

ОТЧЕТ
зав. кафедрой Митрошина А.Н.
об учебной, научной, методической и воспитательной работе на кафедре
«Хирургия» за 2011-2015 годы

1 Общие сведения о кафедре

Наименование: «Хирургия»

Кафедра хирургии открыта в 2001 году (Пр. №17/1 от 10. 07.01).

Кафедра хирургии входит в состав медицинского института, является выпускающей кафедрой по специальности «Хирургия». Основной цикл дисциплин хирургические болезни. На кафедре проводится студентов по курсу хирургические болезни на 3,4,5 и 6 курсах(свыше 500 чел.), клинических ординаторов и интернов(5 чел.), аспирантов (1 чел.).

Форма обучения студентов по кафедре: очная.

Основная баз кафедры расположена **по адресу** 440017, г. Пенза, ул. Лермонтова,28 в ГБУЗ «Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко». E-mail: xirurgia-86@yandex.ru Тел./факс: (8412) 54 – 82 – 94.

Штаты кафедры на 1 сентября 2015 г.

В профессорско–преподавательский состав кафедры входят 19 человек: пять профессоров, восемь доцентов, один старший преподаватель, семь ассистентов. Профессорско-преподавательский состав кафедры на 63,2% представлен штатными сотрудниками (12 человек). Остепененность профессорско-преподавательского состава кафедры составляет 78,94%, в том числе докторов наук – 15,78 %.

Средний возраст преподавателей кафедры составляет 40 лет.

Учебно-вспомогательный персонал состоит из 5 сотрудников, в том числе:
документовед 2-ой категории – 1 человек,
старший лаборант – 2 человека,
программист – 1 человек,
оператор ЭВМ – 1 человек.

2 Система управления кафедрой

2.1 Соответствие правовым требованиям

Кафедра «Хирургия» входит в состав Медицинского института Пензенского государственного университета.

Деятельность кафедры «Хирургия» осуществляется в соответствии со следующими документами:

- уставом университета,
- положением о кафедре.
- должностными инструкциями профессорско-преподавательского состава.
- решениями Ученого совета университета и института систем управления и информационной безопасности.
- нормативно-распорядительными документами по университету.
- распоряжениями заведующего кафедрой.
- На кафедре имеется вся документация согласно номенклатуры дел выпускающей кафедры, включающая:
 - положение о кафедре;
 - должностные инструкции сотрудников;

- приказы, распоряжения, нормативно-правовые акты по направлениям деятельности кафедры;
- стандарты, инструкции и другие нормативные документы по системе менеджмента качества университета;
- протоколы заседаний кафедры за учебный год;
- план работы кафедры на учебный год;
- планы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава;
- индивидуальные планы и отчеты о работе преподавателей; рабочие учебные планы и графики учебного процесса;
- рабочие программы учебных дисциплин;
- материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения промежуточных и итоговых аттестаций;
- годовые отчеты кафедры;
- сведения о выполнении учебной нагрузки преподавателями кафедры;
- отчеты студентов о производственной практике, научно-исследовательской работе, курсовые работы;
- выпускные квалификационные работы студентов.

2.2 Организационная деятельность

Главные задачи, состав, перечень должностных обязанностей, функциональные взаимоотношения и ответственность каждого сотрудника определяются уставом университета, положением о кафедре и внутривузовскими нормативными документами. Структура кафедры и схема административных и функциональных взаимосвязей приведены на рисунке 2.1.

Комплект компьютерного оборудования с выходом в подразделения университета позволяет оперативно получать распоряжения и методические материалы для организации учебного процесса и управления, осуществлять электронный документооборот. При проведении промежуточной и итоговой аттестаций кафедра руководствуется стандартами университета.

Качество подготовки специалистов в значительной степени определяется уровнем методического обеспечения учебного процесса. На кафедре эту работу координирует зав. кафедрой. На заседаниях кафедры утверждаются все рабочие программы дисциплин, обсуждаются планы выпуска методической литературы, методика проведения практических и семинарских занятий и др., регулярно заслушиваются отчеты преподавателей об их учебно-методической деятельности.

Учебная нагрузка преподавателям кафедры планируется в соответствии с семестровыми планами, составляемыми на основании рабочего учебного плана специальности. В соответствии с ФГОС и рабочим учебным планом специальности ведущими преподавателями разрабатываются рабочие программы дисциплин и УМК. В настоящее время ведется подготовка документов по ФГОС 3-го поколения.

