой, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> <p>Способен организовывать руководить командой, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p> | <p>УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде.</p> <p>УК-3.2. Планирует и организует работу в рамках согласованных целей и задач, умеет добиваться их исполнения.</p> <p>УК-3.3. Проявляет лидерские способности в осуществлении профессиональной деятельности, несет личную ответственность за результаты.</p> <p>УК-3.5. Демонстрирует понимание результатов (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения.</p> | <p>Стили руководства, особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме при участии в работе исследовательских коллективов.</p> | <p>Следовать нормам научного сообщества при участии в работе исследовательских коллективов по решению научных задач.</p> | <p>Навыками анализа основных методологических проблем, возникающих при участии в работе исследовательских коллективов по решению научных задач.</p> |
| 4. | УК-4 | <p>Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе</p> | <p>УК-4.1. Умеет выстраивать эффективную коммуникацию профессионально</p> | <p>Методы и технологии и научной коммуникации и стилистич</p> | <p>Следовать основным нормам, принятым в научном общении</p> | <p>Различными методами, технологиями и типами коммуникаций при</p> |

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|---|---|
| | | на иностранных(ых) языке(ах), академического профессионального взаимодействия | о взаимодействия на государственном языке. | еские особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном языке. | на государственном языке. | осуществлении и профессиональной деятельности на государственном языке. |
| 5. | ОПК-1 | Способность к подготовке и применению научной, научно- производственной , проектной, организационно- управленческой и нормативной документации в системе здравоохранения | ОПК-1.1. Осуществляет выбор Соответствующих заданным целям научных источников документации ОПК-1.2. Планирует, организовывает и проводит научное исследование, анализирует и представляет его результаты ОПК-1.3. Использует информационные технологии в профессиональной деятельности для поиска информации, для нормативно- законодательной базы. | Основные условия организации и прикладных научных исследований в области биологии и медицины | Организовать проведение научных исследований в области здравоохранения. | Навыками организации прикладных научных исследований в области здравоохранения. |
| 6. | ОПК-2 | Способность использовать информационные технологии в профессиональной деятельности, соблюдать основные | ОПК-2.1 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными и базами данных, с персональными данными граждан | Этические и юридические аспекты исследований. Принципы информационной | Определять информационно- коммуникационных технологий и с учетом основных требований | Применять информационные технологии и программные продукты в научных исследованиях. |

| | | | | | | |
|----|-------|--|---|---|---|--|
| | | требования информационной безопасности (кибербезопасности) | | безопасности. | информационной безопасности в здравоохранении. | Соблюдение конфиденциальности при работе с информационными базами данных, с индивидуальными данными граждан. |
| 7. | ОПК-4 | Способность к применению современных методик сбора и обработки информации, к проведению статистического интерпретации результатов, к изучению, анализу, оценке тенденций, к прогнозированию развития событий в состоянии популяционного здоровья населения | ОПК-4.1. Обосновывает адекватность выбора методов описательной и аналитической статистики для анализа результатов научного исследования. ОПК-4.2. Умеет проводить статистический анализ данных программ и адекватно интерпретирует результаты для решения профессиональных задач. ОПК-4.3. Критически анализирует статистическую информацию | Принципы анализа результатов исследования, основные принципы обобщения результатов исследования, правила оформления результатов в научно-исследовательской работы; основные нормативные документы по библиографии, способы представления своей научно-образовательной деятельности. | Обосновать и продемонстрировать эффективность разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан. Анализировать и обобщать результаты выполненных научных исследований, представлять их в форме научных публикаций и докладов. Готовить информационно-аналитический и презентационный материал, статьи и справки по результатам | Навыками проведения, анализа, обобщения научных практических исследований и публичного представления результатов исследований в виде презентационных, информационно-аналитических материалов, статей, докладов, отчетов. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|
| | | | | | собственн ой деятельно сти. | |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------|--|

