

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Шуматов Валентин Борисович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.04.2025 16:23:44  
Уникальный программный ключ:  
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d26576f84eeeb19b08a794c04

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

«УТВЕРЖДАЮ»  
Директор института

  
/ Невзорова В.А. /  
« 20 » 5-июня 2024 г.

## ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

**Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы – Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)**

<b>Трудоемкость практики</b>	<b>2 ЗЕТ</b> (зачетных единиц / неделях)
<b>Форма проведения практики</b>	<b>непрерывная</b> непрерывная / дискретная
<b>Способ проведения практики</b>	<b>стационарная</b>
<b>Направление подготовки (специальность)</b>	<b>медицинская-оказание первичной медико-санитарной помощи</b>
<b>Направленность подготовки</b>	<b>02 Здравоохранение (в сфере нефрологии)</b>
<b>Форма обучения</b>	<b>очная</b>
<b>Срок освоения ООП</b>	<b>2 года</b> (нормативный срок обучения)
<b>Институт/кафедра</b>	<b>Институт терапии и инструментальной диагностики</b>

Владивосток, 2024

## 1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

**1.1. Фонд оценочных средств** регламентирует формы, содержание, виды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации, критерии оценивания с помощью которых можно оценивать поэтапное формирование компетенций.

**1.2. Фонд оценочных средств** определяет уровень сформированности у обучающихся установленных в ФГОС ВО и определенных в основной образовательной программе высшего образования 31.05.01 Лечебное дело направленности 02 Здравоохранение (в сфере оказания первичной медико-санитарной помощи населению в медицинских организациях: поликлиниках, амбулаториях, стационарно-поликлинических учреждениях здравоохранения и лечебно-профилактических учреждениях, оказывающих первичную медико-санитарную помощь), Профессиональный стандарт «Врач-терапевт участковый», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.03.2017 № 293н **универсальных (УК) компетенций, общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций**

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>		
Научная и организационная деятельность	ОПК – 11. Способен подготавливать и применять научную, научно- производственную, проектную, организационно- управленческую и нормативную документацию в системе здравоохранения	ИДК.ОПК-11 <sub>1</sub> - участвует в проведении научных исследований, определяет их прикладное значение, представляет результаты в виде докладов и публикаций ИДК.ОПК-11 <sub>2</sub> - подготавливает проектную, научно- производственную документацию для организации научно- практических конференций, симпозиумов ИДК.ОПК-11 <sub>3</sub> - руководствуется нормативной документацией в системе здравоохранения, использует организационно- управленческую документацию при решении задач профессиональной деятельности

## 2. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 2.1. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств

№ п/п	Виды контроля	Оценочные средства
		Форма
1	Текущий контроль	Дневник практики. Отчет о прохождении практики.
2	Промежуточная аттестация	

### **3. Содержание оценочных средств контроля (текущего и промежуточного).**

Текущий контроль осуществляется преподавателем в форме контроля ведения дневника, контроля выполнения индивидуального задания на практику. Промежуточная аттестация проводится в виде зачета с оценкой в форме контроля дневника, контроля выполнения индивидуального задания на практику.

#### **3.1. Примерные темы научно-исследовательских работ для индивидуального задания по практике Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)**

1. Взаимосвязь между показателями гемодинамики и факторами риска в зависимости от пола и возраста пациентов
2. Особенности организации медицинской помощи пациентам со старческой астенией и сердечно-сосудистыми заболеваниями
3. Отдаленные сердечно-сосудистые исходы у пациентов после острого периода COVID-19
4. Оценка роли НУП при ХСН
5. Выявление факторов риска развития сердечно-сосудистой патологии у лиц трудоспособного возраста
6. Прогностическое значение эндогенного эритропоэтина при хронической сердечной недостаточности
7. Иммунологические факторы риска острого повреждения почек у больных пневмонией
8. Прогнозирование риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий в отдаленном периоде после эпизода острого коронарного синдрома на фоне сахарного диабета 2 типа
9. Влияние водно-электролитного баланса организма на прогноз сердечно-сосудистых осложнений в позднем периоде после острого коронарного синдрома

#### **3.2. Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации по практике Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)**

Что означает понятие «Рандомизированные контролируемые испытания (РКИ)»?

