

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ДОРЖИ БАНЗАРОВА»**

МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ

**КАФЕДРА ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ С КУРСОМ
ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ И ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**«УТВЕРЖДЕНА»
Решением Ученого совета МИ
10 октября 2023 г.**

протокол № 2

**Программа производственной практики по получению профессиональных умений и
опыта профессиональной деятельности «Практика по неотложным медицинским
манипуляциям»**

Специальность 31.05.01 Лечебное дело

Профиль подготовки / Специализация

Квалификация (степень) выпускника – «Специалист»

Форма обучения – очная

Улан-Удэ, 2023

Целью производственной практики является закрепление знаний и навыков обучающегося по оказанию неотложной медицинской помощи, а также опыта профессиональной деятельности на этапе неотложной помощи пациентам.

Задачи

1. Применение и совершенствование теоретических знаний, полученных во время учебы, необходимых в работе врача, на практике.
2. Отработка навыков по интеграции знаний и умений, необходимых для работы врача.
3. Совершенствование практических навыков оказания неотложной помощи, необходимых в самостоятельной работе врача.

Способы и формы проведения практики

Способ проведения практики: на станции скорой медицинской помощи (ССМП) и неотложной медицинской помощи в амбулаторно-поликлинических учреждениях (АПУ).

Форма проведения практики - производственная.

Наименование практики – практика по неотложным медицинским манипуляциям.

Тип учебной практики - получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате прохождения практики студент должен:

Знать:

- принципы этики и деонтологии в профессиональной врачебной деятельности (ОПК.С1-1);
- юридические аспекты этических и деонтологических принципов в профессиональной деятельности врача;
- нормативно-правовую базу профессиональной деятельности врача;
- ведение типовой медицинской учетно-отчетной документации на станции скорой медицинской помощи и в поликлинике;
- применение медицинских изделий, предусмотренных порядком оказания медицинской помощи, а также проведение обследования пациента с целью установления диагноза (ОПК-4);
- основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм, международную классификацию болезней для применения на этапе оказания неотложной медицинской помощи (ОПК-5);
- признаки биологической смерти человека;
- этиологию, патогенез, клинику, диагностику, лечение, наиболее часто встречающихся в практике неотложной медицинской помощи (ПК-1);

Уметь:

- строить взаимоотношения с медицинским персоналом и пациентами;
- применять на практике знания юридических основ врачебной деятельности;
- строить взаимоотношения с медицинским персоналом и пациентами в конфликтных ситуациях;
- вести медицинскую текущую и отчетную документацию неотложного приема;

- диагностировать основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологические формы;
- применять на практике медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи (ОПК.С-4.2);
- проводить констатацию биологической смерти человека;
- установить приоритеты для решения проблем здоровья пациента: критическое (терминальное) состояние, состояние с болевым синдромом, состояние с хроническим заболеванием, состояние с инфекционным заболеванием, инвалидность, гериатрические проблемы, состояние душевнобольных пациентов.
- синтезировать информацию о пациенте с целью определения патологии и причин, её вызывающих;
- подобрать индивидуальный вид оказания помощи для лечения пациента в соответствии с ситуацией: первичная помощь, скорая помощь, госпитализация;
- сформулировать клинический диагноз;
- разработать план терапевтических действий, с учетом протекания болезни и ее лечения на этапе оказания неотложной медицинской помощи;
- определять показания для госпитализации больных терапевтического профиля и реализовывать госпитализацию в экстренном и плановом порядке.

Владеть:

- способностью к общению с медицинским персоналом и пациентами;
- навыками решения конфликтных ситуаций;
- правильным ведением медицинской документации;
- навыками оформления рецептов на обычные лекарства, наркотические и приравненные к ним средства;
- навыками оценки состояния здоровья и определения дальнейшей тактики ведения пациента;
- методами общеклинического обследования больных, требующих оказания неотложной помощи;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;
- навыками оказания медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе (ОПК.С-6.4).

