

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФГБОУ ВО «БУРЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра факультетской хирургии

Утверждено Ученым Советом  
ФГБОУ ВО «БГУ»  
«29» марта 2018 г.  
Протокол № 8

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

Направление подготовки  
**31.06.01 Клиническая медицина**

Направленность (профиль) подготовки  
**Хирургия**

Квалификация:  
Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения:  
очная

Улан-Удэ  
2018

## **1. Цели практики**

Целью практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является подготовка аспиранта к осуществлению профессиональной деятельности в области научно-исследовательских процессов, расширение профессионального кругозора, закрепление и углубление практических навыков в научной деятельности, развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы, формирование профессиональных компетенций в области научно-исследовательской деятельности по направлению 31.06.01. Клиническая медицина, специальность «Хирургия».

## **2. Задачи практики**

Задачами практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности являются:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- подготовка данных для составления обзоров, отчетов, научных докладов и публикаций;
- формирование навыков и умения вести научную дискуссию, представлять результаты исследования в различных формах (презентация, реферат, эссе, аналитический обзор, критическая рецензия, доклад, сообщение, выступление, научная статья обзорного, исследовательского и аналитического характера и др.);
- приобретение опыта самостоятельной организации научно-исследовательской деятельности.

## **3. Место практики в структуре ООП ВО**

### **Б2.1**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности относится к Блоку 2 «Практики» вариативной части основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина.

Сроки практики устанавливаются в соответствии с рабочим учебным планом и графиком учебного процесса на текущий учебный год.

Прохождение практики базируется на знаниях, умениях и навыках, полученных обучающимися в ходе освоения учебных дисциплин, таких как «Основы информационной культуры», «История и философия науки», «Методология и методика научного исследования».

Формируемые в процессе прохождения практики компетенции необходимы аспиранту для успешного прохождения государственной итоговой аттестации, проведения научно-исследовательской деятельности и подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

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

Форма проведения практики - дискретно. Организация проведения практики осуществляется дискретно по видам и по периодам проведения практик, т.е. путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения каждого вида (совокупности видов) практики и путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практик с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Способ проведения практики - стационарная практика.

Место прохождения практики определяется выпускающей кафедрой или выбирается аспирантом самостоятельно по согласованию с руководителем практики. Непосредственное

руководство практикой аспиранта осуществляет научный руководитель. Практика проводится на выпускающей кафедре или в иных структурных подразделениях университета. По согласованию с научным руководителем практика может проводиться в иных лечебных и научно-исследовательских организациях г. Улан-Удэ.

### **5. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность**

Общий объем практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности - 15 зачетных единиц трудоемкости, 10 недель, 540 академических часов.

Распределение по годам обучения и семестрам:

1 год 1 семестр - 3 зачетных единиц трудоемкости, часов, форма промежуточной аттестации - зачет;	2 недели, 108 академических часов	2
1 год 2 семестр - 3 зачетных единиц трудоемкости, часов, форма промежуточной аттестации - зачет;	недели, 108 академических часов	2
2 год 4 семестр - 3 зачетных единиц трудоемкости, часов, форма промежуточной аттестации - зачет;	недели, 108 академических часов	2
3 год 5 семестр - 3 зачетных единиц трудоемкости, часов, форма промежуточной аттестации - зачет;	недели, 108 академических часов	2
3 год 6 семестр - 3 зачетных единиц трудоемкости, часов, форма промежуточной аттестации - экзамен.	недели, 108 академических часов	

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

Практика предусматривает следующие этапы:

1) Подготовительный этап предусматривает следующие мероприятия:

- Ознакомительное собеседование с научным руководителем. Собеседование проводится для ознакомления аспирантов с целями и задачами практики, этапами ее проведения, требованиями к содержанию работы аспиранта на практике, требованиями к отчетности;

- Инструктаж по технике безопасности;

- Согласование с руководителем практики индивидуального задания и рабочего графика (плана) практики. Индивидуальные задания могут включать в себя следующие виды работ: изучение опыта работы ведущих научных школ или научноисследовательских организаций; участие в работе исследовательского коллектива в соответствующей научной области; участие в организации научного мероприятия; участие в научно-исследовательской работе кафедры, научных мероприятиях; руководство научно-исследовательской работой студентов; формирование предложений к портфелю научных проектов и предложений по участию ФГБОУ ВО «БГУ» в конкурсах (тендерах, грантах); участие в подготовке заявок на участие в конкурсах (тендерах, грантах) на финансирование научной деятельности; анализ методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач; участие в работе Совета молодых ученых ФГБОУ ВО «БГУ»; и другие виды работ.