1. В чем смысл анализа медицинских публикаций с позиций доказательной медицины?
2. На какие основные моменты необходимо обращать внимание, читая статьи в медицинских журналах?
3. Этические аспекты при выполнении научных исследований.
4. Общие принципы научно-исследовательской работы в клинической практике.
5. Оформление студенческих научных работ на конкурс.
6. Внедрение научных исследований в практику здравоохранения (акт о внедрении, инструкция на метод).
7. Оформление рационализаторского предложения, изобретения.
8. Методы математического анализа в научных исследованиях.
9. Компьютерные технологии при выполнении научных исследований.
10. Принципы составления доклада на конференцию, написания тезисов и научной статьи.

**3.3. Дневник практики Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)**

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

**ДНЕВНИК  
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)**

Обучающегося \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.

6 курса \_\_\_\_\_ группы      специальность 31.05.01 Лечебное дело

Место прохождения практики \_\_\_\_\_  
Название МО

Время прохождения практики  
С \_\_\_\_\_ 202\_ г.      по \_\_\_\_\_ 202\_ г.

Оценка за практику \_\_\_\_\_

Руководитель производственной практики  
от ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Подпись

Руководитель производственной практики  
от организации \_\_\_\_\_  
Ф.И.О. Подпись

Владивосток 202\_ /202\_ уч. г.

Тема научно- исследовательской работы (НИР):

---

Перечень практических навыков, освоенных обучающимся в рамках учебной практики Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)

№	Практические навыки, умения	Необходимое количество	Фактическое выполнение
1	Навыки проведения литературно-информационного поиска, составления списка литературы по проблеме исследования, оформления в соответствии с ГОСТ	1	
2	Навыки работы с литературой, нормативными актами, иными источниками информации по теме НИР (изучение и критический анализ)	1	
3	Навыки участия в составлении плана и организации и проведения научного исследования по теме	1	
4	Навыки участия в подборе актуальных методов и методик исследований, соответствующих цели и задачам исследования	1	
5	Навыки набора материала исследования с использованием общеклинических и специальных методов исследования в соответствии с темой НИР обучающегося	1	
6	Навыки выбора методов обработки полученных результатов, навыки математической и статистической обработки данных	1	
7	Навыки систематизации и анализа первичных данных, полученных в ходе исследования с использованием статистических методов	1	
8	Навыки анализа и описания полученных в ходе исследования результатов на основе статистики, литературных данных, правовых документов	1	
9	Навыки подготовки и оформления материалов научно-исследовательской работы к публикации (выступлению)	1	

## Отзыв руководителя практики от организации

М.П.

Подпись руководителя практики от медицинской организации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**Тихоокеанский государственный медицинский университет**  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Институт Терапии и инструментальной диагностики

Направление подготовки: 31.05.01 Лечебное дело  
(КОД Наименование)

**ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ  
НА ПРАКТИКУ**

производственная практика Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение  
первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ  
состояния здоровья населения терапевтического участка)

(вид практики)

(наименование практики)

для \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося полностью)

Обучающегося 6 курса

Учебная группа № \_\_\_\_\_

Место прохождения практики: \_\_\_\_\_

(указывается полное наименование медицинской организации)

Срок прохождения практики с «  » 20 г. по «  » 20 г.

п/п	Содержание задания
1	Ознакомиться с темой научно-исследовательской работы, выполняемой на базе медицинской организации в период прохождения практики.
2	Ознакомиться с принципами организации научно-исследовательской деятельности в практике врача-терапевта участкового.
3	Формирования профессиональных навыков планирование научно-исследовательской работы в условиях амбулаторно-поликлинического учреждения.
4	Закрепление навыков организации, проведения и отчётности по проводимой научно-исследовательской работе.
	<b>Планируемые результаты практики</b>
	Выполнение профессиональных умений и навыков.
	<b>К промежуточной аттестации по практике представить следующие документы</b>
1	Индивидуальное задание на практику
2	Рабочий график (план) проведения практики
3	Дневник прохождения практики

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель практики от профильной  
медицинской организации

Руководитель практики от ТГМУ

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

Задание принято к исполнению: \_\_\_\_\_  
(подпись обучающегося)

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

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

Институт Терапии и инструментальной диагностики

Направление подготовки: 31.05.01 Лечебное дело  
 (КОД Наименование)

**РАБОЧИЙ ГРАФИК (ПЛАН)  
 ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

производственная практика Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение  
 первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ  
 состояния здоровья населения терапевтического участка)

(вид практики) \_\_\_\_\_ (наименование практики)  
 для \_\_\_\_\_

(ФИО обучающегося полностью)  
 Обучающегося 6 курса Учебная группа № \_\_\_\_\_  
 Место прохождения практики:

\_\_\_\_\_ (указывается полное наименование профильной медицинской организации)

Срок прохождения практики с «  » 2020 г. по «  » 2020 г.

