

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.09.2023 13:08:56
Уникальный программный идентификатор:
691eebef92031bec66ef61c48f97525a2e2da8756

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДАЮ

Решением цикловой методической комиссии по
координации подготовки кадров высшей квалификации
протокол № 7 от «23» мая 2023 г.

Декан ФПКВК
Е.А. Лещева
«23» мая 2023 г.

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа практики
“Научно-исследовательская работа” Б2.В.02 (П)
для обучающихся по основным профессиональным образовательным программам
высшего образования (программам ординатуры)
по специальности 31.08.42 «Неврология»**

факультет подготовки кадров высшей квалификации
кафедра – неврологии
всего часов 144 часов (4 зачетных единиц)
3 семестр – 144 часа (4 зачетных единиц)
контроль:
3 семестр – 9 часов экзамен

**Воронеж
2023 г.**

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ Б2.В.02 (II)

Цель: практическое закрепление знаний основ научной деятельности и навыков проведения исследований в профессиональной области ординаторов (составление отчетов, подготовка клинических наблюдений для публикации в журналах, сборниках, демонстрации сложных больных на заседаниях научных обществ). НИР обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

Задачи:

1. Закрепление знаний, умений и навыков, полученных ординаторами в процессе изучения дисциплин основной профессиональной образовательной программы;
2. Овладение современными методами и методологией научного исследования, в наибольшей степени соответствующие профилю избранной обучающимся образовательной программы;
3. Совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
4. Обретение опыта научной и аналитической деятельности, а также овладение умениями изложения полученных результатов в виде отчетов, публикаций, докладов;
5. Формирование соответствующих умений в области подготовки научных материалов;
6. Формирование представления о современных образовательных информационных технологиях;
7. Выявление ординаторами своих исследовательских способностей;
8. Привитие навыков самообразования и самосовершенствования.

1. 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (II)

Ординатор должен знать:

- основы методологии научно-исследовательской деятельности в области здравоохранения;
- современные проблемы развития медицинской и фармацевтической науки;
- принципы организации профессиональной деятельности в сфере здравоохранения;
- современные методы науки, применяемые в исследовательской деятельности в профессиональной области.

Ординатор должен уметь:

- совершенствовать методы профессиональной деятельности на основе методологической рефлексии;
- анализировать результаты научных исследований и применять их при решении конкретных образовательных и исследовательских задач;
- привлекать разнообразные источники научно-исследовательской информации, анализировать их содержание и реферативно излагать их основные положения;

-анализировать реальные условия проведения практической деятельности в медицинской организации;

- использовать знание современных проблем науки и образования на практике, использовать креативные способности для оригинального решения исследовательских задач.

Ординатор должен владеть навыками:

-обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;

-владеть методами организации и проведения научно-исследовательской работы;

-пользоваться различными методиками проведения научных исследований;

-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;

-реферировать и рецензировать научные публикации;

-формулировать и решать задачи, возникающие в ходе написания научной статьи или аналитического обзора;

-анализировать и систематизировать собранный материал;

применять современные образовательные технологии;

-владеть методами анализа и самоанализа, способствующими развитию личности научного работника;

-вести научные дискуссии, не нарушая законов логики и правил аргументирования;

Ординатор по итогам прохождения практики должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья пациентов различных возрастных групп,

- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

- соблюдение основных требований информационной безопасности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать,	ИД-1УК-1 Знает: методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.

