

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шуматов Валентин Борисович

Должность: Ректор

Дата подписания: 13.10.2023 12:05:50

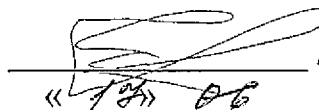
Уникальный программный ключ:

1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fcc387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тихоокеанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»

Первый проректор

 /Транковская Л.В./  
2023 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

### Б2.О.01(П) КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Вид практики производственная  
учебная/производственная

Трудоемкость практики 65 з.е.  
(зачетных единиц/ неделях)

Форма проведения практики непрерывная  
(непрерывная/ дискретная)

Способ проведения практики стационарная, выездная  
(стационарная/выездная)

Направление подготовки **31.08.36 Кардиология**  
(код, наименование)  
**(специальность)**

Уровень подготовки **ординатура**  
(ординатура)

Сфера профессиональной деятельности (при наличии) **в сфере кардиологии**

Форма обучения **очная**

Срок освоения ООП **2 года**  
(нормативный срок обучения)

Институт терапии и инструментальной диагностики

Владивосток, 2023

При разработке программы производственной практики **Б2.О.01(П) Клиническая практика** в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.36 Кардиология, утвержденный приказом Минобрнауки России от 02.02.2022 № 105, (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11.03.2022 регистрационный номер № 67704) (далее – ФГОС ВО)

2) Учебный план по специальности 31.08.36 Кардиология, направленности 02 Здравоохранение (в сфере кардиологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «31» марта 2023г., Протокол № 8.

Рабочая программа дисциплины разработана авторским коллективом института терапии и инструментальной диагностики ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством директора института, д-р мед. наук, профессора Невзоровой В.А.

**Разработчики:**

профессор  
\_\_\_\_\_  
(занимаемая должность)

д-р мед. наук  
\_\_\_\_\_  
(ученая степень, ученое звание)

Захарчук Н.В.  
\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Цель и задачи практики Б2.О.01(П) Клиническая практика

*Цель прохождения практики* – закрепление и углубление теоретической подготовки, приобретение умений, необходимых для использования медицинского оборудования и инструментария, опыта самостоятельной профессиональной деятельности в объеме работы 65 з.е. путем непосредственного участия в деятельности медицинской организации, а также формирование и развитие компетенций, необходимых для выполнения трудовых действий в рамках трудовых функций в соответствии с профессиональным стандартом «Врач-кардиолог».

При этом *задачами* производственной практики **Б2.О.01(П) Клиническая практика** являются:

1. Закрепление и углубление знаний в оценке жалоб, сборе анамнеза, осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
2. Совершенствование навыков интерпретации лабораторных и инструментальных методов обследования и овладение алгоритмом постановки диагноза у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
3. Освоение практических навыков в проведении диагностики и дифференциальной диагностики, лечения, профилактики и диспансерного наблюдения, медицинской экспертизы и реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
4. Освоение практических навыков выявления симптомов и синдромов осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате проведения диагностических процедур и(или) лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
5. Совершенствование умений и навыков в оказании неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы.
6. Формирование полного набора компетенций и трудовых функций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.36 Кардиология и профессиональным стандартом «Врач-кардиолог».

**1.2 Место практики Б2.О.01(П) Клиническая практика в структуре** основной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 31.08.36 Кардиология, направленности 02 Здравоохранение.

1.2.1 Производственная практика **Б2.О.01(П) Клиническая практика** относится к блоку **Б2. Практика** обязательной части учебного плана по специальности 31.08.36 Кардиология.

1.2.2 Практика проводится на 1 и 2 годах, составляет 65 з.е., 2340 часов.

Вид практики: производственная практика.

Тип практики: клиническая практика.

Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Форма проведения практики: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики, предусмотренной ООП ВО.

**1.3 Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология (уровень ординатура), направленности 02 Здравоохранение.**