2) Основной этап включает в себя прохождение практики под руководством научного руководителя. Во время практики аспиранты выполняют индивидуальное задание по практике и рабочий график (план) практики.

Основной этап включает в себя следующие мероприятия:

- участие в проведении научных исследований кафедры (или иного места прохождения практики), в том числе социологических исследований;

- участие в проводимых научных собраниях (научные и научно-практические конференции (семинары), симпозиумы, круглые столы и др.) с докладом или без;

- участие в разработке научного инструментария для проведения научного исследования;

- участие в заседаниях научных коллективов исследователей;

- участие в научно-исследовательских проектах кафедры (или иного места прохождения практики);

- индивидуальное задание и рабочий график (план) практики может предусматривать и иные виды работ.

Во время прохождения практики аспиранты должны:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

3) Заключительный этап предусматривает следующие мероприятия:

- подготовка отчета о прохождении практики;
- подготовка к защите по результатам практики.

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

В результате прохождения данной практики у обучающихся должны быть сформированы элементы следующих компетенций в соответствии с планируемыми результатами освоения образовательной программы на основе ФГОС по данному направлению подготовки:

а) общепрофессиональных (ОПК):

- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (ОПК-3);

в) профессиональных (ПК):

- способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания хирургических заболеваний (ПК-2).

Конечными результатами обучения при прохождении практики являются сформированные когнитивные дескрипторы «знать», «уметь», «владеть», расписанные по отдельным компетенциям.

*Знать:*

1) ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований:

- пороговый уровень: теоретические основы анализа результатов выполненных научных исследований;

- базовый уровень: современные научные достижения в области обобщения результатов выполненных научных исследований;

- высокий уровень: анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных научных исследований;

2) ПК-2: способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания хирургических заболеваний:

- пороговый уровень: методологию проведения научных исследований;

- базовый уровень: современные технологии поиска и обработки информации;

- высокий уровень: требования, предъявляемые к качеству, полноте и достоверности источников научной информации, используемой в научных исследованиях; требования, предъявляемые к оформлению результатов научных исследований;

*Уметь:*

1) ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований:

- пороговый уровень: организовать самостоятельную научно-исследовательскую работу;

- базовый уровень: собирать, систематизировать и изучать научную литературу в области исследуемой темы; проводить клинические исследования;

- высокий уровень: анализ, обобщение и публичное представление результатов выполненных научных исследований;

2) ПК-2: способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого

анатомических и иных исследований в целях распознавания хирургических заболеваний:

- пороговый уровень: выявлять, формулировать актуальные проблемы в исследуемой области, ставить цели и задачи, определять предмет исследования; теоретические основы анализа результатов выполненных научных исследований;
- базовый уровень: современные технологии поиска и обработки информации;
- высокий уровень: анализировать медицинскую документацию по теме исследования; современные научные достижения в области обобщения результатов выполненных научных исследований;

*Владеть:*

1) ОПК-3: способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований:

- пороговый уровень: навыками самостоятельной исследовательской работы;
- базовый уровень: методами исследования и проведения экспериментальных работ и правилами использования исследовательского инструментария;
- высокий уровень: методами анализа и обработки экспериментальных и эмпирических данных, средствами и способами обработки данных;

2) ПК-2: способность и готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания хирургических заболеваний:

- пороговый уровень: способами организации, планирования, реализации научных работ, знаниями по оформлению результатов научно-исследовательской работы; навыками публичных выступлений;
- базовый уровень: навыками выбора научно-теоретических подходов отечественных и зарубежных ученых по изучаемой проблеме, методов анализа накопленных данных по теме исследования;
- высокий уровень: навыками подготовки презентаций и научных докладов, оформления научных статей и научной работы.

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

Фонд оценочных средств (Приложение 1) включает в себя:

- паспорт фонда оценочных средств;
- перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы;
- планируемые результаты обучения по дисциплине и перечень соответствующих оценочных средств;
- описание оценочных средств и критериев оценивания.

## **9. Формы промежуточной аттестации (отчетности) по практике**

Аттестация по итогам практики предусматривает наличие дневника практики. Форма дневника практики установлена в Приложении 2 настоящей Программы практики.