В начале учебного года все преподаватели кафедры в соответствии с запланированной нагрузкой составляют индивидуальные рабочие планы, в которых в конце семестров и учебного года делают отчеты о выполненной нагрузке. Кафедрой в конце учебного года составляется годовой отчет по выполнению учебной нагрузки, который утверждается на заседании кафедры.

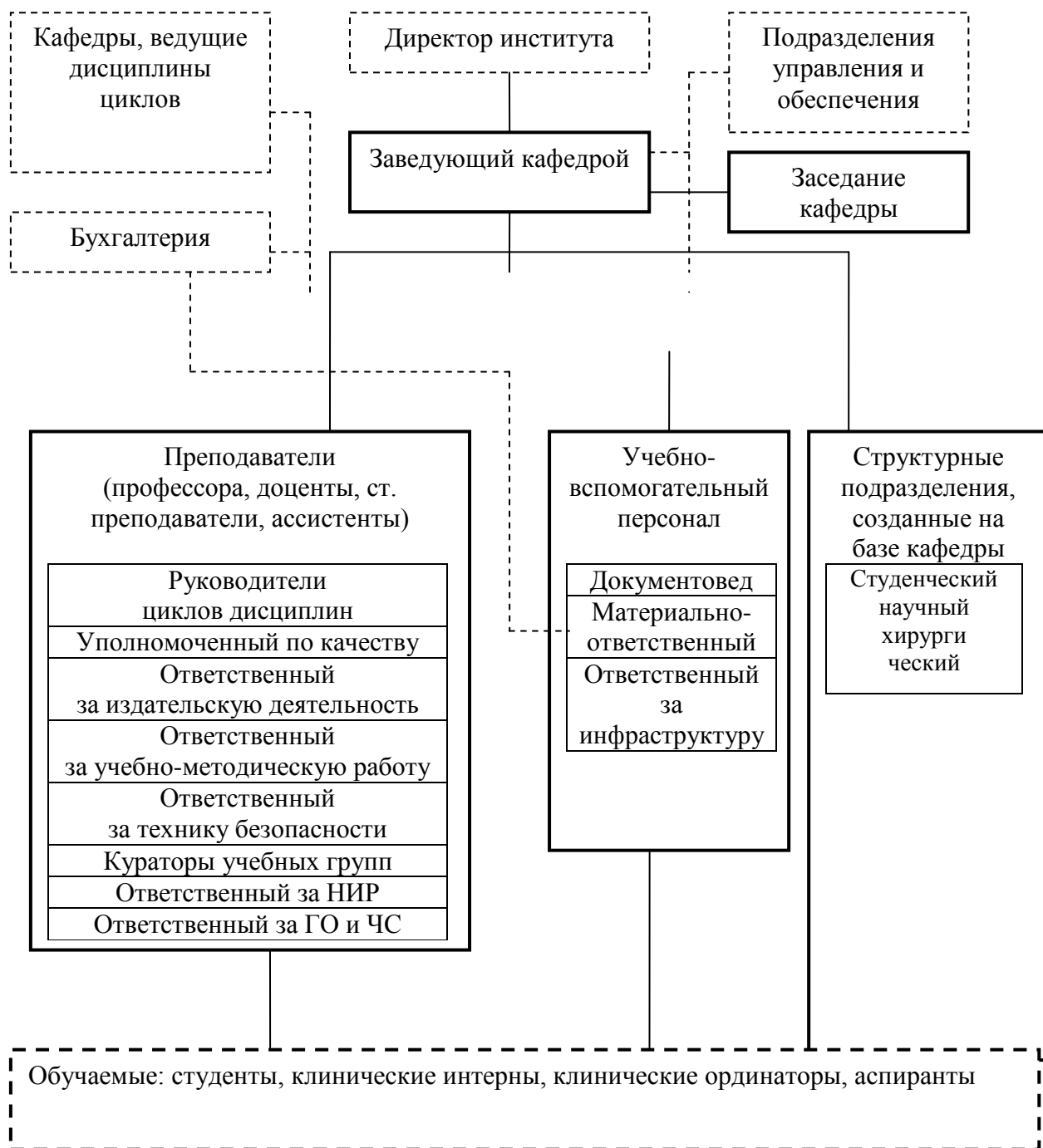


Рис. 2.1

Планирование работы кафедры: в начале учебного года составляются: план работы кафедры в соответствии с установленной учебной нагрузкой кафедры и индивидуальными рабочими планами преподавателей; план заседаний кафедры; план научной работы; план изданий, план работы по СМК, план контроля учебного процесса (по семестрам), план практик, план подготовки к ИГА, планы работы кружков.