| Наименование категории (группы) компетенций  | Код и наименование универсальной компетенции выпускника  | Индикаторы достижения универсальной компетенции   |
|--|--|---|
| <b>Универсальные компетенции</b>   |  |   |
| Командная работа и лидерство   | УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению   | ИДК. УК-3 <sub>1</sub> - разрабатывает командную стратегию, формирует команду для решения задач профессиональной деятельности   |
|  |  | ИДК. УК-3 <sub>2</sub> - аргументированно формулирует собственное мнение и общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом |
| <b>Общепрофессиональные компетенции</b>  |  |   |
| Деятельность в сфере информационных технологий   | ОПК-1. Способен использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности   | ИДК. ОПК-1 <sub>1</sub> - осуществляет поиск и обмен информации с использованием профессиональных информационно - коммуникационных технологий                               |
|  |  | ИДК. ОПК-1 <sub>2</sub> - использует требования информационной безопасности и соблюдает их при решении задач профессиональной деятельности                                  |
| Организационно-управленческая деятельность   | ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей | ИДК. ОПК-2 <sub>1</sub> - применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан  |
|  |  | ИДК. ОПК-2 <sub>2</sub> - оценивает качество оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей  |
| Медицинская деятельность   | ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов   | ИДК. ОПК-4 <sub>1</sub> – знает основные симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы  |
|  |  | ИДК. ОПК-4 <sub>2</sub> – знает показания и противопоказания при назначении методов обследования  |
|  |  | ИДК. ОПК-4 <sub>3</sub> – проводит обследование пациента и оценивает полученные результаты с целью установления диагноза  |
|  | ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность   | ИДК. ОПК-5 <sub>1</sub> - знает показания и противопоказания при назначении лекарственных препаратов, выявляет нежелательные явления при их применении                      |
| ИДК. ОПК-5 <sub>2</sub> _ назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии в соответствии с существующими рекомендациями |  |   |

|                                     |  |  |
|-------------------------------------|--|--|
|                                     |  | ИДК.ОПК-5 <sub>3</sub> - осуществляет контроль эффективности проводимой терапии, регулирует схемы назначенного лечения при необходимости   |
|                                     | ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов | ИДК. ОПК-6 <sub>1</sub> – участвует в формировании плана и проведении мероприятий по медицинской реабилитации  |
|                                     |  | ИДК. ОПК-6 <sub>2</sub> - определяет методы контроля и оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий   |
|                                     | ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу   | ИДК. ОПК-7 <sub>1</sub> – проводит медицинскую экспертизу  |
|                                     |  | ИДК. ОПК-7 <sub>2</sub> – проводит анализ и оценку качества проведенной медицинской экспертизы   |
|                                     | ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения  | ИДК. ОПК-8 <sub>1</sub> - формирует план мероприятий по профилактике хронических неинфекционных заболеваний  |
|                                     |  | ИДК. ОПК-8 <sub>2</sub> - проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни  |
|                                     |  | ИДК. ОПК-8 <sub>3</sub> – осуществляет контроль за проведением мероприятий по формированию здорового образа жизни  |
|                                     | ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала   | ИДК.ОПК-9 <sub>1</sub> - анализирует медико-статистическую информацию  |
|                                     |  | ИДК.ОПК-9 <sub>2</sub> - ведет медицинскую документацию и организовывает деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала   |
|                                     | ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства  | ИДК. ОПК-10 <sub>1</sub> - владеет алгоритмом своевременного выявления жизнеопасных нарушений и умеет оценивать состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе |
|                                     |  | ИДК. ОПК-10 <sub>2</sub> - владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации                            |
|                                     |  | ИДК. ОПК-10 <sub>3</sub> - умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме  |
| <b>Профессиональные компетенции</b> |  |  |
|                                     | ПК-1 Способен провести диагностику сердечно-сосудистых заболеваний и стратификацию риска у   | ИДК.ПК-1 <sub>1</sub> – составляет план обследования беременных с сердечно-сосудистыми заболеваниями с учетом показаний и противопоказаний к методам диагностики при   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|   | отдельных категорий пациентов.  | беременности и интерпретирует их результаты с целью постановки диагноза   |
|   |   | ИДК.ПК-1 <sub>2</sub> – владеет алгоритмом стратификации риска и умеет выявлять сердечно-сосудистые заболевания у лиц, занимающихся спортом   |
|   | ПК-2 Способен составить программу лечения и дать рекомендации по немедикаментозной терапии, физическим тренировкам у отдельных категорий пациентов. | ИДК.ПК-2 <sub>1</sub> – назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии у беременных с сердечно-сосудистыми заболеваниями с учетом показаний и противопоказаний при беременности, осуществляет контроль эффективности проводимой терапии |
|   |   | ИДК.ПК-2 <sub>2</sub> – знает и рекомендует режимы физических тренировок лицам с различными сердечно-сосудистыми заболеваниями, оценивает их эффективность и безопасность   |
|   | ПК-3 Способен проводить обследование пациентов для раннего выявления злокачественных новообразований  | ИДК.ПК-3 <sub>1</sub> – Обладает знаниями положений клинических рекомендаций по раннему выявлению злокачественных новообразований онкологического заболевания.  |
|   |   | ИДК.ПК-3 <sub>2</sub> – Проявляет онконастороженность при обследовании пациентов  |
| ИДК.ПК-3 <sub>3</sub> – Формирует при подозрении на злокачественные образования план исследований, направленных на получение дополнительных данных, подтверждающий диагноз онкологического заболевания. |   |   |

