

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА»
(НИИ МПС)**

ПРОГРАММА (АННОТАЦИЯ)

**Б2.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В АСПИРАНТУРЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) 14.01.17 ХИРУРГИЯ

Квалификация выпускника

«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения очная/заочная

2015 год

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНСКИХ ПРОБЛЕМ СЕВЕРА»
(НИИ МПС)**

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора,
д.м.н., профессор
Э.В. Каспаров _____

« ____ » _____ 2015 г.

ПРОГРАММА

**Б2.2 ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ ПО
ПРОГРАММЕ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ
В АСПИРАНТУРЕ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ) 14.01.17 ХИРУРГИЯ

Квалификация выпускника

«Исследователь. Преподаватель-исследователь»

Форма обучения очная/заочная

Количество часов – 108 академических часов

Трудоемкость - 3 з.е.

**Красноярск
2015**

Рабочая программа Производственной практики подготовлена на основании:

1. Федеральный закон №273-ФЗ от 29.12.2012г. «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
2. Приказ Министерства образования и науки РФ от 3 сентября 2014г. №1200 «Об утверждении федерального образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации»;
3. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденные Приказом Минобрнауки РФ от 19.11.2013г. №1259.

Рабочая программа утверждена на заседании Ученого Совета «22» июня 2015г. Протокол № 8.

Председатель Ученого совета,
д.м.н., профессор _____Э.В. Каспаров

Составители:

д.м.н., профессор _____Э.В. Каспаров

д.м.н., профессор _____А.М. Сухоруков

1. Цели производственной практики

Производственная практика является компонентом профессиональной подготовки к научно-исследовательской деятельности в Институте и представляет собой вид практической деятельности аспирантов по сбору, систематизации и анализу научного и практического материала для подготовки научно-квалификационной работы (диссертации).

Цели производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия:

1. Формирование общих и профессиональных компетенций и приобретение практического опыта работы по специальности Хирургия в части основного вида профессиональной деятельности готовностью к внедрению методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.

2. Овладение указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями аспиранта в ходе освоения профессионального модуля.

2. Задачи производственной практики

1. Обучение современным методам обследования больных с хирургическими заболеваниями и выполнению необходимого объема лечебных мероприятий в условиях стационара и поликлиники.

2. Планирование и проведение клинико-экспериментальных исследований.

3. Развитие кадрового потенциала НИИ МПС, усиление научной и профессиональной компоненты в деятельности научно - педагогических работников в процессе обучения аспирантов;

4. Углубленное изучение теоретических и методологических основ хирургических заболеваний и организма в целом;

5. Правильное ведение медицинской документации, необходимой для научного исследования.

3. Место производственной практики в структуре программ подготовки аспирантов

Производственная практика аспиранта, является составной частью учебного плана и направлена, на приобретение аспирантом опыта реализации целостного образовательного процесса: приобретение практических навыков в процессе реализации программы научного исследования, посвященного разработке новых хирургических технологий и составляющих профессиональную деятельность: «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Аспиранты проходят производственную практику по программе аспирантуры по профилю 14.01.17 Хирургия на базе клиники НИИ МПС (хирургическое отделение), в соответствии с индивидуальным планом обучения.

Продолжительность рабочего дня аспиранта при прохождении производственной практики составляет не более 36 часов в неделю.

В период прохождения производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия аспиранты обязаны вести документацию:

1. Дневник производственной практики (приложение №1);
2. Отчет по производственной практике (приложение №2).

4. Форма проведения производственной практики

Производственная практика по профилю 14.01.17 Хирургия проводится в форме практической деятельности аспиранта под контролем руководителя производственной практики (научного руководителя):

4.1. Клиническая работа в качестве помощника хирурга.

4.2. Ведение медицинской документации

4.3. Участие в обходах, клинических разборах, перевязках, операциях, патологоанатомических исследованиях, во врачебных конференциях.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Процесс проведения производственной практики направлен на формирование у аспирантов **универсальных компетенций**:

- способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности (УК-5);

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

Общепрофессиональных компетенций:

- готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ОПК-4).

Профессиональных компетенций:

- внедрение разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан (ПК-4).

