

ВОЛОГОДСКИЙ ФИЛИАЛ
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования
«Ярославский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Рабочая программа практики
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА

Специальность
31.08.42 Неврология

Направленность (профиль) программы
Неврология

Уровень высшего образования
подготовка кадров высшей квалификации

Рабочая программа дисциплины «Неврология» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённым приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 02.02.2022 № 103 и входит в состав образовательной программы высшего образования (программы ординатуры) по специальности 31.08.42 Неврология

Программа разработана на кафедре нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией

Заведующий кафедрой – Спирин Н.Н., д.м.н., доктор мед. наук, профессор

Разработчики:

Касаткин Д.С., профессор кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией, д.м.н., доцент

Шипова Е.Г., доцент кафедры нервных болезней с медицинской генетикой и нейрохирургией, к.м.н.

Согласовано:

Декан факультета
подготовки кадров высшей
квалификации



(подпись)

Л.А. Савельева

« 14 » июня 2024 года

Проректор по лечебной
работе и развитию
регионального
здравоохранения,
профессор



(подпись)

М.В. Ильин

« 15 » июня 2024 года

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью
« 17 » июня 2024 года, протокол № 4

1. Вид, способ и форма проведения практики

Вид практики – производственная

Способ проведения – стационарная

Форма проведения – клиническая

2. Цель и задачи практики «Научно-исследовательская работа»

2.1. Цель практики – приобретение знаний и практических навыков к самостоятельной научно-исследовательской работе, а также к проведению научных исследований в составе проектной группы и формирование личностных качеств и умений, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-невролога в медицинской сфере.

2.2. Задачи практики:

- Ознакомить ординатора с содержанием основных этапов научно-исследовательской деятельности, в том числе – формулировать цель исследования;
- Научить ординатора основным критериям, установленным для научно-исследовательской работы;
- Научить ординатора методологии и методике научной работы, в том числе, выбору объекта, предмета и метода исследования, а также методам сбора информации и статистической обработке результатов;
- Научить использованию информационных технологий;
- Ознакомить с основами охраны интеллектуальной собственности;
- Научить правилам внедрения (реализации) результатов работы в практическую деятельность;
- Дать рекомендации по оформлению отчета о научно-исследовательской работе, подготовке публикаций и докладов для научно-практических конференций;
- Научить способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач;

- Сформировать умения и навыки для проведения самостоятельной научно-исследовательской деятельности;
- Сформировать умения и навыки к анализу, систематизации и обобщению результатов научных исследований.

3. Требования к результатам обучения при прохождении практики «Научно-исследовательская работа»

Формирование универсальных компетенций у обучающихся в ходе прохождения практики осуществляется за счет выполнения обучающимися всех видов учебной деятельности соответствующего периода учебного плана, предусматривающих теоретическую подготовку и приобретение практических навыков в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

3.1. Компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) компетенций	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции		
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им	ИД1.УК-2 – Знает нормативно-правовые основания в сфере здравоохранения
		ИД2.УК-2 – Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы: формулирует цель, задачи, обосновывает актуальность, ожидаемые результаты, определяет круг партнеров и характер взаимодействия с ними
		ИД3.УК-2 – Разрабатывает план реализации проекта с использованием инструментов планирования
		ИД4.УК-2 – Осуществляет мониторинг хода реализации проекта, корректирует отклонения и вносит необходимые изменения в план реализации проекта

3.2. В результате прохождения практики ординатор должен:

Знать:

- сущность и методологию научных исследований,
- общие принципы и этапы выполнения научно-исследовательской работы,
- порядок формирования и оформления научных публикаций, докладов и итогового отчета по результатам исследования.

Уметь:

- подходить к научному исследованию как к инструменту познания,
- оценить актуальность научной проблемы,
- правильно ставить научные цели и задачи, находить адекватные способы и средства их решения;
- анализировать конкретные формы и методы организации научного исследования;
- правильно оформлять результаты своей мыслительной деятельности в виде публикаций, докладов, внедренческих документов, обеспечивать возможность их дальнейшего использования;
- работать с основными информационными источниками по теме исследования; осуществлять поиск информации в электронных базах данных.

Владеть:

- методами планирования и выполнения научной работы, статистического анализа полученных результатов;
- методами оценки степени научной новизны и практической значимости полученных данных;
- клиническими, инструментальными, лабораторными, статистическими и другими методами исследования и анализа с использованием современной аппаратуры и вычислительных средств;
- навыками публичного изложения результатов научно-исследовательской работы.

2. Место практики в структуре образовательной программы

Практика «Научно-исследовательская работа» относится к Блоку 2. Практики образовательной программы ординатуры и направлена на подготовку ординатора к решению профессиональных задач в области научно-исследовательской деятельности.

3. Объем и продолжительность практики

Объем практики – 72 часа (2 ЗЕ):

- контроль практической деятельности – 48 ч.
- самостоятельная работа – 24 ч.