Планируемые результаты обучения при прохождении практики выражаются в знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по дисциплине соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

## 2. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

### 2.1 Объем практики Б2.О.01(П) Клиническая практика

| Вид работы   | Всего часов         | Год             |       |                 |
|--|---------------------|-----------------|-------|-----------------|
|  |                     | 1 год           | 2 год |                 |
|  |                     | часов           | часов |                 |
| 1  | 2                   | 3               | 4     |                 |
| <i>Инструктаж по технике безопасности</i>  | 2                   | 1               | 1     |                 |
| <i>Работа в отделениях под контролем руководителя практики</i>                                       | 2298                | 493             | 1805  |                 |
| <i>Подготовка к беседам по профилактике заболеваний, формированию навыков здорового образа жизни</i> | 8                   | 4               | 4     |                 |
| <i>Подготовка к промежуточной аттестации</i>   | 20                  | -               | 20    |                 |
| <i>Заполнение дневника практики</i>  | 12                  | 6               | 6     |                 |
| <b>Вид промежуточной аттестации</b>  | зачет с оценкой (3) | Зачет с оценкой | -     | Зачет с оценкой |
| <b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>   | час.                | 2340            | 504   | 1836            |
|  | з.е.                | 65              | 14    | 51              |

## 2.2. Разделы практики, виды деятельности

| п/№  | Разделы практики, виды деятельности   | Часы |
|--|---|------|
| 1  | 2   | 3    |
| 1 год  | 14 з.е. (стационарный и/или амбулаторный этап)  | 504  |
| 2 год  | 51 з.е. (стационарный и/или амбулаторный этап)  | 1836 |
| <b>Виды деятельности на амбулаторном этапе</b> |   |      |
| 1.   | Ведение пациентов совместно с врачом-кардиологом на амбулаторном этапе  |      |
| 2.   | Сбор жалоб и анамнеза у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями  |      |
| 3.   | Проведение визуального осмотра, физикального обследования (пальпация и аускультация периферических артерий, перкуссия границ относительной и абсолютной тупости сердца, аускультация сердца), измерение артериального давления, анализ сердечного пульса, оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека.                      |      |
| 4.   | Определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы.   |      |
| 5.   | Составление плана обследования, подготовка к лабораторному и инструментальному обследованию   |      |
| 6.   | Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, в том числе электрокардиограммы (в том числе при наличии кардиостимулятора), холтеровского мониторирования сердечного ритма, суточного мониторирования артериального давления, велоэргометрии, тредмил-теста, функции внешнего дыхания, эхокардиография, компьютерной томографии сердца |      |
| 7.   | Комплексная интерпретация полученных данных клинического осмотра, лабораторных и инструментальных методов исследования с оценкой клинических симптомов и синдромов  |      |
| 8.   | Обоснование постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем   |      |
| 9.   | Разработка плана лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  |      |
| 10.  | Проведение мониторинга эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы  |      |
| 11.  | Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности  |      |

|  |  |  |
|--|--|--|
| 12.  | Определение медицинских показаний и подготовка документов для направления пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями для прохождения медико-социальной экспертизы  |  |
| 13.  | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов выписок, форм статистической отчетности   |  |
| 14.  | Овладение навыками заполнения рецептов на льготные, наркотические и наркосодержащие препараты  |  |
| 15.  | Участие в оказании паллиативной медицинской помощи пациентам с сердечно-сосудистыми заболеваниями при взаимодействии с другими врачами-специалистами и иными медицинскими работниками  |  |
| 16.  | Определение медицинских показаний для направления на стационарное лечение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями   |  |
| 17.  | Определение медицинских показаний к хирургическому лечению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, оценка послеоперационного периода   |  |
| 18.  | Участие в разработке плана реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями при взаимодействии с другими врачами-специалистами и иными медицинскими работниками  |  |
| 19.  | Проведение диспансерного наблюдения за пациентами с выявленными хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы   |  |
| 20.  | Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы   |  |
| 21.  | Отработка практических навыков и умений:<br>- провести лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины;<br>- провести регистрацию электрокардиограммы;<br>- провести регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой;<br>- провести установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма;<br>- провести установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления;<br>- провести трансторакальную эхокардиографию;<br>- провести ультразвуковое исследование сосудов;<br>- провести функциональное тестирование (велозергометрическая проба, тредмил-тест) и анализ результатов |  |
| <b>Виды деятельности на стационарном этапе</b> |  |  |
| 1.   | Сбор жалоб и анамнеза у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, находящимися на стационарном обследовании и лечении  |  |
| 2.   | Проведение визуального осмотра, физикального обследования (пальпация и аускультация периферических артерий, перкуссия границ относительной и абсолютной тупости сердца, аускультация сердца), измерение артериального давления, анализ сердечного пульса, оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях организма человека.   |  |



