



Министерство здравоохранения Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.  
Мечникова"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.42 Неврология
<i>Квалификация, направленность (при наличии)</i>	Неврология
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	Производственная (клиническая) практика
<i>Тип практики</i>	<b>Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях</b>
<i>Способ проведения практики</i>	стационарная
<i>Объем практики (в зач.единицах)</i>	3
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	108

Санкт-Петербург  
2019

Программа практики «Практика по получению навыков по специальности в симуляционных условиях» (далее ПП) разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.42 Неврология утвержденного в 2014 году приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «25» августа в 2014 г. N 1084\_ году на основании профессионального стандарта, утвержденного приказом Министерства труда Российской Федерации от «29» января 2019 № 51Н, ), в соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

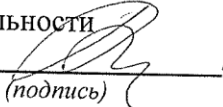
**Составители программы практики:**

Лобзин С.В. д.м.н, профессор, зав.кафедрой Неврологии им. акад. С.Н.Давиденкова  
Зуев А.А., к.м.н., доцент кафедры Неврологии им. акад. С.Н.Давиденкова.

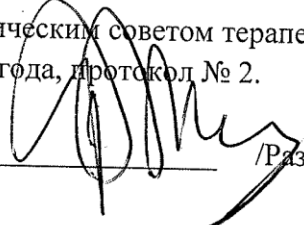
**Рецензент:**

Помников В.Г., д.м.н. профессор, заведующий кафедрой неврологии, медико-социальной экспертизы и реабилитации СПбИУВЭК.

Программа практики обсуждена на заседании кафедры неврологии им. акад. С.Н. Давиденкова  
«14» января 2019г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности  
Заведующий кафедрой, проф. /  / Лобзин С.В./  
(подпись) (Ф.И.О.)

Одобрена методическим советом терапевтического факультета  
«21» марта 2019 года, протокол № 2.

Председатель  /Разнатовский К.И./

## СОДЕРЖАНИЕ

1. Цели практики .....	4
2. Задачи практики .....	4
3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы..	4
4. Формы проведения практики.....	4
5. Время и место проведения практики .....	4
6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики.....	4
7. Структура и содержание практики.....	5
8. Формы отчетности и аттестации по практике.....	5
9. Фонд оценочных средств .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
9.1. Критерии оценки .....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
9.2. Оценочные средства.....	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
10. Учебно-методическое и информационное обеспечение .....	7
11. Материально-техническое обеспечение .....	8
12. Методические рекомендации по прохождению практики .....	8

## 1.Цели практики

Приобретение профессиональных компетенций (умений и специальных навыков) и их отработка на симуляторах, необходимых для самостоятельной работы врача невролога.

## 2.Задачи практики

**В задачи обучения входит овладеть следующими практическими навыками:**

Осуществление медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе при травмах, ожогах, шоках, кризах, обморочных состояниях, кровотечениях и т.д.;

Отработка тактики лечения на манекенах, неотложных ситуаций с использованием различных сценариев.

## 3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практики», учебного плана по специальности 31.08.42 Неврология

Для прохождения практики необходимы знания, умения и навыки формируемые дисциплиной: Неврология 2.

## 4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:

а) непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО;

## 5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 3 семестре в аттестационно-обучающем симуляционном центре ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России Санкт-Петербург, Пискаревский пр., 47, лит. АЕ (корп. №32).

## 6.Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО)

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании неврологической медицинской помощи	принципы лечения и оказания неотложной помощи в клинике нервных болезней	проводить медикаментозное лечение пациентов с заболеваниями нервной системы;	ведения и лечения пациентов с неврологическими заболеваниями
2	ПК- 7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Основные виды медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Оказать медицинскую помощь в чрезвычайной ситуации	оказания медицинской помощи в чрезвычайной ситуации
3	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	принципы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС	проводить медицинскую сортировку пострадавших в ЧС	практической организации медицинской помощи при ЧС

## 7. Структура и содержание практики

### Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
1	Расширенная сердечно-легочная реанимация	8	Отработка практических навыков по оказанию экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при неотложных состояниях. Реанимационное пособие при остановке дыхания и кровообращения. Оказание экстренной медицинской помощи в объеме первой врачебной помощи при клинической смерти с применением методов расширенной реанимации.	20
2	Неотложные состояния в неврологии.	14	Отработка практических навыков по оказанию экстренной медицинской помощи при ЧМТ. Практические навыки по проведению люмбальных пункций, медикаментозных блокад.	30
3	Самостоятельная работа	84	Самостоятельная отработка практических навыков: 1. Сердечно-легочная реанимация 2. Анафилактический шок 3. Кардиогенный шок, отек легких 4. Эпилептический приступ 5. Гипогликемия, гипергликемия 6. Обмороки. Тепловые поражения. Переохлаждение 7. Ведение медицинской документации.	7
4	Промежуточная аттестация- зачет		Дневник практики. Отчет по практике	-

## 8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:  
дневник практики

Форма аттестации:  
промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из отчета по практике.

