Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шуматов Валентин Борисович
Должность: Ректор
Дата подписания: 12.09.2024 11:14:03
Уникальный программный ключ:
1cef78fd73d75dc6ecf72fe1eb94fee387a2985d2657b784eec019bf8a794cb4

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

«УТВЕРЖДАЮ»
Первый проректор
_____ /Транковская Л.В./
«04» 06 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Трудоемкость практики	4 З.Е.
Форма проведения практики	непрерывная
Способ проведения практики	стационарная
Направление подготовки (специальность)	31.08.59 Офтальмология
Уровень подготовки высшей программам	Подготовка кадров квалификации по ординатуры
Сфера профессиональной деятельности	02 Здравоохранение (в сфере Офтальмологии)
Форма обучения	очная
Срок освоения ОПОП	2 года

Владивосток, 2024

При разработке рабочей программы практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа** в основу положены:
1) ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), утвержденный Министерством высшего образования и науки Российской Федерации, приказ от 02.02.2022 № 98;
2) Учебный план по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмологии) утвержденный ученым советом ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России «30» января 2024 г., Протокол № 4/23-24.

Рабочая программа практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа** разработана авторским коллективом кафедры Офтальмологии и оториноларингологии ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России, под руководством заведующей кафедрой д-ра мед. наук, профессора Мельникова В.Я.

Разработчики:

_____доцент_____	___канд. мед. наук _____	Шульгина Н.А__
(занимаемая должность)	(ученая степень, ученое звание)	(ФИО)

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Цель и задачи практики Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа.

Цель практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа** состоит в подготовке высококвалифицированного врача-специалиста, готового самостоятельно решать профессиональные задачи по охране здоровья граждан путем обеспечения оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры).

При этом **задачами** практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа:**

1. Формирование проектировочных научно-исследовательских умений проведения анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала формирование навыков организации научно-исследовательской деятельности;

2. Формирование навыков, необходимых для оценки и анализа результатов научноисследовательской деятельности;

3. Формирование способности критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте;

4. Формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.

1.2. Место практики Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа в структуре основной образовательной программы высшего образования специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмологии).

1.2.1. Практика **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа** относится к блоку Б2 «Практика» учебного плана по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры).

1.2.2. Практика проводится в __1-2__ семестре.

Вид практики: научно-исследовательская работа

Тип практики: производственная

Способ проведения практики: стационарная

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

1.3. Планируемые результаты обучения при прохождении практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа**, соотнесенные с планируемыми результатами освоения основной образовательной программы высшего образования по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмологии).

Планируемые результаты при прохождении практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа** выражаются в знаниях, умениях, навыках и опыте деятельности, характеризуют этапы формирования компетенций и обеспечивают достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы. Результаты обучения по практике соотнесены с индикаторами достижения компетенций.

Наименование категории компетенций	Код и наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
Универсальные компетенции		
Системное и критическое мышление	УК-1.-Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	ИДК.УК-1_1- осуществляет поиск и интерпретирует профессиональные проблемные ситуации ИДК.УК-1_2- определяет источники информации для критического анализа профессиональных проблемных ситуаций в области медицины и фармации ИДК.УК-1_3- разрабатывает стратегию решения проблемной ситуации на основе системного и междисциплинарного подходов
Разработка и реализация проектов	УК-2.-Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИДК.УК-2_1- разрабатывает проектную задачу в профессиональной деятельности и способ ее решения ИДК.УК-2_2- разрабатывает концепцию и план реализации проекта с учетом возможных рисков и способов их устранения с учетом необходимых для этой цели ресурсов ИДК.УК-2_3- осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует возникающие отклонения, вносит необходимые дополнения
Общепрофессиональные компетенции		
Медицинская деятельность	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.	ИДК.ОПК-9_1- проводит анализ медико-статистической информации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала

2. ОБЪЕМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.О.02(П) НАУЧНОИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

2.1. Объем практики Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа

Вид работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры	
		№1 часов	№2 часов
1	2	3	4
Самостоятельная работа, в том числе:	72		
Подготовка к отчету по выполнению фрагмента НИР			
Подготовка к промежуточной аттестации (ППА)	24		
Вид промежуточной аттестации	зачет с оценкой	зачет с оценкой	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час	72	
	ЗЕТ	2	

