

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»**  
**Медицинский институт**

**УТВЕРЖДЕНО**

решением Ученого совета Университета  
от «19» января 2024 г., протокол №8

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА**  
**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**

Специальность  
**31.08.66 ТРАВМАТОЛОГИЯ И ОРТОПЕДИЯ**

Форма обучения  
**очная**

Улан-Удэ  
2024

**1. Цели практики:** закрепление теоретических знаний по травматологии и ортопедии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-травматолога-ортопеда, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

## **2. Задачи практики:**

**Задачи первого учебного года - сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:**

- заполнять медицинскую документацию;
- проводить клинический осмотр больных с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- владеть основными лечебными и диагностическими мероприятиями при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы;
- интерпретировать и оценивать данные основных лабораторно-инструментальных исследований, чтение рентгенограмм, КТ и МР томограмм, УЗИ;
- анализировать закономерности течения посттравматического периода и дегенеративно-дистрофических процессов;
- владеть принципами течения посттравматического периода и особенностей дегенеративно-дистрофических процессов при заболеваниях костно-мышечной системы и профилактики возможных осложнений.

**Задачи второго года обучения – сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:**

- владеть основными дифференциально-диагностическими мероприятиями при поступлении пациентов с множественной и сочетанной травмой;
- владеть основными принципами проведения противошоковых мероприятий при поступлении пациентов с множественной и сочетанной травмой;
- владеть навыками оперативного лечения пациентов с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы;
- применять различные реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические) при травмах, их последствиях и заболеваниях костно-мышечной системы.

**3. Вид практики, способ и форма (формы) проведения практики:** вид - производственная, способ – стационарная

**4. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы: результатами освоения задач практик является выработка компетенций:**

ПК-1: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания

ПК-2: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными

ПК-5: готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-6: готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи

ПК-8: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

ПК-9: готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих

**5. Место практики в структуре образовательной программы:** производственная (клиническая) практика относится к базовой части учебного плана ОП ординатуры 31.08.66 Травматология и ортопедия. К участию в оказании медицинской помощи допускаются ординаторы, успешно прошедшие теоретическую подготовку дисциплин: «Травматология и ортопедия», «Микробиология», «Медицинская реабилитация в травматологии и ортопедии», «Общая хирургия» предусмотренных в Блоке 1 учебного плана по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия и имеющие практические навыки, приобретенные на моделях (симуляторах) профессиональной деятельности.

**6. Место и сроки проведения практики:** Больница скорой медицинской помощи им. В.В. Ангасова, Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко

### 7. Объем и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 66 зачетных единиц 2376 академических часов (44 недели).

Структурные подразделения	Сроки	Разделы	Компетенции	Форма контроля
БСМП  РКБ им. Н.А. Семашко	10 недель	Методы исследования травматологических и ортопедических больных	ПК-1 ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
	14 недель	Методы лечебных мероприятий травматологических и ортопедических больных	ПК-5 ПК-9	Зачет
	8 недель	Дегенеративные и неспецифические воспалительные заболевания костей, суставов и позвоночника	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
	2 недели	Остеосинтез в травматологии и ортопедии	ПК-2, ПК-5, ПК-6 ПК-8	Зачет
	2 недели	Компрессионно-дистракционные методы остеосинтеза	ПК-2, ПК-5, ПК-6	
	2 недели	Эндопротезирование суставов	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет
	2 недели	Артроскопия	ПК-2, ПК-5, ПК-6	Зачет