	<p>определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте</p>	<p>ИД-2УК-1 Умеет: критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.</p> <p>ИД-3УК-1 Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.</p>
<p>Разработка и реализация проектов</p>	<p>УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им</p>	<p>ИД-1УК-2 Знает: основы проектного менеджмента и международные стандарты управления проектом.</p> <p>ИД-2УК-2 Умеет: определять проблемное поле проекта в области медицины, критерии его эффективности, возможные риски с целью разработки превентивных мер по их минимизации, реализовывать, управлять проектом, осуществлять мониторинг и контроль над осуществлением проекта.</p> <p>ИД-3УК-2 Управляет проектами в области, соответствующей профессиональной деятельности: распределяет задания и побуждает других к достижению целей: разрабатывает техническое задание проекта, программу реализации проекта, управляет реализацией профильной проектной работы.</p>
<p>Код и наименование профессиональной компетенции</p>	<p>ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациентам при заболеваниях и (или) патологических состояниях нервной системы</p>	<p>ИД-1 ПК-1 Проводит обследования пациентов при заболеваниях (или) состояниях нервной системы с целью постановки диагноза</p> <p>ИД-2 ПК-1 Назначение лечения пациентам при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, контроль его эффективности и безопасности</p> <p>ИД-3 ПК-1 Проводит и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность</p> <p>ИД-4 ПК-1 Проводит и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике заболеваний и (или) состояний нервной системы и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</p>

5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2.В.01(П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097 по специальности 31.08.42 «Неврология» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Производственная практика проводится на клинических базах Университета, осуществляющих медицинскую помощь. Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоемкость вариативной части практики составляет 4 зачетные единицы – 144 часа.

Контроль осуществляется в виде экзамена в 3-м семестре.

Б 2 Практика	Период практики	Часы	Зачетные единицы	Контроль (семестр)	Форма контроля
Научно-исследовательская работа	3 семестр	144	4	3	экзамен
Общая трудоемкость	144				

6. БАЗЫ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

Практика проводится на базе кафедры неврологии ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договора о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО ВГКП №4 (договор №31-24/17 от 01.02.17), БУЗ ВО ВГКП №7 (договор №31-12/16 от 19.10.16), БУЗ ВО ВОКБ №1 (договор №31-22/17 от 01.02.17), БУЗ ВО ВГКБСМП №1 (договор №31-39/17 от 03.04.17), БУЗ ВО ВГКБСМП №10 (договор №31-20/16 от 20.10.16., БУЗ ВО ВОДКБ №1 (договор №31-27/17 от 01.02.17).

7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (II)

Области и сферы профессиональной деятельности	Место работы (профильная кафедра)	Часы / зачетные единицы	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания, формы отчетности
образование и наука (в сферах: профессионального обучения, среднего профессионального, и высшего профессионального, дополнительного профессионального образования; научных исследований)	Кафедра неврологии ВГМУ Бурденко БУЗ ВО ВГКП №4 БУЗ ВО ВГКП №7 БУЗ ВО ВОКБ №1 БУЗ ВО ВГКБСМП №1 БУЗ ВО ВГКБСМП №10 БУЗ ВО ВОДКБ №	144/4	УК-1, УК-2, ПК-1	Публикация Презентация Обсуждение полученного материала	текущий промежуточный дневник по практике отчет по практике

8. КОНТРОЛЬ ПРАКТИКИ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (II)

Оценочные средства для текущего контроля научных достижений ординатора:

- зачетная книжка ординатора
- портфолио ординатора (литературный обзор, публикация статьи, выступление с докладом на конференциях (кафедрального, университетского, кластерного и всероссийского масштаба)

9. ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ

1. Вторичная профилактика инсульта
2. Роль антитромботических препаратов в профилактике инсультов
3. Профилактика инсульта у больных с артериальной гипертензией и метаболическими нарушениями
4. Роль гиполипидемической терапии в профилактике инсульта
5. Профилактика поражения сонных артерий
6. Антитромботическая терапия как вторичная профилактика ишемического инсульта: обзор терапевтических возможностей
7. Роль терапии липидного статуса (гиполипидемической терапии) в профилактике инсульта
8. Влияние медикаментозного снижения артериального давления на мозговое кровообращение в подостром и отдаленном периодах ишемического инсульта у больных с тромбоокклюзирующим поражением брахиоцефальных артерий
9. Рациональная терапия артериальной гипертензии как профилактика инсульта
10. Перспективы антиагрегантной терапии. Вторичная профилактика инсульта