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения		
		знать	уметь	владеть
УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности	этические и деонтологические нормы поведения врача и научного работника, обязанности,	применять эти нормы в общении с коллегами, средним медицинским персоналом, пациентами и	реализацией в профессиональной деятельности медицинской этики и деонтологии

Код компетенции	Содержание компетенции	Планируемые результаты обучения		
		знать	уметь	владеть
		права и место врача в обществе	родственникам и пациентов	
УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	содержание процесса профессионального и личностного развития, его способы и особенности при решении профессиональных задач	формулировать цели и задачи личностного и профессионального развития и условия их достижения в сфере профессиональной деятельности	приемами и технологиями при планировании и решении задач профессионального и личностного роста
ОПК-4	готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан	методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
ПК-4	внедрять разработанные методы и методик, направленных на охрану здоровья граждан	методы физикального осмотра, клинического обследования хирургического больного	внедрять разработанные методы и методики, направленные на охрану здоровья граждан	интерпретировать результаты обследования больного и назначить адекватное лечение

6. Результаты освоения программы производственной практики

Результатом освоения программы производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия является приобретение практического опыта при овладении видом профессиональной деятельности. Проведение практических умений (общих и специальных) в области хирургии, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

7. Учебный план практики

Объем времени на освоение программы производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия – 108 часов.

7.1. Структура и содержание производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия

№ п/п	№ раздела	Виды производственной практики	Трудоемкость (в час.)	Форма контроля
1	Организация практики	Организационное собрание в клинике (поликлинике). Инструктаж по технике безопасности и должностные инструкции. Знакомство со структурой учреждения, правилами внутреннего распорядка.	3	Подпись в журнале ТБ и ПБ
2	Производственная деятельность	Клиническая работа в качестве помощника хирурга, ведение медицинской документации, участие во врачебных конференциях, обходах, клинических разборах, перевязках, операциях, патологоанатомических исследованиях (см.п.7.2).	89	Дневник производственной практики
3	Самостоятельная работа	поиск научных публикаций, обработка статистических данных, написание рефератов, конспектирование литературы, подготовка статей, докладов	10	Подготовка и написание реферата, поиск научных публикаций, конспектирование литературы
4	Подготовка к защите и защите отчета	Устный доклад	6	Промежуточная аттестация

	прохождении производственно й практики			
5	Итого		108	

Требования к организации аттестации и оценке результатов производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия

По итогам практики заполняется дневник производственной практики и составляется отчет (Приложение), который содержит описание выполненной работы в течение практики. Защита отчета проводится в форме устного доклада. К промежуточной аттестации допускаются обучающиеся, выполнившие в полном объеме программу производственной практики по профилю 14.01.17 Хирургия и предоставившие Дневник производственной практики, отчет с характеристикой. В процессе аттестации проводится экспертиза формирования общих и профессиональных компетенций и приобретения практического опыта в части освоения основного вида профессиональной деятельности. Оценка за производственную практику по профилю специальности определяется с учетом результатов экспертизы:

1. формирования профессиональных компетенций;
2. формирования общих компетенций;
3. ведения документации
4. характеристики с производственной практики

7.2. Перечень практических умений

Общие умения:

- получить информацию о заболевании, применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного и принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния, определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- выявить факторы риска развития того или иного хирургического заболевания, дать рекомендации в отношении мер профилактики его возникновения и прогрессирования;
- применить объективные методы обследования больного, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания;
- оценить тяжесть состояния больного, определить необходимость, объем и последовательность лечебных, в том числе, реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь при неотложных состояниях;

- определить необходимость и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных), интерпретировать полученные данные;
- определить показания к госпитализации больного, определить ее срочность, организовать госпитализацию в соответствии с состоянием пациента;
- составить дифференцированный план обследования и лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
- разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку всех функциональных систем организма к операции;
- определить группу крови и выполнить внутривенное или внутриаартериальное переливание крови, реи фузию; выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
- оценить критерии выбора адекватного метода обезболивания.