**8. Формы отчетности по практике:** дневник практики

**9. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся на**

**практике:**

### **Перечень практических навыков, для оценки сформированности компетенций**

1. Вправление вывиха плеча.
2. Установите дренаж в плевральную полость.
3. Выполните высокую проводниковую анестезию верхней конечности.
4. Выполните гипсовую иммобилизацию при переломе дистального отдела обеих костей голени.
5. Выполните компрессионно-дистракционный остеосинтез при переломах костей голени. 6
6. Выполните остеосинтез ладонной пластиной при переломе дистального метаэпифиза лучевой кости.
7. Выполните интрамедуллярный остеосинтез при переломе бедра.
8. Назначьте патогенетическое лечение при остеопорозе.
9. Дайте характеристику представленным данным МРТ плечевого сустава.
10. Выполните артроскопическую менискэктомию коленного сустава.
11. Опишите алгоритм действий при оказании неотложной помощи при переломе шейки бедренной кости.
12. Выполните пункцию коленного сустава.
13. Перечислите показания к тотальному эндопротезированию коленного и тазобедренного суставов.
14. Опишите лечение инфицированных ран на различных стадиях раневого процесса.
15. Опишите рентгенологические признаки деформирующего артроза 3 стадии по Келгрену.
16. Назовите лекарственные препараты, используемые для лечения деформирующего артроза коленного, тазобедренного и плечевого суставов.
17. Дайте характеристику представленным данным МРТ коленного сустава.
18. Выполните укладку больного для тотального эндопротезирования тазобедренного сустава.
19. Проведите вправление вывиха головки бедренной кости.
20. Наложите гипсовую кокситную повязку.
21. Опишите алгоритм действий при оказании неотложной помощи при переломе позвоночника на разных этапах оказания медицинской помощи.
22. Выполните укладку больного для проведения артроскопии коленного сустава.
23. Поставьте диагноз по представленным рентгенограммам, КТ, МРТ тазобедренных суставов.
24. Наложите скелетное вытяжение при переломе бедренной кости.
25. Опишите лечебно-реабилитационные мероприятия, проводимые при консервативном лечении переломов таза, в зависимости от характера и времени, прошедшего с момента травмы.
26. Выполните гипсовую иммобилизацию при переломе ключицы.

### **Критерии оценки**

ИНДИКАТОРЫ ОЦЕНКИ			
Подготовительный этап		Выполнил	Не выполнил
1.	Подготовка стандарта оснащения		
2.	Применение защитной одежды согласно стандарту		
3.	Рациональная организация рабочего места		
4.	Обоснование всех действий и пр. напр. соблюдение стандарта общения		
Этап выполнения задания			
1.	Выполнение задания согласно стандарту (алгоритму)		

2.	Соблюдение принципов этики и деонтологии		
3.	Обеспечение безопасности		
Завершающий этап			
1.	Обеспечение производственной гигиены		
2.	Обеспечение инфекционной безопасности (санэпидрежима)		
3.	Соблюдение личной гигиены		
5.	Устное обоснование действий согласно стандарта и нормативной документации		
Качественная характеристика выполнения задания			
а. последовательность б. аккуратность в. логичность г. быстрота и четкость; д. рациональность распределения времени по время выполнения задания д. полнота выполнения действий по алгоритму и пр.			

Сумма баллов более 5 – сдал

Сумма баллов менее 5 – не сдал

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

1. Травматология и ортопедия: учебник/Котельников Г.П.; Ларцев Ю.В., Рыжов П.В.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. —560 с.
2. Травматология и ортопедия: учебник. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. —592 с.
3. Травматология и ортопедия: Учебное пособие для вузов/Коломиец А. А., Распопова Е. А.. — Москва: Юрайт, 2022. —236 с.
4. Травматология: учебное пособие/Миронов С.П.. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. —512 с.
5. Травматология: Серия "Национальные руководства"/Котельников Г.П.; Миронов С.П.. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. —776 с.
6. Травматология. Национальное руководство: учебное пособие. —Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. —1 с.
7. Ожоговая травма: учебное пособие для обучающихся по специальностям 31.05.01 Лечебное дело, 31.08.67 Хирургия/С. Б.Бутуханов, В. П. Саганов, В. Е. Хитрихеев, Б. Р. Башкуев; Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова (Улан-Удэ). —Улан-Удэ: Изд-во Бурятского госуниверситета, 2019. —116, [1] с.

#### **11. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости):** Личный кабинет преподавателя или студента БГУ <http://my.bsu.ru/> База данных «Университет» Электронные библиотечные системы: Руконт, издательство «Лань», Консультант студента

#### **12. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики:** БСМП им. В.В. Ангапова и РКБ им. Н.А. Семашко являются многопрофильными лечебными учреждениями г. Улан-Удэ, оказывающие экстренную и плановую медицинскую помощь населению города и республики, в том числе специализированную медицинскую помощь пациентам с травмами и ортопедической патологией. На условиях договора о практической подготовки обучающихся БГУ у ординаторов есть возможность обучения с использованием средств ЛПУ, в том числе оборудование,

предусмотренное ФГОС ВО - тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, нейрохирургический инструментарий, аппаратура для остеосинтеза, артроскопическое оборудование.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Автор Шигаев Е.С.

Программа одобрена на заседании кафедры ГХ

от 20.10.2021 года, протокол № 2.