1. Место практики в структуре образовательной программы высшего образования/ программы подготовки специалистов высшего звена

№ п/п	Наименование компетенции	Предшествующие разделы ОПОП	Последующие разделы ОПОП
-------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------

1.	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	Б1.Б2. Биоэтика Б2.П2. Производственная клиническая практика "Помощник палатной медицинской сестры" Б2.П3. Производственная клиническая практика "Помощник процедурной медицинской сестры" Б1.Б38. Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б43. Поликлиническая терапия	Б1.В.ДВ.5.1. Семейная медицина
----	--	--	--------------------------------

2	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	Б1.Б38. Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б44. Общая хирургия, лучевая диагностика Б1.Б25. Общественное здоровье и здравоохранение, экономика здравоохранения Б1.Б39. Факультетская терапия, профессиональные болезни Б1.Б46. Факультетская хирургия, урология Б1.Б31. Психиатрия, медицинская психология Б1.Б36. Акушерство и гинекология Б1.Б37. Педиатрия Б1.Б40. Госпитальная терапия, эндокринология	Б1.Б43. Поликлиническая терапия
---	---	--	---------------------------------

3	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового	Б1.Б38. Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б44. Общая хирургия, лучевая диагностика Б1.Б39. Факультетская терапия, профессиональные болезни Б1.Б46. Факультетская хирургия, урология Б1.Б36. Акушерство и Гинекология Б1.Б37. Педиатрия Б1.Б40. Госпитальная терапия, эндокринология	Б1.Б.42. Фтизиатрия Б1.В.ДВ.5.1 Семейная медицина
---	---	--	--

4	ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности.	Б1.Б38. Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б44. Общая хирургия, лучевая диагностика Б1.Б39. Факультетская терапия, профессиональные болезни Б1.Б46. Факультетская хирургия, урология Б1.Б36. Акушерство и Гинекология Б1.Б37. Педиатрия Б1.Б40. Госпитальная терапия, эндокринология Б1.Б.37. Педиатрия ФТД.4. Поликлиническая и неотложная педиатрия Б1.Б.43. Поликлиническая терапия	Б1.Б43. Поликлиническая терапия Б1.В.ДВ.5.1 Семейная медицина
---	---	---	--

5	ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной форме	Б1.Б.38 Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б.39 Факультетская терапия, профессиональные болезни Б1.Б.46 Факультетская хирургия, урология Б1.Б.36 Акушерство и гинекология Б2.П.4 Производственная клиническая практика "Помощник врача" Б1.Б.29 Дерматовенерология Б1.Б.31 Психиатрия, медицинская психология Б1.Б.40 Госпитальная терапия, эндокринология Б1.Б.41 Инфекционные болезни Б1.Б.50 Травматология, ортопедия	Б1.Б.42 Фтизиатрия Б1.Б.49 Онкология, лучевая терапия Б1.В.ОД.9 Синдромальная диагностика клинике внутренних болезней Б1.Б.43 Поликлиническая терапия
6	ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме	Б1.О.47 Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия Б1.Б.38 Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика Б1.Б.39 Факультетская терапия, профессиональные болезни Б1.Б.46 Факультетская хирургия, урология Б1.Б.36 Акушерство и гинекология Б2.П.4 Производственная клиническая практика "Помощник врача"	Б1.Б.34 Судебная медицина Б1.Б.43 Поликлиническая терапия

		Б1.Б.31 Психиатрия, медицинская психология Б1.Б.40 Госпитальная терапия, эндокринология Б1.Б.41 Инфекционные болезни Б1.Б.50 Травматология, ортопедия	
--	--	--	--

2. Место и сроки проведения практики.

Место проведения – Станция скорой медицинской помощи, отделения неотложной помощи городских поликлиник № 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Сроки проведения – X семестр.

3. Объем и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 5 зачетных единицы 180 часов (3 и 1/3 недели).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
1	Вводная часть, инструктаж по технике безопасности	Организационное собрание (6ч)	
2	Оказание неотложной медицинской помощи на ССМП	Работа в составе бригад скорой медицинской помощи (78ч)	Дневник практики
3	Оказание неотложной медицинской помощи в АПУ	Работа в составе бригад неотложной медицинской помощи АПУ (78ч)	
4	Зачетное занятие	Оформление отчета (18ч)	Заполнение дневника практики, тестовый контроль

8. Формы отчетности по практике

Основным отчетным документом является дневник практики установленного образца (см. в разделе «Фонд оценочных средств»).