|     |   |  |
|-----|---|--|
| 3.  | Определение заболеваний и (или) патологических состояний органов и систем организма человека, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в том числе базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы.   |  |
| 4.  | Составление плана обследования, подготовка к лабораторному и инструментальному обследованию   |  |
| 5.  | Интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, в том числе электрокардиограммы (в том числе при наличии кардиостимулятора), холтеровского мониторирования сердечного ритма, суточного мониторирования артериального давления, велоэргометрии, тредмил-теста, функции внешнего дыхания, эхокардиография, компьютерной томографии сердца |  |
| 6.  | Комплексная интерпретация полученных данных клинического осмотра, лабораторных и инструментальных методов исследования с оценкой клинических симптомов и синдромов  |  |
| 7.  | Обоснование постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем   |  |
| 8.  | Разработка плана лечения пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи  |  |
| 9.  | Проведение мониторинга эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий для пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы  |  |
| 10. | Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа: оформление историй болезни, выписок из истории болезни, запросов выписок, форм статистической отчетности  |  |
| 11. | Определение медицинских показаний к хирургическому лечению пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями   |  |
| 12. | Участие в разработке плана реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями при взаимодействии с другими врачами-специалистами и иными медицинскими работниками   |  |
| 13. | Проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и (или) состояний сердечно-сосудистой системы  |  |
| 14. | Участие в утренних врачебных конференциях; в обходах и консилиумах профессоров и доцентов; работа в мультидисциплинарной команде, посещение клинико-анатомических конференций, присутствие на вскрытиях умерших пациентов   |  |
| 15. | Отработка практических навыков и умений:<br>- провести лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины;<br>- провести регистрацию электрокардиограммы;<br>- провести регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой;<br>- провести установку, считывание, анализ с помощью  |  |

|     |  |      |
|-----|--|------|
|     | холтеровского мониторирования сердечного ритма;<br>- провести установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления;<br>- провести трансторакальную эхокардиографию;<br>- провести ультразвуковое исследование сосудов;<br>- провести функциональное тестирование (велозергометрическая проба, тредмил-тест) и анализ результатов  |      |
| 16. | Отработка практических алгоритмов оказания медицинской помощи пациентам при неотложных состояниях (алгоритм ABCDE, проведение пальпации, перкуссии, аускультации, измерение АД, регистрация и расшифровка ЭКГ, пульсоксиметрия, определение глюкозы крови, применение лекарственных препаратов ИВЛ и дефибрилляция)  |      |
| 17. | Оказание медицинской помощи в экстренной форме:<br>- физикальное обследование пациента (осмотр, оценка состояния, пальпация, перкуссия, аускультация);<br>- применение методов базовой сердечно-легочной реанимации;<br>- обеспечение искусственной вентиляции легких (ИВЛ);<br>- отработка навыка непрямого массажа сердца;<br>- отработка навыка сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации;<br>- использование автоматического наружного дефибриллятора. |      |
| 18. | Дежурство по профильному отделению в объеме 48 часов/месяц на первом и втором году обучения с отчетом на утренней конференции  |      |
|     | Итого:   | 2340 |

Обучающиеся при прохождении практики в медицинской организации:

- проходят медицинское обследование перед выходом на практику в соответствии с порядком медицинского осмотра работников организации;
- полностью в определенный срок выполняют задания, предусмотренные программой практики;
- ведут учебную учетно-отчетную документацию, предусмотренную программой практики;
- соблюдают действующие в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- пользуются положениями трудового законодательства Российской Федерации;
- строго соблюдают требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности, инфекционной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе, отраслевыми.