2. Операции и манипуляции:

- первичная хирургическая обработка ран;
- дренирование плевральной, брюшной полостей и средостения;
- трахеостомия и трахеотомия;
- удаление инородных тел из мягких тканей;
- вскрытие гнойников: абсцесса, флегмоны, парапроктита, панариция и др.;
- обработка термических ожогов всех степеней;
- удаление поверхностно расположенных доброкачественных опухолей мягких тканей;
- пункция плевральной полости, перикарда, брюшной полости и крупных сосудов;
- катетеризация и надлобковая пункция мочевого пузыря; эпицистостомия;
- наложение гипсовых повязок при различной локализации переломов и других повреждениях.

8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения производственной практики

Основная учебная литература

№ п/п	Наименование, автор(ы), редактор(ы), составитель(и)	Издательство, год выпуска
1	Хирургические болезни: учебник: в 2 т. Н.В. Мерзликин и др.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012
2	Золлингер Р.М. Атлас хирургических операций	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009

Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Издательство, год выпуска
1	Заринш К.К. Атлас сосудистой хирургии	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
2	Атлас амбулаторной хирургии /ред. В.Е. Томас, Г.С. Сенниджер	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
3	Браун Д.Л. Атлас регионарной анестезии	М.: Рид Элсивер, 2009
4	Васильев А.Ю., Ольхова Е.Б. Лучевая диагностика: учебник	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник в 2 Т./ под ред. Ю.М. Лопухина	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2004
6	Клиническая фармакология: учебник / ред. В.Г. Кукес	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008
7	Интенсивная терапия и анестезиологическое пособие при острой кровопотере и геморрагическом шоке: метод. реком. для ИПО / сост. Г.В. Грицан (и др.)	Красноярск, 2011
8	Шефер Р. Анестезиология: учеб. пособие	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
9	Школа неотложной хирургической практики: учеб. пособие / А.И. Ковалев, Ю.Т. Цуканов	М.: Бином, 2010
10	Хирургические болезни: учебник / ред. А.Ф. Черноусов	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
11	Анатомия человека. Атлас в 4 томах/ Р.Д. Синельников(и др.)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010
12	Эндоскопическая хирургия: рук-во / И.В. Федоров, Е.И. Сигал, Л.Е. Славин	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
13	Клиническая хирургия: нац. рук-во в 3т. [Элект.ресурс] / ред. В.С. Савельев (и др.)	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013
14	Гнойные инфекции в хирургии [Элект.ресурс] / Ю.С. Винник (и др.)	Красноярск, 2009
15	Руководство по скорой медицинской помощи / ред. С.Ф. Багненко	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
16	Анестезиология: нац. руководство / ред. А.А. Бунатян	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
17	80 лекций по хирургии / ред. В.С. Савельев	М.: Литтерра, 2008
18	Бенсман, В.М. Хирургия гнойно-	М.: Медпрактика, 2010

	некротических осложнений диабетической стопы: рук. для врачей	
19	Желчнокаменная болезнь и постхолецистэктомический синдром / Ю.С. Винник, С.В. Миллер, Е.В. Серова [и др.]	Красноярск: ИПЦ Версо, 2010
20	Оперативное лечение грыж передней брюшной стенки / Ю.С. Винник, С. И. Петрушко, С.В. Миллер [и др.]	Красноярск: тип. КрасГМУ, 2011
21	Пропедевтика хирургии: учеб. пособие / ред. В.К. Гостищев [и др.]	М.: Медицинское информационное агентство, 2008
22	Савельев, В.С. Панкреонекрозы / В.С. Савельев, М.И. Филимонов, С.З. Бурневич	М.: Медицинское информационное агентство, 2008
23	Хирургические болезни: учеб.-метод. пособие / авт. кол. А.И. Кириенко [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011
24	Анестезиология и реаниматология: учебник / под ред. О.А. Долиной	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
25	Атлас торакальной хирургии /М.К. Фергюсон; под ред. М.И. Перельмана [и др.]	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009
26	Власов Д.И. Диагностика острых заболеваний живота: руководство	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014
27	Руководство по амбулаторной хирургической помощи /ред. П.Н. Олейников.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014

9. Перечень электронных ресурсов, необходимых для освоения производственной практики

№	Название ресурса	Электронный адрес ресурса
1	ЭБС «Colibris»	http://krasgmu.ru/index.php?page%5Bcommon%5D=elib
2	Электронная база реферативных журналов ВИНТИ	http://lib.misis.ru/viniti.html
3	БД «EBSCO Publishing»	http://search.ebscohost.com/
4	Электронный фонд Российской национальной библиотеки	http://www.nlr.ru/res/
5	Научная библиотека e-LIBRARY	http://elibrary.ru/defaultx.asp