В дневнике студент отражает:

- планируемое содержание работы,
- общую характеристику ЛПУ

- вид и объем выполняемых работ
- перечень освоенных практических умений и навыков,

Для получения зачета необходимо представить характеристику на обучающегося руководителя практики от ЛПУ и руководителя практики от БГУ.

На зачетном занятии в виде устного собеседования студенты отвечают на вопросы по алгоритму оказания неотложной медицинской помощи.

9. БРС

Семестр	Контрольные точки	Баллы
12	Текущий контроль	
	Ведение дневника практики	60
12	Зачет	
	Тестирование	40
		Итого за практику: 100

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на практике

Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания:

Прохождение практики оценивается по качеству заполнения дневника по практике (структура дневника см. ниже) и результатам тестового контроля, в итоге ставится дифференцированная оценка.

Критерии оценивания

За каждый день практики представлено описание не менее 2 больных с разной патологией. Должны быть заполнены все разделы дневника: оказание неотложной помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы, органов дыхания, пищеварения, нервной системы, ревматологического, эндокринологического профиля; представлен отчет по практическим навыкам.

Максимальный балл за 1 раздел (60 баллов) ставится, если правильно собраны:

- 1) жалобы, анамнез заболевания и жизни, объективный осмотр,
 - 2) правильно сформулирован предварительный диагноз, согласно современной классификации болезни,
 - 3) назначено лечение, оказана неотложная помощь по показаниям.
- 42 балла – допущены ошибки в написании половины отчетов по курации.
 35 баллов – имеются ошибки в описании жалоб, анамнеза, объективного статуса, формулировки диагноза, плана обследования и лечения в 60% случаев.

Тестирование.

40 вопросов в тесте по неотложным медицинским манипуляциям. 1 правильный ответ – 1 балл.

Ссылка на итоговое тестирование: <https://e.bsu.ru/course/view.php?id=2468>

По сумме баллов за текущий контроль и тестирование определяется оценка:

85-100 баллов – отлично,
 70-84 балла – хорошо,
 60-69 баллов - удовлетворительно,
 Ниже 60 баллов -не удовлетворительно.

№ п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели оценивания	Шкала оценив. Мин-макс
1.	ОПК-1. Способен реализовывать моральные и правовые нормы, этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности.	все	Демонстрирует навыки использования основ этики и деонтологии врачебной деятельности в практике врача АПУ	10 – 16
2	ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	все	Способен на практике самостоятельно использовать медицинские изделия, необходимые для постановки диагноза и оценки состояния пациента	10 – 16
3	ОПК-6. Способен организовывать уход за больными, оказывать первичную медико-санитарную помощь, обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий и в очагах массового поражения.	все	Способен на практике показать навыки оказания медицинской помощи при неотложных состояниях на догоспитальном этапе.	10 – 16
4	ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять	все	Способен на практике назначать лечение заболеваний и патологических состояний.	10 – 16

	контроль его эффективности и безопасности.			
5	ПК-1. Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в неотложной форме	все	Демонстрирует на практике способность представлять этиологию, патогенез и патоморфологию клиническую картину, дифференциальную диагностику состояний, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме, а также проводить лечение острых состояний без явных признаков угрозы жизни.	10 – 16
6	ПК-2. Способен оказывать медицинскую помощь пациенту в экстренной форме	все	На практике показывает способность оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)).	10 – 20
ИТОГО:				60 – 100

Методические рекомендации

Для допуска к прохождению практики студент должен иметь

1. Заявление на прохождение практики
2. Отметку о прохождении инструктажа по технике безопасности
3. Направление на прохождение практики
4. Санитарную книжку

Для допуска к итоговому контролю студент должен иметь:

1. Дневник практики с перечнем и количеством выполненных манипуляций.
2. Характеристики, подписанные руководителем практики от ЛПУ и руководителем практики от БГУ, заверенные печатью лечебного учреждения.

