

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**Медицинский институт**

**Кафедра спортивной медицины, травматологии и ортопедии**

Утверждено Ученым Советом

ФГБОУ ВО «БГУ»

«28» апреля 2016 г.

Протокол № 11

**Программа практики**

**по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности**

Направление подготовки

**31.06.01 Клиническая медицина**

Направленность(профиль)

**Травматология и ортопедия**

Квалификация:

**Исследователь, преподаватель-исследователь**

**Форма обучения: очная**

Улан-Удэ

2016

**1. Цели практики:** целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является расширение профессионального кругозора аспиранта, закрепление и углубление практических навыков в научной деятельности и формирование профессиональных компетенций в области научно-исследовательской деятельности по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, профиль «Травматология и ортопедия»

Практика по получению профессиональных умений организуется в тесной взаимосвязи с научно-исследовательской работой аспиранта и способствует формированию компетенций, необходимых для проведения научных исследований и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы в составе кафедральной научной школы.

## **2. Задачи практики:**

- изучение основных принципов научного исследования и научного знания, его места в общественной организации, функций и особенностей его в современных условиях
- изучение способов написания основных видов научного исследования: научный доклад на семинар, конференцию, международный семинар, кандидатская диссертация
- приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности

## **3. Место практики в структуре ООП ВО:** Блок 2 « Практика» Б2.1

- практика является обязательным составным элементом ОПОП ВО

## **4. Способы и формы проведения практики:** стационарная

**5. Место и сроки проведения практики :** практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности проводится на базе медицинского института (кафедра травматологии и ортопедии)

Практика проводится в 1,2,4,5,6 семестрах по 2 недели

## **6. Структура и содержание практики**

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единиц, 540 часов

( 10 недель).

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость(в акад. часах)	Формы текущего контроля
1.	Подготовительный этап: Инструктаж по технике безопасности; Инструктаж по поиску информации в соответствии с целями и задачами практики в организации; Составление плана прохождения практики	-Ознакомление с организационной структурой и содержанием деятельности объекта практики -получение индивидуальных заданий -индивидуальные консультации с научным руководителем	-План прохождения практики -Заполненный дневник прохождения практики
2.	Экспериментальный этап: Обработка и анализ полученной информации	-мероприятия по сбору, обработке и систематизации фактического и литературного материала -осмотр, объективное и инструментальное исследование контингента -выполнение индивидуальных заданий -подготовка к публикации научно-практической статьи по теме диссертации -использование информационных технологий для обработки собранной информации	Проект отчета по практике
3.	Заключительный этап	-Подготовка проекта отчета -оформление отчета по практике, подготовка к его защите	Защита отчета по практике

**7. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики (формируемых компетенций обучающегося с указанием этапов их формирования в процессе прохождения практики)**

В результате прохождения данной практики у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с планируемыми результатами освоения

основной профессиональной образовательной программы на основе ФГОС по данному направлению подготовки:

а) универсальных:

-способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5)

-способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-6)

б) общепрофессиональных:

-готовностью к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (ОПК-6)

в) профессиональных:

-обладать углубленными профессиональными знаниями в области травматологии и ортопедии, теоретическим обоснованием и практической разработкой методов исследования (ПК-1)

В результате прохождения данной практики обучающийся должен:

**Знать:** предмет и объект выбранного направления и профиля профессиональной подготовки

- круг своих будущих профессиональных обязанностей

-основные принципы организации прикладных научных исследований в области клинической медицины

**Уметь:** внедрять разработанные методы и методики в области клинической медицины в практическую деятельность, направленную на охрану здоровья граждан

**Владеть:** методами анализа, обобщения и публичного представления результатов выполненных научных исследований в области клинической медицины

-методикой интерпретации показателей выполненных научных исследований

№ п/п	Компетенции	Разделы (этапы) практики	Показатели и критерии оценивания	Шкала оценивания Мин-макс
1.	УК-5	1	Положительный отзыв-характеристика руководителя	3-5
2.	УК-6	1	Положительный отзыв-Характеристика руководителя	3-5
3.	ПК -1	1,2,3	Положительный отзыв – Характеристика руководителя	6-10
4.	ОПК-6	1,2,3	Положительный отзыв-характеристика руководителя Защита отчета по практике	6-10
5.	ПК-1		Положительный отзыв-Характеристика руководителя	6-10
6.	ПК-1	1,2,3	Защита отчета по практике	6-10
7.	ПК-1	1,2,3	Защита отчета по практике	6-10