6	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФМЭБ)	http://193.232.7.109/feml
7	ЭМБ «Консультант врача»	http://www.rosmedlib.ru/ Договор №24-223/15-А от 28.07.2015
8	БД «Scopus»	http://www.scopus.com/
9	БД «MedArt»	http://ip.medart.tonsk.ru/
10	Национальная электронная библиотека	https://нэб.пф/ Договор 101/нэб/0606 от 06.07.2015
11	ЭК Российской Государственной библиотеки	http://www.rsl.ru/ru/s97/s339/
12	ЭК И БД ГПНТБ СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru/

10. Оснащение материально-технической базы, используемой при осуществлении производственной практики

Клиническая база: Партизана Железняка, 3Г, Клиника НИИ МПС

№ п/п	Наименование	Миним альное кол-во
1	2	3
1.	Тонометр Omron M3 Expert	1
2.	Радиохирургический нож RadioSURG 2200	1
3.	Стол операционный хирургический многофункциональный универсальный 013000000007002225	1
4.	Стол перевязочный с электроприводом 2000*500*850	1
5.	Весы (медицинские) электронные ВЭМ-150-"Масса -К"	3
6.	Стетофонендоскоп	1
7.	Аппарат искусственной вентиляции легких Oxylog 3000 Plus	2
8.	Медицинский термометр	2
9.	Облучатель бактерицидный передвижной ОБПе-450 "Азов"	2
10.	Дефибриллятор с функцией синхронизацией Responder 2000	2
11.	Хирургический инструментарий "АУТОКОН 200 ", 130000000007003300	2
12.	Микрохирургический инструментарий	1

№ п/п	Наименование	Миним альное кол-во
	101041433110305348, 101041433110103725	
13.	Наркозно-дыхательный аппарат FABIUS CE8604200	3
14.	Инфузомат fmS	1
15.	Отсасыватель послеоперационный ОХИП- 1-01 (Элема-Н АМ2)	3
16.	Набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий	2
17.	Аппарат для мониторингирования основных функциональных показателей МИТАР-01-"Р-Д"	1
18.	Электроэнцефалограф "Мицар" ЭЭГ-201	1
19.	Электрокардиограф ECG-1003A (монокронный ЖК-дисплеем 98*72мм)	1
20.	Гастродуоденоскоп 101041433112316000	1
21.	Колоноскоп 101041433112316610	1
22.	Фибробронхоскоп OLIMPUS BF-20	1
23.	Эндоскопическая телевизионная система 013000000007001630	1
24.	Эндоскопический стол 101041433110205515	1
25.	Эндоскопический отсасывающий насос (аппарат для аспирации и ирригации эндоскопический АИ-6/10-02)	1
26.	Видеоэндоскопический комплекс 101041433221606000	1
27.	Электрохирургический блок ЭХВЧ-50-МЕДСИ	1
28.	Аргоно плазменный коагулятор (Аппарат электрохирургический высокочастотный с аргонусиленной коагуляцией ЭХВЧа)	1
29.	Стойка передвижная для приборов Karl Storz	1
30.	Оптика жесткая стекло-линз. HOPKINS , диам 10мм , 26003BA	1
31.	Видеокамера эндоскопическая KARL STORZ Endorision XL 20280020, LM PO15458	1
32.	Аппарат хирургический эндоскопический "Эндофлятор" CO2	1
33.	Эндогериостеплер	1
34.	Трубка оптическая	1
35.	Эндоклипер 10мм поворотный К-1010	1



ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ АСПИРАНТА

Ф. И. О. _____

Направление подготовки _____

Специальность _____

Год обучения _____

Вид практики - стационарная (производственная)

Научный руководитель _____

База практики: _____

№ п\п	наименование работы	дата
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

Аспирант _____

Научный руководитель _____

4. Предложения по проведению производственной практики (если имеются):

Подпись председателя аттестационной комиссии _____

Характеристика производственной работы аспиранта

(заполняется и оценивается научным руководителем)

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.