Структура дневника практики

Раздел 1. Общие сведения: Ф.И.О. обучающего, курс, группа, специальность, вид и название практики, сроки прохождения практики, медицинское учреждение, адрес, руководитель практики от БГУ, руководитель практики от учреждения.

Раздел 2. Цели прохождения практики, формируемые компетенции.

Раздел 3. Индивидуальное задание по практике: планируемое содержание работы, перечень практических навыков и умений.

Раздел 4. Общая характеристика ЛПУ.

Раздел 5. Сведение о работе в период практики.

Число, месяц, год	Краткое содержание выполняемых работ	Время	Подпись руководителя

Количественный учет практических
навыков

№	Практические навыки и умения	Запланировано	Выполнено

Санитарно-просветительная работа.

№	Наименование темы лекции / беседы	Дата, время	Количество слушателей

Раздел 6. Характеристика на обучающегося

Вопросы для подготовки к зачету по производственной практике «Практика по неотложным медицинским манипуляциям»:

Организация работы на ССМП и неотложной медицинской помощи в амбулаторно-поликлиническом учреждении.

Основные документы, регламентирующие деятельность врача ССМП и отделения неотложной помощи в АПУ.

Функциональные обязанности врача ССМП и отделения неотложной помощи в АПУ.

Организация, цели и задачи работы ССМП и отделения неотложной помощи в АПУ.

Тактика неотложной помощи больным с:

Острым коронарным синдромом (ОКС) с подъемом сегмента ST электрокардиограммы, ОКС без подъема сегмента ST электрокардиограммы, с отеком легких, с кардиогенным шоком; нарушениями ритма сердца, гипертонический криз осложненный, гипертонический криз неосложнённый, бронхообструктивный синдром при Бронхиальной астме и при ХОБЛ, ТЭЛА, пневмонией, ОРВИ и гриппом, ЖКК, сахарным диабетом с гипергликемией и гипогликемией, анафилаксией и анафилактическим шоком, острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК), проведение сердечно-легочной реанимации (СЛР).

Порядок госпитализации в круглосуточный стационар.

Порядок проведения паллиативной помощи.

Порядок оформления рецептов, в том числе на сильнодействующие и наркотические препараты.

Перечень практических навыков к производственной практике «Практика по неотложным медицинским манипуляциям»

Практические умения и навыки	Планируемо е кол-о
Полное клиническое обследование больного по всем органам и системам: анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация.	40
- Сформулировать и обосновать предварительный диагноз.	40
- Оценить состояние пациента.	40
- Определить тактику ведения пациента.	40
- Провести необходимые неотложные манипуляции.	40
Оценка результатов возможных исследований	
- Пульсоксиметрия.	30
- Оценка результатов определения маркеров некроза миокарда.	10
- Запись, расшифровка и оценка ЭКГ.	20
- Оценка гликемического профиля.	30
Первая врачебная помощь при неотложных состояниях:	40
- обморок.	
- гипертонический криз,	
- стенокардия,	
- инфаркт миокарда,	
- отек легких,	
- тромбоэмболия легочной артерии,	
- приступ бронхиальной астмы, астматический статус,	
- острая дыхательная недостаточность,	
- острый коронарный синдром,	
- шок (кардиогенный, анафилактический),	
- пароксизмальная тахикардия, тахиаритмии,	
- приступ Морганьи-Эдемса-Стокса,	
- желудочно-кишечное кровотечение,	
- легочное кровотечение,	
- почечная колика,	
- кома гипергликемическая, гипогликемическая, другие.	
- острые аллергические реакции,	
- ОНМК,	
- острые заболевания органов брюшной полости,	
- синдром дегидратации,	
- психомоторное возбуждение различного генеза.	
Документация, организация врачебного дела:	
• Оформление рецептов: форма 107-1/у, 107/у-нп на наркотические и психотропные препараты.	20
• Заполнение текущей медицинской документации	40

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики:

Основная:

1. Клинические рекомендации МЗ РФ «Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы», 2020 г.
2. Клинические рекомендации МЗ РФ «Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы», 2020 г.
3. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 5 июля 2016 г. № 455н «Об утверждении стандарта скорой медицинской помощи при кардиогенном шоке».
4. Рекомендации по проведению реанимационных мероприятий Европейского совета по реанимации (пересмотр 2015 г.) Под редакцией члена корреспондента РАН Мороза В.В., 2015 г.
5. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению анафилаксии, анафилактического шока Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов (РААКИ), 2020 г.
6. Федеральные клинические рекомендации МЗ РФ Бронхиальная астма, Российское респираторное общество, 2021 г.
7. Федеральные клинические рекомендации МЗ РФ Хроническая обструктивная болезнь легких, Российское респираторное общество, 2018 г.
8. Клинические рекомендации (протокол) по оказанию скорой медицинской помощи при тромбоэмболии легочной артерии. Общероссийская общественная организация «Российское общество скорой медицинской помощи», 2014 г.
9. Национальные клинические рекомендации по диагностике и лечению спонтанного пневмоторакса. Ассоциация торакальных хирургов Российского общества хирургов, 2014г.
10. Клинические рекомендации «Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом», 10 выпуск, дополненный, Российская ассоциация эндокринологов, 2021 г.
11. Клинические рекомендации МЗ РФ Артериальная гипертензия у взрослых, Российское кардиологическое общество, 2020г.

Дополнительная:

1. Гастроэнтерология: руководство для врачей/Я. С. Циммерман. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. —800 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425879.html>
2. Пульмонология: национальное руководство/под ред. А. Г. Чучалина. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. —800 с. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427712.html>
3. Кардиология: национальное руководство /под ред. Ю. Н. Беленкова, Р. Г. Оганова. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —1232 с. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427675.html>
4. Болезни крови в амбулаторной практике: учебное пособие/И. Л. Давыдкин, Куртов И.В., Р. К. Хайретдинов; под ред. И. Л. Давыдкин. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —192 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420560.html>
5. Нефрология: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования/под ред. Е. М. Шилова. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. —696 с. Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416419.html>
6. Ревматология: клинические рекомендации/под ред. С. Л. Насонова. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —752 с. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/RML0311V3.html>

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

В процессе прохождения практики используется программное обеспечение Microsoft Office (Access, Excel, Power Point, Word и т.д.), личный кабинет преподавателя или студента БГУ <http://my.bsu.ru/>,

Федеральный образовательный портал. Здоровье и образование. <http://www.valeo.edu.ru/>

Архив научных журналов издательства <http://iopscience.iop.org/>

Информационно-коммуникационные технологии в образовании. <http://www.ict.edu.ru/>

Российская гастроэнтерологическая ассоциация <http://www.gastro.ru/>

Российское кардиологическое общество <http://scardio.ru/>

Российское респираторное общество <http://www.spulmo.ru/>

Научное общество нефрологов России <http://nonr.ru/>

Ассоциация ревматологов России <http://rheumatology.ru/>

Российская ассоциация эндокринологов <https://rae-org.ru/>

13. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

- учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная учебной мебелью, переносным мультимедийным проектором, переносным компьютером, экраном, доской;
- учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенные учебной мебелью, негатоскопом, доской, тематическими таблицами;
- помещения для самостоятельной работы студентов, библиотека, оснащенные учебной мебелью, компьютерами с возможностью подключения к сети «Интернет» и выходу в ЭИОС БГУ.
- станция скорой медицинской помощи г. Улан-Удэ
- городские поликлиники 1, 2, 3, 4, 5, 6

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО

Автор (ы): Спасова Т.Е., к.м.н., заведующая кафедры «ИТ и ПМ с курсом ОЗиЗ»,
Халтагарова Е.Д., старший преподаватель кафедры «ИТ и ПМ с курсом ОЗиЗ».

Программа одобрена на заседании кафедры «ИТ и ПМ с курсом ОЗиЗ» медицинского института БГУ от 05.09.2023 года, протокол № 1.

Рабочая программа практики одобрена на заседании учебно-методической комиссии медицинского института от 27 сентября 2023 года, протокол № 1.