

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Исполняющий обязанности директора

Владимирского филиала ФГБОУ ВО «ПИМУ»

Минздрава России

Ю.В. Арсенина

«29» августа 2024 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: **НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

Вид практики: **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ**

Специальность: **31.08.02АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ**
(код, наименование)

Квалификация: **ВРАЧ-АНЕСТЕЗИОЛОГ-РЕАНИМАТОЛОГ**

Форма обучения: **ОЧНАЯ**

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.02 «Анестезиология - реаниматология», утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02 февраля 2022 г. № 95.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМО
«29» августа 2024 г.


(подпись)

И.Ю. Калашникова

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании универсальных (УК-1, УК-2), общепрофессиональных (ОПК-8) и профессиональных компетенций (ПК-3).

1.2. Задачи освоения практики:

-участие в формировании УК-1, УК-2, ОПК-8, ПК-3
-закрепление знаний, умений и навыков, полученных в процессе изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы;

-овладение современными методами и методологией научного исследования, в наибольшей степени соответствующие профилю избранной обучающимся образовательной программы;

-совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;

-обретение опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;

-формирование соответствующих умений в области подготовки научных материалов;

-формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;

-выявление ординаторами своих исследовательских способностей;

-привитие навыков самообразования и самосовершенствования.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Практика «Научно-исследовательская работа» относится к обязательной части (индекс Б2.О.2) Блока Б2 ООП ВО. Научно-исследовательская работа проводится на 2 году обучения, по расписанию.

Вид: производственная

Тип: научно-исследовательская работа

Способ проведения: стационарная

Форма проведения: дискретно

Общая трудоемкость составляет 1 зачетную единицу (36 академических часов).

Продолжительность: 0,65 недели.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций (при наличии) при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компете- нции	Содержание компетенции (или ее части)	Код и наименование индикатора достижения компетенции
1.	УК-1	Способность критически и системно анализировать достижения в области медицины и	ИД-1 ук-1.1 Знать основы методологии научно-исследовательской деятельности в области здравоохранения, совершенствовать методы профессиональной деятельности на основе методологической рефлексии ИД-2 ук-1.2 Знать современные проблемы развития медицинской и фармацевтической науки, принципы

		фармации, определять возможности и способы их применения в профессиональном контексте	организации профессиональной деятельности в сфере здравоохранения; ИД-3 ук-1.3. Знать современные проблемы науки и образования на практике, анализировать реальные условия проведения практической деятельности в медицинской организации, формулировать научную проблематику в сфере судебно-медицинской экспертизы; ИД-4 ук-1.4 Использовать современные методы науки, применяемые в исследовательской деятельности в сфере судебно-медицинской экспертизы ИД-5 ук-1.5. Анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских зад ИД-6 ук-1.6. Реферировать и рецензировать научные публикации, формулировать и решать задачи, возникающие в ходе написания научной статьи или аналитического обзора.
2.	УК-2	Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД-1 ук-2.1. Обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании ИД-2 ук-2.2. Владеть методами организации и проведения научно-исследовательской работы; ИД-3 ук-2.3. Использовать креативные способности для оригинального решения исследовательских задач ИД-4 ук-2.4. Уметь вести научные дискуссии, не нарушая законов логики и правил аргументирования.
3.	ОПК-8.	Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД 1 опк 8.1. Ведет медицинскую документацию, в том числе с использование электронных ресурсов. ИД-2 опк 8.2. Проводит медико-статистический анализ показателей здоровья и смерти населения. ИД-3 опк 8.3. Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала.
4.	ПК-3 (А/03.8)	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской	ИД-1 пк-3.1 Использовать разнообразные источники научно-исследовательской информации, анализировать их содержание и реферативно излагать их основные положения; ИД-2 пк-3.2 Пользоваться различными методиками проведения научных исследований;

		документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала	ИД-3 пк-3.3 Анализировать и систематизировать собранный материал с использованием современных образовательных и цифровых технологий; ИД-4 пк-3.4. Владеть способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретации, делать обоснованные заключения по результатам проводимых исследований, в том числе в виде научных докладов и публикаций.
--	--	---	--

4. Содержание практики

4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (3Е)	в академических часах (АЧ)	1	2
Научно-исследовательская работа	2	72	-	72
Промежуточная аттестация (зачет)				зачет
Общая трудоемкость	2	72	-	72

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Научно-исследовательская работа	-	-	-	48	24	72

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компе- тенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-2, ОПК-8, ПК-3.	Раздел 1. Информационный поиск, планирование темы исследования, выбор и освоение методик	Особенности выполнения научной работы в медицинских специальностях. Базы цитирования. Информационный и патентный поиск. Обоснование актуальности, цели и задач планируемого исследования. Разработка методики планирования клинической исследовательской работы. Выбор и освоение методов исследования.
2.		Раздел 2. Набор материала	Работа со статистическими данными и медицинской документацией. Проведение запланированных исследований. Фиксация хода исследования в отчетно-учетных документах.
3.		Раздел 3. Обработка полученных данных.	Выполнение инструментальных и лабораторных исследований. Статистическая обработка полученных результатов. Анализ полученных результатов. Подготовка докладов, тезисов,