Продолжительность практики – 1 год

Практика «Научно-исследовательская работа» представляет собой форму организации учебного процесса, непосредственно ориентированную на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

4. Содержание практики

Разделы (этапы, объекты и виды профессиональной деятельности обучающегося во время прохождения практики)	Знания, умения и навыки, которые ординатор должен получить (отработать) при прохождении данного этапа практики			Компетенции	Формы аттестации сформированности знаний, умений, навыков
	Знания	Умения	Навыки		
1. Организационный этап 1) Участие в установочном собрании и консультациях по практике. Согласование с руководителем практики программы практики. 2) Инструктаж по технике безопасности	Знает принципы планирования личного времени, способы и методы саморазвития и самообразования	1). Умеет самостоятельно овладевать знаниями и навыками их применения в профессиональной деятельности. 2). Умеет давать правильную самооценку, намечать пути и выбирать средства развития достоинств и устранения недостатков	Владеет навыками самоанализа и самоконтроля, к самообразованию и самосовершенствованию, к поиску и реализации новых, эффективных форм организации своей деятельности	УК-2	Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики
2. Ознакомительный (подготовительный) этап В течение данного этапа ординатор: 1) определяется с темой научно-исследовательской работы; 2) определяется с целью и задачами научно-исследовательской работы; 3) определяется с дизайном научно-исследовательской работы	1). Знает принципы организации научно-исследовательской работы. 2). Знает содержание и особенности типовых этапов научно-исследовательской деятельности соискателя ученой степени: мотивационного, первичного осмысления научной	1). Умеет определять цель и задачи научно-исследовательской работы. 2). Умеет работать с основными информационными источниками по теме исследования. 3). Умеет осуществлять поиск информации в электронных базах данных	Владеет навыками планирования дизайна исследования	УК-2	Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики

	проблемы, углубленного изучения теории и практики, проведения формирующего эксперимента, проверки полученных результатов. 3). Знает типы и уровни научных исследований.				
3. Практический этап В течение данного этапа ординатор: 1) проводит научные исследования; 2) осуществляет сбор информации.	Знает общие принципы и этапы выполнения научно-исследовательской работы	Умеет применять принципы и этапы выполнения научно-исследовательской работы	Владеет навыками проведения научных исследований и осуществления сбора информации	УК-2	Консультации руководителя практики по вопросам распределения и требованиям к программам практики
4. Аналитический этап В течение данного этапа ординатор: 1) осуществляет представление полученных в процессе научного исследования данных. 2) проводит анализ полученных в процессе научного исследования данных.	Знает принципы математической обработки результатов научно-исследовательской работы	Умеет представлять данные, полученные в процессе научного исследования	Владеет навыками анализа данных, полученных в процессе научного исследования	УК-2	Консультации руководителя практики по вопросам практики
5. Заключительный этап На данном этапе	Знает методику написания научно-	Умеет осуществлять написание научно-	1). Владеет методами и средствами написания и	УК-2	Проверка оформления отчета,

<p>ординатор обобщает и оформляет результаты научно-исследовательской работы в виде отчета, научно-исследовательской работы, тезиса, научной статьи и/или доклада на научно-практическую конференцию</p>	<p>исследовательской работы, тезиса, научной статьи, доклада и создание мультимедийной презентации для представления работы в рамках научно-практической конференции</p>	<p>исследовательской работы, тезиса, научной статьи, доклада, включая создание мультимедийной презентации</p>	<p>оформления научно-исследовательской работы, тезиса, научной статьи и доклада 2). Владеет навыками создания мультимедийной презентации</p>		<p>научно-исследовательской работы, научной статьи. Собеседование по вопросам</p>
--	--	---	--	--	---

5. Формы отчетности по практике

Контроль за прохождением практики осуществляет куратор ординаторов базовой кафедры или базовый руководитель практики.

Промежуточная аттестация по практике проводится на основании оценки степени сформированности компетенций.

Промежуточная оценка качества овладения компетенциями производится руководителем практики и должна основываться на принципах объективности и единого подхода.

Формой итогового контроля профессиональных знаний, умений и навыков, является дифференцированный зачёт, отражающий качество выполнения всех программных заданий практики. Деятельность ординаторов оценивается с учетом уровня аналитической деятельности, качества отчетной документации и трудовой дисциплины.

Оценка по практике приравнивается к оценкам по дисциплинам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов промежуточной (сессионной) аттестации.

Формой отчетности по практике является отчет по практике с приложениями, предоставление научной публикации и/или устного доклада в рамках научно-практической конференции.

6. Библиотечно-информационное обеспечение

1. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. - 5-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - Т. 1. Неврология. - 672 с. - ISBN 978-5-9704-7064-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470640.html> (дата обращения: 25.08.2022). - Режим доступа : по подписке.
2. Гусев, Е. И. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. - 432 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-6159-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461594.html> (дата обращения: 28.04.2023). - Режим доступа : по подписке

- <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461594.html> (дата обращения: 02.02.2022). — Режим доступа : по подписке.
3. Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. - 5-е изд. , доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-7065-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470657.html> (дата обращения: 15.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 4. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. — 2-е изд. , перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. — 880 с. (Серия «Национальные руководства») — ISBN 978-5-9704-6672-8. — Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. — URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466728.html> (дата обращения: 02.02.2022). — Режим доступа : по подписке.
 5. Неврология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 816 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-6027-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460276.html> (дата обращения: 28.04.2023). - Режим доступа : по подписке.
 6. Гусев, Е. И. Неврология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, А. Б. Гехт - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-4405-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444054.html> (дата обращения: 28.04.2023). - Режим доступа : по подписке.
 7. Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-6299-7. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462997.html> (дата обращения: 28.04.2023). - Режим доступа : по подписке.
 8. Никифоров, А. С. Общая неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 704 с. - ISBN 978-5-9704-3385-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433850.html> (дата обращения: 15.11.2022). - Режим доступа : по подписке.
 9. Никифоров, А. С. Частная неврология / А. С. Никифоров, Е. И. Гусев. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 768 с. - ISBN 978-5-9704-2660-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426609.html> (дата обращения: 02.12.2022). - Режим доступа : по подписке.