## 9. Фонд оценочных средств

### 9.1 Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
1.	Отчет по практике	Отчет о практике отражает: содержание / степень выполнения индивидуального задания/ выводы о	Структура отчета по практике	Отчет о практике оформлен в соответствии с требованиями, записи содержат необходимую информацию, грамотные,

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
		том, в какой мере практика способствовала закреплению и углублению теоретических знаний, приобретению практических навыков.		структурированные; при защите отчета о практике обучающийся показывает глубокие знания вопросов темы, свободно оперирует данными исследования; излагает материал логически, последовательно, делает самостоятельные выводы; использует материал из дополнительных источников; полно и аргументировано отвечает на дополнительные вопросы

## 9.2 Оценочные средства

### 9.2.1 Примерный перечень вопросов при защите отчета о практике

1. Основные препараты для проведения лечебно-медикаментозных блокад
2. Системные осложнения при проведении лечебно-медикаментозных блокад.
3. Схема рецепторной блокады при цефалгии.
4. Техника проведения блокады подключичной мышцы.
5. Подготовка смеси для эпидуральной блокады.
6. Периартикулярная анестезия грудного отдела позвоночника.
7. Локальные внутривенные блокады.
8. Локальные лечебные блокады подкожные и триггерных точек.
9. Локальные претерминальные мышечные блокады.
10. Локальные внутримышечные лечебные блокады.
11. Локальные лечебные блокады в ткани сухожильно-периартикулярного комплекса.
12. Лечебные блокады при торокалгиях.
13. Проводниковые периневральные блокады
14. Периваскулярные блокады.
15. Паравертебральные блокады.
16. Эпи-и перидуральные блокады
17. Ганглионарные блокады.
18. Поднадкостничные и внутрикостные блокады
19. Алгоритм проведения базовой сердечно-легочной реанимации
20. Назовите основные критерии эффективности сердечно-лёгочной реанимации
21. Основные лекарственные средства применяемые при СЛР.
22. Алгоритм оказания помощи при остановке дыхания и кровообращения
23. Перечислите основные компоненты комплекса лечебных мероприятий, которые необходимо проводить пострадавшим на догоспитальном этапе.
24. Осложнения сердечно-легочной реанимации

## 10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

### 1. Литература

Основная:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	Неврология болевых синдромов: медикаментозные блокады : учебное пособие /— Томск : СибГМУ, 2019. — 102	Е. С. Королева, Н. В. Пугаченко, В. М. Алифирова [и др.].	2019 Лань : электронно-библиотечная система.	Электронный ресурс	<a href="https://e.lanbook.com/book/138718">https://e.lanbook.com/book/138718</a>
2	Клинические рекомендации. Неврология и нейрохирургия [Электронный ресурс] / - 2-е изд., перераб. и доп.	под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015	Электронный ресурс	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.htm">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433324.htm</a>

Дополнительная литература:

№ п/п	Название	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Лечебно-медикаментозные блокады в невропатологии: Издание второе, дополненное: учебное пособие.	С.В.Лобзин	Издательство ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова, 2015. - 216 с.	Электронный ресурс moodle	10
2.	Черепно-мозговая травма : учебное пособие /. — Иркутск : ИГМУ, 2018. — 154 с.	В. А. Бывальцев, А. А. Калинин, Е. Г. Белых [и др.]	2018 Лань : электронно-библиотечная система.	Электронный ресурс	<a href="https://e.lanbook.com/book/158761">https://e.lanbook.com/book/158761</a>

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	<a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a>

3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	<a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a>
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	<a href="https://ibooks.ru">https://ibooks.ru</a>
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	<a href="http://www.iprbookshop.ru/special">http://www.iprbookshop.ru/special</a>
6.	Электронно- библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	<a href="https://www.books-up.ru/">https://www.books-up.ru/</a>
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

## 11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

### а. Кабинеты:

Для проведения практических занятий: Пискаревский пр., д.47, лит АЕ, пав. 26 (аккредитационно-симуляционный центр), каб 6, каб.10

Помещения для проведения самостоятельной работы:

Санкт-Петербург, Пискаревский проспект 47 лит. Р (корп 9,11)

### б. Медицинское оборудование:

Симулятор расширенной неотложной помощи (в комплекте с реанимационным набором) . Апполон, компьютерный робот-симулятор, вариант исполнения "Догоспитальный, базовый комплект, включая программную оболочку MUSE и VIVO".

### в. Технические средства обучения

Мультимедиа проектор. Компьютер

## 12. Методические рекомендации по прохождению практики

Содержание программы практики охватывает круг вопросов, связанных с оказанием неотложной помощи в практике врача невролога. Для успешного прохождения практики необходимо: самостоятельное изучение учебно-методических материалов, размещенных в системе SDO MOODLE; самостоятельная работа с учебниками, учебными пособиями, научной, справочной литературой, материалами периодических изданий и Интернете. Для успешного прохождения промежуточной аттестации в виде зачета необходимо заполнение дневника по практике ординатора и подготовка отчета по практике