### **2.3 Форма отчетности по практике:**

Дневник по практике

Результат промежуточной аттестации

### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

##### Основная литература

| п/<br>№ | Наименование,<br>тип ресурса   | Автор(ы)<br>/редактор                               | Выходные<br>данные,<br>электронный<br>адрес  | Кол-во экз.<br>(доступов)<br>в БИЦ |
|---------|--|---|--|------------------------------------|
| 1       | 2  | 3   | 4  | 5                                  |
| 1.      | Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс]   | под ред. Дуплякова Д.В., Медведевой Е.А.            | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 112 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> | Неогр. доступ                      |
| 2.      | Белялов, Ф. И. Принятие решений и шкалы в кардиологии / Ф. И. Белялов. - М. : МЕДпресс-информ, 2020. - 77, [3] с.  | Ф. И. Белялов.                                      | М. : МЕДпресс-информ, 2020. - 77, [3] с.   | 2                                  |
| 3.      | Кардиология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / [сост. А. И. Муртазин]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 477, [3] с.   | сост. А. И. Муртазин                                | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 477, [3] с.   | 2                                  |
| 4.      | Неотложная кардиология : учеб. пособие / под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с.  | под ред. П. П. Огурцова, В. Е. Дворникова           | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с.  | 1                                  |
| 5.      | Сердечная недостаточность: актуальные вопросы диагностики, лечения и профилактики с позиций доказательной медицины : учебник для вузов / В. Н. Ларина [и др.] ; под редакцией В. Н. Лариной. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2021 ; М. : РНИМУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова. - 289 с. | В. Н. Ларина [и др.] ; под редакцией В. Н. Лариной. | М. : Издательство Юрайт, 2021 ; М. : РНИМУ РНИМУ им. Н.И. Пирогова. - 289 с.                                   | 1                                  |

##### Дополнительная литература

| п/<br>№ | Наименование,<br>тип ресурса  | Автор(ы)<br>/редактор     | Выходные<br>данные,<br>электронный<br>адрес  | Кол-во экз.<br>(доступов)<br>в БИЦ |
|---------|---|---------------------------|--|------------------------------------|
| 1       | 2   | 3                         | 4  | 5                                  |
| 1.      | Симптоматология и синдромология внутренних болезней. Руководство по методам физикального исследования / под ред. А. С. Мелентьева. - М. : Умный доктор, 2019. - 451, [1] с. | под ред. А. С. Мелентьева | М. : Умный доктор, 2019. - 451, [1] с.   | 2                                  |
| 2.      | Ларина, В. Н. Клинические нормы. Терапия [Электронный ресурс]   | В. Н. Ларина              | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 256 с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a> | Неогр. доступ                      |
| 3.      | Медицинская карта пациента, получающего медицинскую   | А. И. Махновский, В.      | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448   | Неогр. доступ                      |

|    |   |   |  |                      |
|----|---|---|--|----------------------|
|    | помощь в стационарных условиях : учеб. пособие [Электронный ресурс]   | А. Мануковский, И. М. Барсукова [и др.]                 | с. URL: <a href="http://www.studentlibrary.ru">http://www.studentlibrary.ru</a>                        |                      |
| 4. | Дифференциальная диагностика шумов в сердце. Все, что необходимо знать практикующему врачу : учебное пособие для вузов / Е. В. Резник [и др.] ; составители Е. В. Резник, Д. В. Пузенко, В. В. Лялина, А. И. Катков, В. Г. Гудымович, М. М. Шебзухова, Н. А. Былова, И. Г. Никитин. - 2-е изд. - М. : Издательство Юрайт, 2021. - 203 с. - URL: <a href="http://www.urait.ru">http://www.urait.ru</a> | Е. В. Резник [и др.]                                    | М. : Издательство Юрайт, 2021. - 203 с. - URL: <a href="http://www.urait.ru">http://www.urait.ru</a>   | <b>Неорг. доступ</b> |
| 5. | Татарников, М. А. Делопроизводство в медицинских организациях / М. А. Татарников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. URL: <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a>  | М. А. Татарников.                                       | М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. URL: <a href="http://studentlibrary.ru">http://studentlibrary.ru</a> | <b>Неорг. доступ</b> |
| 6. | Оформление медицинской карты пациента, получающего медицинскую помощь в стационарных условиях (история болезни) : учеб. пособие / Т. А. Бродская, В. А. Невзорова, З. Ф. Тымчук [и др.] ; Тихоокеанский гос. мед. ун-т. - Владивосток : Медицина ДВ, 2023. - 75, [1] с.   | / Т. А. Бродская, В. А. Невзорова, З. Ф. Тымчук [и др.] | Тихоокеанский гос. мед. ун-т. - Владивосток : Медицина ДВ, 2023. - 75, [1] с.                          | <b>68</b>            |