**Бурятский  
государственный  
университет**  
имени Доржи Банзарова

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Бурятский государственный университет  
имени Доржи Банзарова»  
(ФГБОУ ВО «БГУ»)

Смолина ул., д. 24а, г. Улан-Удэ, Республика Бурятия,  
670000, тел. (3012) 29-71-70, факс: (3012) 29-71-40

<http://www.bsu.ru>, e-mail: [univer@bsu.ru](mailto:univer@bsu.ru)

ОКПО 42760089, ОГРН 1020300970106,  
ИНН/КПП 0323085259/032601001

“ \_\_\_\_\_ ” 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от “ \_\_\_\_\_ ” 20\_\_ г.

# ДНЕВНИК ПРАКТИКИ

Обучающегося по программе ординатуры

---

(код, специальность)

---

(ФИО)

Улан-Удэ  
20\_\_ г

## НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРАКТИКУ

Руководителю \_\_\_\_\_  
(Наименование организации)

\_\_\_\_\_  
(ФИО руководителя)

Уважаемый(ая) \_\_\_\_\_!

В соответствии с договором от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. № \_\_\_\_\_ Бурятский  
государственный университет направляет Вам для  
прохождения \_\_\_\_\_ практики в  
(Указать вид практики)

структурных подразделений Вашей организации с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. ординатора \_\_\_\_\_ курса по специальности \_\_\_\_\_  
направлению подготовки \_\_\_\_\_:  
(шифр/код, наименование специальности / направления подготовки)

\_\_\_\_\_  
(ФИО обучающегося)

Практика проводится в соответствии с Положением о порядке проведения практики  
обучающихся в ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова».

Просим Вас обеспечить руководство практикой и оказать содействие в приобретение  
практических навыков.

По окончании практики просим представить на обучающегося отзыв – характеристику о  
качестве выполненных им работ за время прохождения практики.

Директор медицинского института

\_\_\_\_\_  
(ФИО, подпись)

М.П. «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



Ф. И. О. \_\_\_\_\_

Специальность \_\_\_\_\_

База практики \_\_\_\_\_  
(название мед.учреждения, кафедры)

Руководитель практики по лечебно-профилактическому учреждению \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
(должность, звание, категория, Ф.И.О.)

Руководитель практики по университету \_\_\_\_\_  
(должность, звание, Ф.И.О.)

Начало ординатуры

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Окончание

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

Дневник предназначен для контроля практической деятельности в ординатуре и составлен согласно учебному плану и программе в соответствии с федеральными государственными стандартами высшего образования.

### ***Правила ведения дневника***

1. Дневник врача-ординатора является документом, определяющим объем выполненной практической работы и заполняется на основании фактически выполненной работы.
2. Дневник еженедельно проверяется и визируется руководителем подготовки на базе прохождения практики и преподавателем университета.
3. Дневник обязательно представляется комиссии при сдаче ГИА.

Форма дневника и отчета утверждена на ученом совете медицинского института  
ФГБОУ ВО Бурятский государственный университет № \_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ года

В соответствии с приказом N 620н от 03 сентября 2013г. «Порядок организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования»

## ИНДИВИДУЛЬНЫЙ ПЛАН ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПО \_\_\_\_\_

(наименование специальности)

Ф.И.О. врача \_\_\_\_\_

[illegible]



[illegible]

[illegible]

## II. Дежурства по стационару

Дата \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

[illegible]





Дата	Тема	Участие (присутствие, доклад, демонстрация больного и пр.)

#### **V. Санитарно-просветительская работа**

Дата	Тема	Место проведения и число слушателей

#### **VI. Используемая литература**

№ п/п	Автор	Название статьи, журнала, монографии, год издания, стр.



[illegible]

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Руководитель практики от лечебно-профилактического учреждения \_\_\_\_\_  
(Подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Руководитель практики от БГУ \_\_\_\_\_  
(Подпись)

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ОТЧЕТ ПО ПРАКТИКЕ  
ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРДИНАТОРА

Кафедра госпитальной хирургии

Выполнил ординатор \_\_\_\_\_

(подпись) Ф.И.О.

Научный руководитель \_\_\_\_\_

должность, ученая степень, (подпись) Ф.И.О.

Руководитель практики \_\_\_\_\_

должность, ученая степень, (подпись) Ф.И.О.

Содержание отчета:

1. Сроки выполнения прохождения практики:

2. Место прохождения:

3. Содержание отчета:

Излагаются результаты прохождения практики по получению профессиональных компетенций в соответствии с индивидуальной программой практики.

К отчету прилагается перечень отработанных практических навыков.