10. ЛИТЕРАТУРА

а) Основная литература:

1. В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, И.В. Дамулин . Нервные болезни. Частная неврология и нейрохирургия. Учебник. - М. : МИА, 2014. - 280 с.
2. В.А. Парфенов, Н.Н. Яхно, И.В. Дамулин. Нервные болезни. Общая неврология. Учебник. - М. : МИА, 2014. - 256 с.
3. Голубев В.Л., Вейн А.М. Неврологические синдромы с. - М. : МЕДпресс-инф. 2016. – 736 с.
4. Детская неврология : учебник : в 2 т. / А.С. Петрухин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Т. 1. – 272 с.
5. Детская неврология : учебник : в 2 т. / А.С. Петрухин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. – Т. 1. – 560 с.
6. Л.Р.Зенков, М.А. Ронкин. Функциональная диагностика нервных болезней. - М. : МЕДпресс. 2013. – 488 с.
7. Мументалер М. Дифференциальный диагноз в неврологии. Руководство по оценке, классификации и дифференциальной диагностике неврологических симптомов / М. Мументалер, К. Бассетти, К. Дэтвайлер ; пер. с нем. – 4-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2014. – 360 с.
8. Неврология : национальное руководство / под ред. Е.И. Гусева, А.Н. Коновалова, В.И. Скворцовой, А.Б. Гехт. - М. : ГЭОТАР-Медицина, 2012. – 1040 с.
9. Скоромец А.А., Скоромец А.П., Скоромец Т.А. Топическая диагностика заболеваний нервной системы: руководство для врачей. – 8-е изд., перераб. и доп. – СПб.: Политехника, 2012. – 623 с.
10. Хостен Н., Либиг Т. Компьютерная томография головы и позвоночника. - М. : МЕДпресс. 2011. - 576 с.

б) Дополнительная литература.

1. Бадалян Л.О. Детская неврология : учебное пособие / Л. О. Бадалян. - 3-е изд. - М. : МЕДпресс-информ, 2010. – 608 с.
2. В.А. Парфенов. Когнитивные расстройства - М. : Ремедиум, 2014. - 192 с.
3. В.Л. Голубев. Вегетативные расстройства. Клиника, диагностика, лечение. - М. : МИА. 2010. - 624 с.
4. В.И. Шток, О.С. Левин. Клиническая синдромология классификация экстрапирамидных расстройств. - М. : МЕДпресс-инф. 2014. - 112 с.
5. Г.Е. Труфанов. Норма КТ и МРТ изображений головного мозга и позвоночника. Элби-СПб изд-во 2014. - 196 с.
6. Г.Р. Табеева, Н.Н. Яхно. Мигрень. - М. : Гэотар-Медиа, 2011. - 624 с.
7. Данилов В.И., Хасанова Д.Р. Инсульт. Современные подходы диагностики, лечения и профилактики: методические рекомендации. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2014. - 248 с.