п/п	Мероприятие	Сроки выполнения	Отметка о выполнении
1.	Производственное собрание. Ознакомление с программой учебной практики, ее целями и задачами.	« <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г. (первый день практики)	
2.	Инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.	« <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г. (первый день практики)	
3.	Выполнение индивидуального задания на практику.	с « <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г. по « <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г.	
4.	Обобщение полученной в ходе практики информации. Подготовка документов к промежуточной аттестации по практике.	с « <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г. по « <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г.	
5.	Промежуточная аттестация по практике	« <u>  </u> » <u>  </u> 20 <u>  </u> г. (последний день практики)	

СОГЛАСОВАНО \_\_\_\_\_

Руководитель практики от профильной  
 медицинской организации

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

УТВЕРЖДАЮ \_\_\_\_\_

Руководитель практики от ТГМУ

«  » \_\_\_\_\_ 20   г.

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

**Институт терапии и инструментальной диагностики**

**ОТЧЕТ  
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ**

**по итогам учебной практики**

**Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков  
научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения  
терапевтического участка)**

Обучающегося \_\_\_\_\_  
Ф.И.О.  
6 курса \_\_\_\_\_ группы      специальность – 31.05.01 Лечебное дело

**Тема НИР:** \_\_\_\_\_

---

Владивосток, 202\_

Краткое содержание отчета по НИР обучающегося:

Перечень практических навыков, освоенных студентом в рамках учебной практики Б2.О.05(У) Научно-исследовательская работа (Получение первичных навыков научно-исследовательской работы - Анализ состояния здоровья населения терапевтического участка)

№	Практические навыки, умения	Необходимое количество	Фактическое выполнение
1	Навыки проведения литературно-информационного поиска, составления списка литературы по проблеме исследования, оформления в соответствии с ГОСТ	1	
2	Навыки работы с литературой, нормативными актами, иными источниками информации по теме НИР (изучение и критический анализ)	1	
3	Навыки участия в составлении плана и организации и проведения научного исследования по теме	1	
4	Навыки участия в подборе актуальных методов и методик исследований, соответствующих цели и задачам исследования	1	
5	Навыки набора материала исследования с использованием общеклинических и специальных методов исследования в соответствии с темой НИР студента	1	
6	Навыки выбора методов обработки полученных результатов, навыки математической и статистической обработки данных	1	
7	Навыки систематизации и анализа первичных данных, полученных в ходе исследования с использованием статистических методов	1	
8	Навыки анализа и описания полученных в ходе исследования результатов на основе статистики, литературных данных, правовых документов	1	
9	Навыки подготовки и оформления материалов научно-исследовательской работы к публикации (выступлению)	1	

Содержательная часть Отчета о производственной практике Научно-исследовательская работа хранится в институте терапии и инструментальной диагностики.

При наличии к краткому отчету прилагаются копии публикации

обучающегося из сборника, копия программы конференции с выступлением обучающегося, сертификат победителя или участника научного конкурса.

#### **4. Критерии оценивания результатов обучения**

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета с оценкой

Оценка **«отлично»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями и навыками в полном объеме программы практики, достаточно глубоко осмысливает дисциплину; самостоятельно, в логической последовательности и исчерпывающе отвечает на все вопросы, подчеркивает при этом самое существенное, умеет анализировать, сравнивать, классифицировать, обобщать, конкретизировать и систематизировать изученный материал, выделять в нем главное: устанавливать причинно-следственные связи; четко формирует ответы.

Оценка **«хорошо»** выставляется обучающемуся, если он владеет знаниями дисциплины почти в полном объеме программы (имеются пробелы знаний только в некоторых, особенно сложных разделах); самостоятельно и отчасти при наводящих вопросах дает полноценные ответы на вопросы; не всегда выделяет наиболее существенное, не допускает вместе с тем серьезных ошибок в ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он владеет основным объемом знаний по дисциплине; проявляет затруднения в самостоятельных ответах, оперирует неточными формулировками; в процессе ответов допускает ошибки по существу вопросов.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется обучающемуся, если он не освоил обязательного минимума знаний предмета, не способен ответить на вопросы даже при дополнительных наводящих вопросах экзаменатора.