2.2. Разделы практики **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа, виды деятельности**

п/№	Разделы практики, виды деятельности	Часы
1	2	3
	№ семестра 1-2	
1.	Организационно-методическая работа	72
2.	Научно-исследовательская работа	72
3.	Промежуточная аттестация	
	Итого:	144

2.3. Формы отчетности по практике

Результаты промежуточной аттестации.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРАКТИКИ Б2.О.02(П) НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

3.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа

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.	Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи. Эпидемиология и профилактика учеб. пособие Тихоокеанский гос. мед. ун-т.	В. Б. Туркутюков, Г. Т. Дзюба, Ю. Е. Скурихина, А. П. Прушинский ;	Медицина ДВ, 2021.	68
2.	Научный текст: аннотирование, реферирование,	Орлова Е.В.	СПб.: Златоуст, 2019. - 100 с. URL: http://www.studentlib	Неогр. д.

	рецензирование [Электронный ресурс]: учеб. пособие для студентов-медиков и аспирантов		rary.ru/	
3.	Офтальмология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс]	под ред. Аветисова С.Э., Егорова Е.А., Мошетовой Л.К., Нероева В.В., Тахчиди Х.П.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 752 с. URL: http://www.studentlibrary.ru	Неогр. д.
4.	Оптическая когерентная томография сетчатки	под ред. Д. С. Дакера, Н. К. Вэхид, Д. Р. Голдмана; пер. с англ. под ред. А. Н. Амирова.	2-е изд. - М. :МЕДпресс-информ, 2019. - 189 с	2

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.	Офтальмология. Иллюстрированное руководство	П. К. Кайзер, Н. Д. Фридмэн, Р. Пинеда ; пер. с англ. под ред. Х. П. Тахчиди.	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 778, [6] с.	2
2.	Лабораторная диагностика вирусных инфекций по Леннету [Электронный ресурс]	пер. с англ. под ред. В. Б. Белобородова, А. Н. Лукашева и Ю. Н. Хомякова ; под ред. К. Джерома. - М. : Лаборатория знаний, 2018.- 783 с.	М.: Лаборатория знаний, 2018. - 783 с. URL: http://booksup.ru/	Неогр. д.
3.	Научный стиль речи. Медико-биологический профиль [Электронный ресурс]	Ядрихинская, И.В. Адигезалова	- Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018. - 205 с. URL: http://biblioclub.ru/	Неогр. д.
4.	ОКТ-ангиография. Клинический атлас	Б. Лумбросо, Д. Хуанг, Ч. Д. Чен [и др.]; пер. с англ. К. С. Турко.	М. : Издательство Панфилова, 2017. - 188 с.	1

Интернет-ресурсы

1. ЭБС «Консультант студента» http://studmedlib.ru/
2. ЭБС «Университетская библиотека online» http://www.biblioclub.ru/
3. ЭБС «Юрайт» https://urait.ru/

4. ЭБС «BookUp» https://www.books-up.ru/

5. Собственные ресурсы БИЦ ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России ТГМУ https://tgmu.ru/university/bibliotechno-informacionnvj-centr/resursy-bic/sobstvennye/

Интернет-ресурсы и инструкции по их использованию размещены на странице Библиотечно-информационного центра Библиотечно-информационный центр — ФГБО ВО ТГМУ Минздрава России (tgmu.ru)



3.2. Материально-техническое обеспечение практики Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа

Организация практики осуществляется на основании договоров с профильными организациями, которые располагают материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всехвидов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научноисследовательской 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 осуществления образовательного процесса по практике Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа, информационно-справочных систем, лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства:

1. PolycomTelepresence M100 Desktop Conferencing Application (ВКС)
2. SunRav Software tTester
3. 7-PDF Split & Merge
4. ABBYYFineReader
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 Б2.О.02(П) НАУЧНОИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА 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 практике **Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа,** соответствует требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.59 Офтальмология (подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры), направленности 02 Здравоохранение (в сфере офтальмология) и размещен на сайте образовательной организации.