

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 «30» января 2024г., Протокол № 4/23-24.

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
Универсальные компетенции		
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 ₁ - разрабатывает командную стратегию, формирует команду для решения задач профессиональной деятельности
		ИДК. УК-3 ₂ - аргументированно формулирует собственное мнение и общие решения для определения участия и эффективности работы каждого участника и команды в целом
Общепрофессиональные компетенции		
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности	ИДК. ОПК-1 ₁ - осуществляет поиск и обмен информации с использованием профессиональных информационно - коммуникационных технологий
		ИДК. ОПК-1 ₂ - 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 ₁ - применяет основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан
		ИДК. ОПК-2 ₂ - 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 ₁ – знает основные симптомы и синдромы заболеваний сердечно-сосудистой системы
		ИДК. ОПК-4 ₂ – знает показания и противопоказания при назначении методов обследования
		ИДК. ОПК-4 ₃ – 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 ₁ - знает показания и противопоказания при назначении лекарственных препаратов, выявляет нежелательные явления при их применении
ИДК. ОПК-5 ₂ _ назначает лечение, определяет дозировки лекарственных средств и режимы медикаментозной терапии в соответствии с существующими рекомендациями		

		ИДК.ОПК-5 ₃ - 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 ₁ – участвует в формировании плана и проведении мероприятий по медицинской реабилитации
		ИДК. ОПК-6 ₂ - определяет методы контроля и оценивает эффективность проводимых реабилитационных мероприятий
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ИДК. ОПК-7 ₁ – проводит медицинскую экспертизу
		ИДК. ОПК-7 ₂ – 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 ₁ - формирует план мероприятий по профилактике хронических неинфекционных заболеваний
		ИДК. ОПК-8 ₂ - проводит мероприятия по формированию здорового образа жизни
		ИДК. ОПК-8 ₃ – 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 ₁ - анализирует медико-статистическую информацию
		ИДК.ОПК-9 ₂ - 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 ₁ - 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 ₂ - владеет алгоритмом оказания первой врачебной помощи на догоспитальном этапе при неотложных состояниях в том числе навыками проведения базовой сердечно-легочной реанимации
		ИДК. ОПК-10 ₃ - умеет применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме
Профессиональные компетенции		
	ПК-1 Способен провести диагностику сердечно-сосудистых заболеваний и стратификацию риска у	ИДК.ПК-1 ₁ – 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 ₂ – 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 ₁ – 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 ₂ – 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 ₁ – Обладает знаниями положений клинических рекомендаций по раннему выявлению злокачественных новообразований онкологического заболевания.
		ИДК.ПК-3 ₂ – Проявляет онконастороженность при обследовании пациентов
ИДК.ПК-3 ₃ – 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	
Вид промежуточной аттестации	зачет с оценкой (3)	Зачет с оценкой	-	Зачет с оценкой
ИТОГО: Общая трудоемкость	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
Виды деятельности на амбулаторном этапе		
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: - провести лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; - провести регистрацию электрокардиограммы; - провести регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой; - провести установку, считывание, анализ с помощью холтеровского мониторирования сердечного ритма; - провести установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления; - провести трансторакальную эхокардиографию; - провести ультразвуковое исследование сосудов; - провести функциональное тестирование (велоэргометрическая проба, тредмил-тест) и анализ результатов	
Виды деятельности на стационарном этапе		
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: - провести лабораторную диагностику экспресс-методами, в том числе анализ крови на тропонины; - провести регистрацию электрокардиограммы; - провести регистрацию электрокардиограммы с физической нагрузкой; - провести установку, считывание, анализ с помощью	

	холтеровского мониторирования сердечного ритма; - провести установку, считывание, анализ суточного монитора артериального давления; - провести трансторакальную эхокардиографию; - провести ультразвуковое исследование сосудов; - 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: - физикальное обследование пациента (осмотр, оценка состояния, пальпация, перкуссия, аускультация); - применение методов базовой сердечно-легочной реанимации; - обеспечение искусственной вентиляции легких (ИВЛ); - отработка навыка непрямого массажа сердца; - отработка навыка сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации; - 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/ №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) 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: http://www.studentlibrary.ru	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/ №	Наименование, тип ресурса	Автор(ы) /редактор	Выходные данные, электронный адрес	Кол-во экз. (доступов) 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: http://www.studentlibrary.ru	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: http://www.studentlibrary.ru	
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: http://www.urait.ru	Е. В. Резник [и др.]	М. : Издательство Юрайт, 2021. - 203 с. - URL: http://www.urait.ru	Неорг. доступ
5.	Татарников, М. А. Делопроизводство в медицинских организациях / М. А. Татарников. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. URL: http://studentlibrary.ru	М. А. Татарников.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 240 с. URL: http://studentlibrary.ru	Неорг. доступ
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.	68

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
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.