Защита практики проводится в день, назначенный руководителем практики от университета. Формой промежуточной аттестации является зачет (в 1,2,4,5 семестрах) и экзамен (в 6 семестре).

Обучающийся, не прошедший практику по уважительным причинам в установленные сроки, проходит ее в свободное от занятий время.

Оценка по практике приравнивается к оценкам (зачетам) по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости обучающихся и назначении стипендии. Отсутствие оценки или зачета по практике является академической задолженностью.

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

а) основная литература:

1. Методология научного познания: учебное пособие для студентов и аспирантов высших учебных заведений/Г. И. Рузавин. —Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2013. —287 с.

2. Безуглов И. Г. Основы научного исследования: учеб. пособие для аспирантов и студентов-дипломников/И. Г. Безуглов, В. В. Лебединский, А. И. Безуглов; Моск. открытый соц. ун-т. —М.: Академический проект, 2008. —194 с.

3. Волков Ю.Г. Диссертация. Подготовка, защита, оформление. М., 2012.

4. Кузин Ф.А. Диссертация. Методика написания. Правила оформления. Порядок защиты. М., 2013.

5. Новиков А.М. Методология научного исследования [Текст]: учеб.-метод. пособие / А. М. Новиков, Д. А. Новиков. - М.: ЛИБРОКОМ, 2010. - 280 с.

б) дополнительная литература:

1. Философия, история и методология науки: учебное пособие для магистрантов и аспирантов/Трофимов В.К.. —Ижевск: ФГБОУ ВПО Ижевская ГСХА, 2014. —131 с.

(Электронный ресурс ИРБИС") Режим доступа: <http://rucont.ru/efd/327138?urlId=QfzqFdkPMfGDGu36XdFjKC6Vffir1gHxhC49TA9WoYfqum0lF3Rlo+t9mXATWFRQfeZWS8r3bMve9L85agGDw==>

2. Райзберг Б.А. Диссертация и ученая степень. М., 2011.

3. Ярская В.Н. Методология диссертационного исследования. Как защитить диссертацию. М., 2011.

в) ресурсы сети "Интернет":

1. Электронно-библиотечная система;

2. Научная электронная библиотека elibrary.ru - URL: <http://www.elibrary.ru> (Режим доступа - свободный);

3. Медицинская онлайн библиотека MedLib (<http://med-lib.ru/>);

4. Высшая аттестационная комиссия (ВАК) - <http://vak.ed.gov.ru/>

5. Официальный сайт компании «Консультант Плюс» - URL: <http://www.consultant.ru> (Режим доступа - свободный);

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

При реализации программы практики аспиранты пользуются материально-техническим оборудованием и библиотечными фондами университета и структурного подразделения, на котором проводится практика. В процессе прохождения практики аспирантам обеспечивается возможность использования переносного мультимедийного проектора с экраном, переносного широкоформатного экран, ноутбука (или компьютера), демонстрационных таблиц, муляжей, стандартных диагностических, лабораторных, хирургических оборудований операционных блоков и отделений клинических баз кафедры, медицинской документации, информационных медицинских систем клинических баз кафедры факультетской хирургии - НУЗ ОКБ на ст. Улан-Удэ ОАО «РЖД»; кафедры госпитальной хирургии - ГУЗ ЛПУ «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко», МУЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи им. В.В. Ангапова».

В течение всего периода обучения каждый аспирант обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО "БГУ". Электроннобиблиотечные системы и электронная информационно-образовательная среда обеспечивают возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», как на его территории, так и вне ее.

## **12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики**

При осуществлении образовательного процесса по дисциплине студенты могут использовать следующие информационные технологии:

1. Офисный пакет Open Office 4.1.3 (бесплатное ежегодно обновляемое программное обеспечение, Лицензия Apache License, Version 2.0 (ALv2), режим доступа: <http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0.html> );
2. Операционная система Windows 7 Корпоративная (Договор 46388/ИРК3863 от 03.04.2014 (Права на программы для ЭВМ Dream Spark Premium Electronic Software Delivery));
3. Личный кабинет аспиранта <http://my.bsu.ru> (Электронная информационная образовательная среда ФГБОУ ВО "БГУ").

Составитель - доктор медицинских наук, профессор, профессор кафедры факультетской хирургии Плеханов Александр Николаевич.

Программа обсуждена на заседании кафедры факультетской хирургии.