		Подготовка публикаций, рукописи.	научных статей, отчетов и других публикаций. Выступления с докладами на научных конференциях, научных семинарах.
--	--	----------------------------------	--

5. Формы отчетности

5.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации

№ п / п	Год обучения	Формы контроля	Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства			
					виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий	
1.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Раздел 1. Информационный поиск, планирование темы исследования, выбор и освоение методик	УК-1, УК-2, ОПК-8, ПК-3	Тестирование	55	5
						Тестирование	55	5
						Обсуждение полученных результатов научного исследования.	36	-
2.	1, 2	Промежуточная аттестация	Зачет	Оценка результатов научно-исследовательской работе		Собеседование по итогам научно-исследовательской работы	36	-

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество
---	---	------------

			экземпляров
			на кафе дре
1.	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик. – 4-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-5737-5.		1
2.	Медик, В. А. Общественное здоровье и здравоохранение : учебник / В. А. Медик. – 4-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-5737-5.– URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970457375.html?UName=7714fc380000e1a2&PWord=7714fc38	Электронный ресурс	
3.	ГОСТ Р 7.0.108-2022. Библиографические ссылки на электронные документы, размещенные в информационно-телекоммуникационных сетях. Общие требования к составлению и оформлению	Электронный ресурс	

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотек е
1.	Интенсивная терапия : национальное руководство. – Т. 1. : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. – 2-е изд. , перераб. И доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 1136 с. (Серия «Национальные руководства») – ISBN 978-5-9704-7190-6. – Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471906.html (дата обращения: 15.12.2022). .	Электронный ресурс	
2.	Интенсивная терапия : национальное руководство. Т. 2 : в 2 т. / под ред. И. Б. Заболотских, Д. Н. Проценко. - 2-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1056 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-7191-3. - Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970471913.html (дата обращения: 15.12.2022).	Электронный ресурс	
3.	Приказ Минздрава России от 15.11.2012 N 919н (ред. от 14.09.2018) "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "анестезиология и реаниматология" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2012 N 26512) consultant.ru>document/cons_doc_LAW_141958/	Электронный ресурс	

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей

Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimun.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено
---	---	---	---------------

7.3.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭ-ОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и ATX	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подpisных изданий формируется точечно. В рамках проекта «Большая меди-	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до

		цинская библиотека» до- ступны издания вузов- участников проекта	ПИМУ); с компьютеров уни- верситета. Для чтения до- ступны издания из раздела «Мои книги».	31.07.2 024
4.	Электронная биб- лиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, кон- фликтологии	С любого компьютера и мо- бильного устрой- ства по индивиду- альному логину и паролю (на плат- форме Электрон- ной библиотеки ПИМУ)	Не огра- ничен Срок дей- ствия: до 31.05.2 024
5.	Электронная биб- лиотека «Гребенни- ков»: https:// grebennikon.ru	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мо- бильного устрой- ства по индивиду- альному логину и паролю (на плат- форме Электрон- ной библиотеки ПИМУ)	Не огра- ничен Срок дей- ствия: до 31.07.2 024
6.	Электронная би- блиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек-участ- ников Консорциума сете- вых электронных библио- тек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мо- бильного устрой- ства по индивиду- альному логину и паролю (на плат- форме Электрон- ной библиотеки ПИМУ)	Не огра- ничен Срок дей- ствия: не огра- ничен
7.	Электронные перио- дические издания в составе базы данных «Научная электрон- ная библиотека eLIBRARY»: https://elibrary.ru	Электронные меди- цинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компью- тера и мобильного устройства по ин- дивидуальному логину и паролю (после регистра- ции с компьюте- ров ПИМУ)	Не огра- ничен Срок дей- ствия: 31.12.2 024
8.	Электронные перио- дические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные меди- цинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы	С компьютеров университета ; с любого компью- тера и мобильного устройства по ло-	Не огра- ничен Срок

		с сайта https://panor.ru/	гину и паролю	дей- ствия: 31.12.2 024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор prolongируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образова-	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному ло-	Не ограничено

	образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	тельного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	гину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Срок действия: не ограничен
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
17.	Электронные коллекции	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, с	С компьютеров университета, с	Не ограничено

	издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	ничено Срок дей-ствия: не огра-ничен
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не огра-ничено Срок дей-ствия: 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не огра-ничено Срок дей-ствия: 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не огра-ничено Срок дей-ствия: 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не огра-ничено Срок дей-ствия: 31.12.2024

				024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmjjournals.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: 31.12.2024
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): sk.sagepub.com/books/discipline	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ:	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено

	https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация		
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины

8.1. Перечень помещений, используемых при проведении практики.

Перечень помещений, используемых при проведении практики.

Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями

Помещение для самостоятельной работы. Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

Владимирский филиал федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по научно-исследовательской работе

Специальность: 31.08.02 Анестезиология и реаниматология

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры
Протокол № _____ от «____» _____ 20____ г.

Зав. кафедрой

,уч.ст, уч.звание

подпись

/

расшифровка