

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 25.08.2025 11:33:21  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования

Ханты-Мансийского автономного округа-Югры  
Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по УМР

Е.В. Коновалова

11.06.2025г., протокол № 5

## Производственная (научно - исследовательская работа) практика

### Рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена кафедрой **Кардиологии**

Учебный план о310812-ФункДиag-23-1.plx  
31.08.12 Функциональная диагностика

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108  
в том числе:  
аудиторные занятия 0  
самостоятельная работа 108

Виды контроля в семестрах:  
зачеты 4

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на<br>курсе>) | 4 (2.2) |     | Итого |     |
|-------------------------------------------|---------|-----|-------|-----|
| Неделя                                    |         |     |       |     |
| Вид занятий                               | УП      | РП  | УП    | РП  |
| Сам. работа                               | 108     | 108 | 108   | 108 |
| Итого                                     | 108     | 108 | 108   | 108 |

Программу составил(и):

к.м.н., Доцент, Омельченко Наталья Владимировна

Рабочая программа дисциплины

**Производственная (научно - исследовательская работа) практика**

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - по специальности 31.08.12  
Функциональная диагностика (приказ Минобрнауки России от 02.02.2022 г. № 108)

составлена на основании учебного плана:

31.08.12 Функциональная диагностика

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 11.06.2025г., протокол № 5

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

**Кардиологии**

Протокол от 21.04.2025 г. № 9

Зав.каф. к.м.н., доцент \_\_\_\_\_ Урванцева И.А

**Утверждена УМС МИ**

Протокол от 24.04.2025 г. № 8

Председатель к.м.н, ст.препод.

Васильева Е.А

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1                         | Формирование способности к анализу научной литературы и официальных статистических обзоров, готовности планировать и осуществлять решение отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике, организовать и проводить статистический анализ, публично аргументировано излагать полученные результаты и применять их в практическом здравоохранении. |

| 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Цикл (раздел) ООП:                  | Б2.О                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2.1                                 | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.1.1                               | Для успешного освоения дисциплины необходимы предшествующие знания по дисциплинам специалитета: "Педагогика", "Социально - психологические основы профессиональной деятельности", "Заболевания нервной системы в пожилом и старческом возрасте", "Патология", "Гериатрия", "Инфекционные заболевания, в том числе туберкулез в гериатрии", "Информационно - коммуникационные технологии в медицинской деятельности", "Медицинская помощь при чрезвычайных ситуациях", "Медицинская реабилитация", "Общественное здоровье и здравоохранение", "Эндокринопатия у лиц пожилого возраста". |
| 2.2                                 | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2.2.1                               | Подготовка и сдача государственного экзамена.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

|       |                                                                                                                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1   | <b>Знать:</b>                                                                                                                                          |
| 3.1.1 | - логику организации научного исследования;                                                                                                            |
| 3.1.2 | - проблемы и специфику научного исследования в области медицины;                                                                                       |
| 3.1.3 | - методы эмпирического исследования;                                                                                                                   |
| 3.1.4 | - методы количественного анализа и качественной интерпретации научных данных;                                                                          |
| 3.1.5 | - способы представления научных фактов, зафиксированных в исследованиях;                                                                               |
| 3.1.6 | - правила оформления научного текста                                                                                                                   |
| 3.2   | <b>Уметь:</b>                                                                                                                                          |
| 3.2.1 | - выделять, обосновывать проблему, подлежащую исследованию;                                                                                            |
| 3.2.2 | - самостоятельно определять задачи и план научно-исследовательской деятельности с учетом ее цели;                                                      |
| 3.2.3 | - выбирать необходимые методы исследования, модифицировать существующие с учетом задач исследования и правил создания диагностического инструментария; |
| 3.2.4 | - разрабатывать программу теоретико-эмпирического исследования;                                                                                        |
| 3.2.5 | - вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;                                                                 |
| 3.2.6 | - представлять и интерпретировать результаты научно-исследовательской деятельности с учетом конкретного адресата                                       |
| 3.3   | <b>Владеть:</b>                                                                                                                                        |
| 3.3.1 | - профессиональным языком предметной области знания;                                                                                                   |
| 3.3.2 | - современными методами поиска и обработки научной информации;                                                                                         |
| 3.3.3 | - способами оформления и презентации результатов научно-исследовательской деятельности                                                                 |
| 3.3.4 | - методами статистической обработки данных                                                                                                             |