4. Перечень компетенций и индикаторов достижения компетенций в процессе прохождения практики

| Компетенция (код) | Индикаторы достижения компетенций | Виды занятий | Оценочные средства |
|-------------------|--|---|--|
| УК-1 | УК-1.1. Выявляет проблемную ситуацию в процессе анализа проблемы, определяет этапы ее разрешения с учетом вариативных контекстов. УК-1.3. Формулирует цели и рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации на основе системного подхода, оценивает их преимущества и риски. | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |
| УК-2 | УК-2.1. Выстраивает этапы работы над проектом с учетом последовательности их реализации, определяет этапы жизненного цикла проекта. УК-2.2. Определяет проблему, на решение которой направлен проект, грамотно формулирует цель и определяет исполнителей проекта. УК-2.3. Проектирует решение конкретных задач проекта, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. УК-2.5. Публично представляет результаты проекта. | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |
| УК-3 | УК-3.1. Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет роль каждого участника в команде. УК-3.2. Планирует и организует работу в рамках согласованных целей и задач, умеет добиваться их исполнения. УК-3.3. Проявляет лидерские качества осуществлении профессиональной деятельности, несет личную ответственность за результаты. УК-3.5. Демонстрирует понимание результатов (последствий) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения. | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |
| УК-4 | УК-4.1. Умеет выстраивать эффективную коммуникацию с партнерами в процессе профессионального взаимодействия на государственном языке. | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |
| ОПК-1 | ОПК-1.1. Осуществляет выбор оптимально соответствующих заданным целям научных источников и нормативно-правовой документации ОПК-1.2. Планирует, организывает и проводит | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, |

| Компетенция (код) | Индикаторы достижения компетенций | Виды занятий | Оценочные средства |
|-------------------|---|--|---|
| | научное исследование, анализирует и представляет его результаты ОПК-1.3. Использует информационные технологии в профессиональной деятельности для поиска информации, для анализа нормативно-законодательной базы. | | отчет о практике |
| ОПК-2 | ОПК-2.1 Соблюдает конфиденциальность при работе с информационными базами данных, с персональными данными граждан | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |
| ОПК-4 | ОПК-4.1. Обосновывает адекватность выбора методов описательной и аналитической статистики для анализа результатов научного исследования. ОПК-4.2. Умеет проводить статистический анализ данных с помощью компьютерных программ и адекватно интерпретирует результаты для решения профессиональных задач. ОПК-4.3. Критически анализирует статистическую информацию профессиональных информационных ис | практические занятия, самостоятельная работа | контрольные вопросы, доклад, научная публикация, отчет о практике |

5. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики составляет 21 зачетную единицу (756 акад. часов)

| Вид учебной работы | Объем в акад. часах |
|-------------------------------------|---------------------|
| лекции | 84 |
| семинары/практические занятия | 168 |
| самостоятельная работа обучающегося | 504 |
| экзамен | - |

6. Краткое содержание

Этапы Научно-исследовательской работы (преддипломной практики)
направление **32.04.01 Общественное здравоохранение**

| п/п | Этап | Содержание этапа | Трудоемкость (акад. часов) |
|-----|-----------------|---|----------------------------|
| 1 | Организационный | Постановка проблемы. Определение темы, объекта и предмета исследования. Составление программы научного исследования. Разработка инструментов исследования: анкеты, опросники. Обсуждение источников и методов поиска информации. Выбор методов обработки и анализа информации. | 128 |

| п/ п | Этап | Содержание этапа | Трудоемкость (акад. часов) |
|---------------|---|--|-------------------------------|
| 2 | Основной (практический) | <p>Сбор статистических данных в соответствии с программой и планом научного исследования.</p> <p>Поиск информации. Работа с научной литературой. Информационное обеспечение учебного исследования. Методы обработки содержания научных текстов. Организация справочно-информационной деятельности. Работы с каталогами и картотеками.</p> <p>Оформление обзора литературы по</p> | 492 |
| 3 | Заключительный (обработка и анализ полученной информации) | <p>Анализ полученных результатов с помощью статистических методов обработки данных.</p> <p>Подготовка доклада и презентации отчета по практике. Подготовка, оформление и защита научно-исследовательской работы.</p> | 136 |
| ИТОГО: | | | 756 |