8.	ПК-1	1,2	Отчет по практике, замечание руководителя в дневнике	6-10
9.	ПК-1	1	Положительный отзыв-Характеристика руководителя	6-10
10.	ПК-1	1	Отчет по практике, замечание руководителя в дневнике	6-10
11.	ПК-1	3	Защита отчета по практике	6-10
ИТОГО:				60-100

**8.Образовательные, информационные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

При проведении практики обучающиеся используют следующие информационные технологии:

Сети (телефонные и компьютерные)

Терминалы (персональный компьютер, телефон, телевизор)

Услуги (электронная почта, поисковая система)

Программное обеспечение:

Пользовательские (по выбору организации)

Например,

Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Windows 10.

Интернет-приложения (по выбору организации)

Например,

Internet Explorer

Почта Windows

Outlook Express

Outlook Web Access

Основные компоненты Windows

Microsoft Messenger for Mac

NetMeeting

MSN Internet Access

MSN Explorer

Microsoft Silverlight

Skype

Офисные приложения Microsoft Office

основные — Word, Excel, Outlook, PowerPoint, OneNote.

дополнительные — Access, InfoPath, Publisher, FrontPage, Groove, SharePoint Designer, Visio, Picture Manager, Photo Editor or PhotoDraw, Project, Communicator, Assistant

для Mac OS — Word, Excel, Outlook, PowerPoint, Entourage

Антивирусы (по выбору организации)

Например, Windows Defender

Microsoft Forefront Security for Exchange Microsoft Forefront Security for SharePoint

Интернет-ресурсы:

1. Федеральный портал. Российское образование. <http://www.edu.ru/>

1. Российский образовательный портал. <http://www.school.edu.ru/default.asp>

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

Информационные технологии, используемые при проведении практики, должны быть достаточными для достижения целей практики. Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Организации, учреждения и предприятия, а также учебно-научные подразделения ФГБОУ ВО «БГУ» должны обеспечить рабочее место обучающегося компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.

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

Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы:

Для оценки знаний, умений и навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения основной профессиональной образовательной программы в результате прохождения практики необходимы следующие материалы: отзыв-характеристика руководителя практики со стороны предприятия (организации) и ФГБОУ ВО «БГУ», отчет о практике, выполненный в соответствии с рекомендациями, дневник по практике.

Полностью оформленный отчет обучающийся сдает на кафедру, одновременно с дневником и отзывом, подписанными непосредственно руководителем практики от базы практики. Организация, реквизиты которой указаны в отчете обучающегося, должна соответствовать данным приказа о направлении на практику.

Проверенный отчет по практике, защищается обучающимся на отчетной конференции.

При защите отчета обучающемуся могут быть заданы не только вопросы, касающиеся деятельности объекта практики, но и по изученным дисциплинам, в соответствии с учебным планом.

Обучающийся, не выполнивший программу практики, получивший отрицательный отзыв о работе или неудовлетворительную оценку при защите отчета, направляется на практику повторно в свободное от учебы время или отчисляется из Университета.

Непредставление обучающимися отчетов в установленные сроки следует рассматривать как нарушение дисциплины и невыполнение учебного плана. К таким обучающимся могут быть применены меры взыскания - не допуск к сессии или к посещению занятий до сдачи и защиты отчета и т.д.

Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций:

Форма оценки практики – зачет в 1,2,4,5 семестре, экзамен в 6 семестре

Оценка за практику выставляется по пятибалльной системе (при этом принимается во внимание отзыв руководителя практики, правильность выполнения отчета в соответствии с требованиями настоящей программы):

«Отлично» - программа практики выполнена в полном объеме, сформулированы выводы и рекомендации по усовершенствованию деятельности базы прохождения практики, приложены копии соответствующих документов;

«Хорошо» - выполнена большая часть программы практики: раскрыты отдельные вопросы предлагаемого плана отчета, сделаны выводы и рекомендации по улучшению деятельности объекта практики, приложены копии соответствующих документов;

«Удовлетворительно» - программа практики выполнена не полностью: рассмотрены отдельные вопросы плана отчета, сделаны отдельные выводы относительно деятельности объекта прохождения практики, не приложены соответствующие копии документов;

«Неудовлетворительно» — программа практики не выполнена, обучающийся получил отрицательный отзыв по месту прохождения практики.