| 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) |                                           |                |       |             |            |            |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|-------|-------------|------------|------------|
| Код занятия                                   | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|                                               | Раздел 1. Раздел 1. Подготовительный этап |                |       |             |            |            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                             |   |    |                                                                                               |                          |                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Инструктаж по технике безопасности, пожарной безопасности, охране труда, внутреннему распорядку предприятия /Ср/                                                                                                                            | 4 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Запись в журнале инструктажа Дневник практики (приложение 1)          |
| 1.2 | Выбор темы исследования. Определение цели, задач, структуры и методов исследования. Подготовка презентации в PowerPoint по актуальности и дизайну планируемого исследования. /Ср/                                                           | 4 | 12 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Дневник практики (приложение 1)                                       |
| 1.3 | Поиск и отбор теоретической и эмпирической информации (работа с каталогами, составление списка литературы, работа с книгой, выписки, тезисы, конспектирование, работа с историями болезни в архиве и в отделении, работа с пациентами) /Ср/ | 4 | 36 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Первичные карты исследования Дневник практики (приложение 1)          |
| 1.4 | Систематизация отобранного материала, его изучение и составление плана работы /Ср/                                                                                                                                                          | 4 | 36 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Дневник практики (приложение 1)<br>Презентация исследования           |
| 1.5 | Анализ полученных предварительных результатов. Подготовка презентации в PowerPoint по проделанной работе (с обязательным оформлением разделов: актуальность, цель, задачи, материалы и методы, полученные результаты, выводы) /Ср/          | 4 | 18 | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Дневник практики (приложение 1)<br>Презентация исследования           |
| 1.6 | Окончательное оформление научной клинической работы /Ср/                                                                                                                                                                                    | 4 | 4  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Дневник практики (приложение 1)<br>Презентация исследования           |
| 1.7 | Выступление с докладом по проведенному исследованию /Ср/                                                                                                                                                                                    | 4 | 1  | УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3<br>УК-2.1 УК-2.2 УК-2.3<br>УК-4.1 УК-4.2 УК-5.1<br>УК-5.2 УК-5.3 ОПК-3.1 | Л1.1Л2.1Л3.1<br>Э1 Э2 Э3 | Доклад исследования/ сертификат участника конференции<br>Приложение 2 |

#### 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

|                                           |
|-------------------------------------------|
| <b>5.1. Контрольные вопросы и задания</b> |
| Представлено в приложении 1, 2.           |
| <b>5.2. Темы письменных работ</b>         |
| Представлено в приложении 1, 2.           |
| <b>5.3. Фондооценочных средств</b>        |
| Представлено в приложении 1, 2.           |