8. Е.И. Гусев, Авакян Г.Н., Никифоров А.С. Эпилепсия и ее лечение. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2014. - 160 с.
9. З.А. Суслина, Т.С. Гулевская, М.Ю. Максимова. Нарушение мозгового кровообращения: диагностика, лечение, профилактика. - М. : МЕДпресс, 2016. - 563 с.
10. Зенков Л.Р. Клиническая электроэнцефалография с элементами эпилептологии. - М. : МЕДпресс-инф. 2016. - 356 с.
11. И.А. Завалишин. Боковой амиотрофический склероз. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 272 с.
12. Кадыков А.С., Шахпаронова И.В., Черникова Л.А. Реабилитация неврологических больных. - М. : МЕДпресс, 2014 - 560 с.
13. Левин О.С. Основные лекарственные средства, применяемые в неврологии. - М. : МЕДпресс-инф. 2016 - 352 с.
14. Левин О.С. Экстрапирамидные расстройства – вчера, сегодня, завтра. - М. : МЕДпресс, 2013. - 328 с.
15. Н.Н. Яхно, Т.Е. Шмидт. Рассеянный склероз. Руководство для врачей. - М. : МЕДпресс-информ, 2016. - 272 с.
16. Никифоров А.С. Нейроофтальмология : руководство / А.С. Никифоров, М.Р. Гусева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 624 с.
17. О.С. Левин, Н.В. Федорова. Болезнь Паркинсона. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 384 с.
18. О.С. Левин. Полинейропатии. Клиническое руководство. - М. : МИА, 2016. - 486 с.
19. Овчинников Ю.М. Введение в отоневрологию : учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / Ю. М. Овчинников, С. В. Морозова. - М. : Академия, 2006. - 224с.
20. С.В. Лобзин. Миастения. Диагностика и лечение. СпецЛит. 2015. - 160 с.
21. Соматоневрология : руководство для врачей / под ред. А.А.Скоромца. - СПб : СпецЛит, 2009. - 655с. : ил. - (Руководство для врачей).
22. Спинальная ангионеврология: Рук.для врачей / А. А. Скоромец, А. П. Скоромец, Т. А. Скоромец, Т. П. Тиссен. - М.: МЕДпресс-информ, 2003. - 607с.: ил.
23. Табеева Г.Р. Головная боль. Руководство для врачей. - М. : ГЭОТАР-Медиа. 2014. - 288 с.
24. Трошин В.Д. Неотложная неврология. Руководство. - М. : МИА, 2015 - 492 с.
25. Хронические нейроинфекции / Под ред И.А. Завалишена, Н.Н. Спирина, А.Н. Юойко. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 560 с.
26. Я.Ю. Попеллянский. Болезни периферической нервной системы. Руководство для врачей. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 352 с.
27. Магнитно-резонансная томография при заболеваниях и травмах центральной нервной системы / А.В. Холин. – М. : МЕДпресс-информ, 2017. – 256 с.

28. Лучевая диагностика заболеваний головного мозга /В.М. Китаев, С.В. Китаев. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. – 136 с.

МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "Medline With Fulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронно-библиотечная система «Айбукс» - <http://www.ibooks.ru/>
7. Справочно-библиографическая база данных «Аналитическая роспись российских медицинских журналов «MedArt» <http://www.medart.komlog.ru/>
8. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrngmu.ru/>
9. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
 - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
 - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ “НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ” Б2.В.02 (П)

<p align="center">Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы</p>	<p align="center">Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)</p>	<p align="center">Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа</p>
<p>Учебная комната в I корпусе БУЗ ВО ВОКБ №1, на базе РСЦ</p>	<p>1. тонометр, 2. стетоскоп, 3. набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, 4. камертон, 5. молоточек неврологический, 6. персональный компьютер с программами когнитивной реабилитации</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.
<p>Учебная комната в БУЗ ВО ВОДКБ №1.</p>	<p>расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий. • LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет. • Webinar (система проведения вебинаров). Сайт https://webinar.ru Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).
<p>Учебная комната в неврологическом отделении для больных с инсультом</p>	<p>индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023.

БУЗ ВО БСМП №1		<p>Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</p> <ul style="list-style-type: none">• Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.• КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев.• Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
----------------	--	--

Разработчики:

1. Ермоленко Н.А. – заведующий кафедрой неврологии, доктор медицинских наук
2. Золотарев О.В. – доцент кафедры неврологии, кандидат медицинских наук

Рецензенты:

1. Любимов А.В. - заведующий неврологическим отделением №1 БУЗ ВО «ВГКБСМП №10» по ГО г. Воронеж, доктор медицинских наук.
2. Маркин С.П. – доцент кафедры физической и реабилитационной медицины, гериатрии ИДПО, доктор медицинских наук.

Рабочая программа НИР практики по специальности 31.08.42 «Неврология» обсуждена на заседании кафедры «17» мая 2023 г. (протокол № 20).