#### Интернет-ресурсы

1. «Электронно-библиотечная система «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru/>
2. Электронная библиотечная система «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru/>
3. Электронная библиотечная система «Букап» <http://books-up.ru/>
4. Электронная библиотечная система «Университетская библиотека online» [www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru)
5. Электронная библиотека авторов ТГМУ в Электронной библиотечной системе «Руконт», в сетевых библиотеках БМБ ЭБС «Букап», СЭБ ЭБС «Лань» <http://rucont.ru/collections/89>
6. Электронно-библиотечная система eLibrary (подписка) <http://elibrary.ru/>
7. БД «Статистические издания России» <http://online.eastview.com/>
8. ЭБС «Лань» <http://www.e.lanbook.ru>
9. ЭБС «Юрайт» <http://www.urait.ru/>
10. ЭБС MEDLIB.RU <http://www.medlib.ru>
11. Министерство здравоохранения Российской Федерации : официальный сайт <https://minzdrav.gov.ru/>
12. Федеральная служба государственной статистики <https://www.gks.ru/>
13. Официальный интернет-портал правовой информации <http://pravo.gov.ru/>
14. «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
15. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ <https://tgmru.ru/university/bibliotechno-informacionnyj-centr/resursy-bic/sobstvennye/>

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра [Библиотечно-информационный центр — ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России \(tgmru.ru\)](http://www.tgmru.ru/)



### **3.2 Материально-техническое обеспечение практики**

Организация практики осуществляется на основании договоров с профильными организациями, которые располагают материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных практикой, а также деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках образовательной программы.

Для проведения практики по получению первичных профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности используются специальные помещения с материально-техническим и учебно-методическим обеспечением:

Специальные помещения и подразделения медицинской организации для самостоятельной работы по освоению программы практики и текущего контроля, оснащенные медицинским оборудованием.

Учебная аудитория для промежуточной аттестации - укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, для проверки практических навыков.

Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы отражена на сайте образовательной организации о материально-техническом обеспечении основной образовательной программы высшего образования – программы специалитета.

### **3.3. Перечень информационных технологий, используемых для образовательной деятельности в период практики, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:**

1. Polycom Telepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRay Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYY FineReader
5. Kaspersky Endpoint Security
6. Система онлайн-тестирования INDIGO
7. Microsoft Windows 7
8. Microsoft Office Pro Plus 2013
9. 1С:Университет
10. Гарант
11. MOODLE(модульная объектно-ориентированная динамическая учебная среда)

## **4. ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ**

### **4.1 Требования к практике для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов.**

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

#### **4.2 Особенности реализации практики для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов**

Для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ) на основании письменного заявления практика реализуется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья (далее - индивидуальных особенностей). Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ проводится по личному заявлению обучающегося с учетом требований их доступности для данных обучающихся. При определении мест учебной и производственной практик для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида, относительно рекомендованных условий и видов труда.

Обеспечивается соблюдение следующих общих требований: использование специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего такому обучающемуся необходимую техническую помощь, обеспечение доступа в здания и помещения, где реализуется практика, другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение практики.

При реализации практики на основании письменного заявления обучающегося обеспечивается соблюдение следующих общих требований: проведение практики для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ на одной базе практической подготовки совместно с обучающимися, не имеющими ограниченных возможностей здоровья, если это не создает трудностей для обучающихся; присутствие ассистента (ассистентов), оказывающего(их) обучающимся необходимую техническую помощь с учетом их индивидуальных особенностей на основании письменного заявления; пользование необходимыми техническими средствами с учетом их индивидуальных особенностей.

Все локальные нормативные акты ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России по вопросам реализации практики доводятся до сведения обучающихся с ОВЗ в доступной для них форме.

Форма проведения промежуточной аттестации по практике для обучающихся инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). Продолжительность прохождения промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности увеличивается по письменному заявлению обучающегося с ОВЗ. Продолжительность подготовки обучающегося к ответу на зачете увеличивается не менее чем на 0,5 часа.

#### **5. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ**

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих осуществление образовательного процесса по производственной практике Б2.О.01(П) Клиническая практика, соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.36 Кардиология и размещен на сайте образовательной организации.