Оценка за практику приравнивается к оценкам теоретического обучения и учитывается при подведении итогов общей успеваемости студентов. Результаты защиты отчета по практике проставляются в ведомости и зачетной книжке обучающегося.

Зачет может проводиться с учетом балльно-рейтинговой системы оценки (по выбору преподавателя) - Модульно-рейтинговая карта оценивания компетенций: для получения оценки «удовлетворительно» обучающийся должен набрать от 60 до 79 баллов, для получения оценки «хорошо» - от 70 до 89 баллов, для получения оценки «отлично» - от 90 до 100 баллов.

## **10. Формы промежуточной аттестации (отчетности) по итогам практики**

Формой отчетности по итогам прохождения данной практики является составление и защита отчета по практике

## **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

а) основная литература:

Травматология: национальное руководство/под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. — Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. —1104 с.

Анкин Л. Н. Практическая травматология : Европейские стандарты диагностики и лечения/Л. Н. Анкин, Н. Л. Анкин. — М.: Книга плюс, 2002. —475 с.

Васильева А. В. Болезни костей : диагностика, лечение, профилактика/А. В. Васильева. — СПб.: Невский проспект, 2003. —125 с.

Семизоров А. Н. Рентгенография в диагностике и лечении переломов костей: пособие для врачей/А. Н. Семизоров. —М.: ВИДАР, 2007. —175 с.

Диссертация и ученая степень: новые положения о защите и диссертационных советах с

авторскими комментариями (пособие для соискателей)/Б. А. Райзберг. —Москва: ИНФРА-М, 2012. —251, [1] с.

Диссертация: методика написания, правила оформления, порядок защиты : практическое пособие для докторантов, аспирантов и магистров/Ф. А. Кузин ; под ред. В. А. Абрамова. — Москва: Ось-89, 2011. —447 с.

---

б) дополнительная литература:

Реферирование: сборник заданий и упражнений/сост. И. И. Санникова. —Москва: ФЛИНТА, 2015. —117 с.

Семантическая обработка документов: сборник упражнений/сост. И. И. Санникова. —Москва: ФЛИНТА, 2015. —123 с.

Интерактивные образовательные технологии: Учебное пособие/Плаксина И.В.. —М.: Издательство Юрайт, 2016. —163 с.

---

в) Интернет-ресурсы:

Федеральный портал. Российское образование. <http://www.edu.ru/>  
Российский образовательный портал. <http://www.school.edu.ru/default.asp>  
Федеральный образовательный портал. Здоровье и образование. <http://www.valeo.edu.ru/>  
Архив научных журналов издательства <http://iopscience.iop.org/>  
Личный кабинет преподавателя или студента БГУ <http://my.bsu.ru/>  
Электронные библиотечные системы: Руконт, издательство «Лань», Консультант студента  
Тестовый доступ: American Institute of Physics, Znaniun.com, Casc, Редакция журналов BMJ Group, БиблиоРоссика, электронная коллекция книг и журналов Informa Healthcare, Polpred, Science Translational Medicine, коллекция журналов BMG Group

## **12. Материально-техническое обеспечение практики**

Материально-техническое обеспечение практики должно быть достаточным для достижения целей практики и должно соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и научно-производственных работ.

Обучающимся должна быть обеспечена возможность доступа к информации, необходимой для выполнения задания по практике и написанию отчета.

Организации, учреждения и предприятия, а также учебно-научные подразделения ФГБОУ ВО «БГУ» должны обеспечить рабочее место обучающегося компьютерным оборудованием в объемах, достаточных для достижения целей практики.

Для проведения практики ФГБОУ ВО «БГУ» предоставляет все необходимое материально-техническое обеспечение.



---

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО.

Автор (ы): профессор, доктор медицинских наук Краснояров Г.А.

Программа одобрена на заседании кафедры спортивной медицины, травматологии и ортопедии.

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования «Бурятский государственный университет»**  
**Педагогический институт**  
**Кафедра общей педагогики**