| 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 6.1. Рекомендуемая литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| 6.1.1. Основная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Авторы,                                                                                                                               | Заглавие                                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                                                                                            | Колич-во |
| Л1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Долгушина Н.В.                                                                                                                        | Методология научных исследований в клинической медицине: учебно-методическое пособие                                                                            | Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2016, <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438985.html</a> | 2        |
| 6.1.2. Дополнительная литература                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Авторы,                                                                                                                               | Заглавие                                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                                                                                            | Колич-во |
| Л2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Зими́на Э. В., Кочеткова И. О., Кухтевич Е. В., Ющук Н. Д., Найговзина Н. Б.                                                          | Введение в медицинскую статистику с основами эпидемиологического анализа: учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные | Москва: ГЭОТАР- Медиа, 2021                                                                                                                                  | 3        |
| 6.1.3. Методическиеразработки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Авторы,                                                                                                                               | Заглавие                                                                                                                                                        | Издательство, год                                                                                                                                            | Колич-во |
| Л3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ошибаева, А. Е.                                                                                                                       | Основы доказательной медицины: учебное пособие                                                                                                                  | Алматы: Казахский национальный университет им. аль-Фараби, 2018, <a href="http://www.iprbookshop.ru/93738.html">http://www.iprbookshop.ru/93738.html</a>     | 1        |
| 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| Э1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FreeMedicalJournals                                                                                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| Э2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Медико-биологическийинформационныйпортал                                                                                              |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| Э3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Научно-медицинская библиотека Сибирского государственного медицинского университета                                                   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.1 Перечень программного обеспечения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Пакет прикладных программ Microsoft Office. Операционная система Windows.                                                             |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.2 Перечень информационных справочных систем                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| 6.3.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Консультант студента. Электронная библиотека медицинского ВУЗа. ( <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> ) |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |
| Зал естественно-научной и технической литературы (аудитория 634 корпус пр-т Ленина 1) для самостоятельной работы, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащен: комплект специализированной учебной мебели.<br>Количество посадочных мест – 45.<br>Технические средства обучения для представления учебной информации: компьютер – 11 шт. Используемое программное обеспечение: Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office.Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации. |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                              |          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 | <p>Учебная аудитория №120 для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия) оснащена:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• комплект специализированной учебной мебели, маркерная (меловая) доска,</li> <li>• Велозргомметр Cogival СРЕТ – 1,</li> <li>• Спирометр компьютерный «Спиро-Спектр» - 1,</li> <li>• НС-Психотест комплекс «Эксперт» - 1,</li> <li>• Калипер электронный цифровой КЭЦ-100-1-Д – 1,</li> <li>• Комплекс реографический АРИА МЕД – 1,</li> <li>• Анализатор биоимпедансный обменных процессов и состава тела АВС-02 «МЕДАСС» - 1,</li> <li>• Электрокардиограф компьютерный «Поли-Спектр -12/Е» - 1,</li> <li>• НС-Психотест комплекс - 1,</li> <li>• Электрокардиограф компьютерный «Поли-Спектр -8/ЕХ» - 1,</li> <li>• Ростомер (120 каб.) - 1,</li> <li>• Нейроэнергокартограф -1,</li> <li>• MasterScreen Body спирометр для исследования диффузионной способности легких – 1.</li> </ul> <p>Количество посадочных мест - 3;</p> <p>Технические средства обучения для представления учебной информации: комплект (стационарный/переносной) мультимедийного оборудования компьютер, проектор, проекционный экран.</p> <p>Используемое программное обеспечение: Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office.</p> <p>Обеспечен доступ к сети Интернет и в электронную информационную среду организации.</p> |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Приложение 1

### Образец отчета по практике

БУ ВО ХМАО-Югры «Сургутский государственный университет»

Медицинский институт

Отчет по практике

«Производственная (научно - исследовательская работа) практика»

\_ курс \_ семестр

Ординатор \_ курса \_\_\_\_\_ группы, направление: \_\_\_\_\_

(ФИО) \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_

Сроки практики \_\_\_\_\_

Количество часов: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ зет

Инструктаж по охране труда пройден «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ год

Руководитель практики от кафедры (ФИО, должность) \_\_\_\_\_

Тема НИР \_\_\_\_\_

Конкретные результаты (выводы) \_\_ (отражает этапы и сроки прохождения практики) \_\_\_\_\_

Отметка о выполнении (краткая характеристика) : (название, дата конференции, на которой был заслушан доклад по теме НИР – прикладывается сертификат участника/дата кафедрального заседания с темой и отметкой о защите НИР – прикладывается копия протокола кафедрального заседания) \_\_\_\_\_

Перечень практических навыков, освоенных ординатором в рамках производственной (научно-практической работе) практике:

| № | Практические навыки, умения | Необходимое количество | Фактическое выполнение |
|---|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| 1 |                             | 1                      |                        |
| 2 |                             | 1                      |                        |

Итоговая оценка по практике: \_\_\_\_\_

ФИО научного руководителя \_\_\_\_\_  
подпись

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Ординатор \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Ф.И.О.

Зав. Кафедрой \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / Ф.И.О

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ ФИО