2.3 Материально-техническая база

Аудиторный фонд представлен 9 классами. Состояние аудиторий удовлетворительное. Требуется ремонт классов кафедры .

За отчетный период на кафедре разрабатывались плакаты и стенды, соответствующие современным требованиям. Принимались меры по укомплектованию кафедры необходимым современным оборудованием.

- Ноутбук – 1;
- Мультимедийная установка -1;
- Интерактивная доска – 1;
- Набор хирургических инструментов – 1;
- Муляж для проведения сердечно-легочной реанимации – 1;
- операционный блок, включающий специализированные операционные – 1;
- стойка лапароскопическая KARL STORZ -1 ;
- лапароскоп KARL STORZ – 1;
- электрохирургический диссектор GP -1;
- отделение лучевой диагностики -1;
- рентген-аппарат «АБРИС» -1;
- КРД «МАКСИМА» -1;
- отделение эндоскопии -1;
- видеоэндоскопический комплекс OLIMPUS -1;
- аппараты УЗИ экспертного класса с адаптерами для пункционной биопсии SIEMENS ACUSON -300 – 3;
- набор для чрескожной пункционной гепатикостомии COOK-1;
- аппараты СКТ «AQVILION TOSHIBA-32» и МРТ GE Signa HD x 1,5T ОКБ им. Н.Н.Бурденко (на основании договора об организации практической подготовки обучающихся №СД-41/14).

На кафедре имеется выход в глобальную сеть. Однако рабочие места ППС оснащены, как правило, устаревшей ЭВТ. Степень оснащённости кафедры современными техническими средствами обучения относительно средняя. Это затрудняет реализацию наработок ППС в области применения в учебном процессе современных образовательных технологий. Необходимо укомплектовать кафедру более современными ЭВТ и техническими средствами обучения (мульти- проекторами, экранами, ноутбуками).

Общая площадь помещений, закрепленных за кафедрой 500 кв.м.. в т.ч. учебных аудиторий 382.1 кв.м.

Общая стоимость оборудования, закрепленного за кафедрой, по сентябрь 2015 года составляет 1.893 тыс. руб.

3 Кадры, обеспечивающие образовательный процесс

3.1 Структура педагогических кадров кафедры

Профессорско-преподавательский состав (ППС) кафедры на 31 декабря 2015 года приведен в таблице 3.1.1

Таблица 3.1.1

№	ФИО преподавателя	Ученая степень	Ученое звание	Категория
1.	Митрошин А.Н.	д.м.н.	профессор	шт. совм.
2.	Никольский В.И.	д.м.н.	профессор	штат.
3.	Климашевич А.В.	д.м.н.	профессор	штат.
4.	Ивачев А.С.	д.м.н.	профессор	вн.совм
5.	Соломаха А.А.	к.м.н.	доцент	штат.

6.	Темников В.А.	к.м.н.	доцент	штат.
7.	Герасимов А.В.	к.м.н.	доцент	штат.
8.	Сергацкий К.И.	к.м.н.	доцент	штат.
9.	Титова Е.В.	к.м.н.	доцент	штат.
10.	Логинов С.Н.	к.м.н.	ассистент	вн.совм.
11.	Митрошина С.Ю.		ст.преподаватель	вн.совм
12.	Галкина Н.Г.	к.м.н.	доцент	штат.
13.	Зюлькин Г.А.	к.м.н.	ассистент	шт.совм.
14.	Шишканов В.П.		ассистент	вн.совм.
15.	Феоктистова Е.Г.	к.м.н.	ассистент	штат.
16.	Суслов А.В.	к.м.н.	ассистент	штат.
17.	Шабров А.В.		ассистент	штат.
18.	Масляков В.В.	к.м.н.	профессор	вн.совм.
19.	Щербаков Г.В.		ассистент	штат.

Сведения по количественному составу ППС приведены в табл. 3.1.2.

Таблица 3.1.2

ППС по категориям	Общее количество человек	С учеными степенями и/или званиями	Доктора наук и/или профессора
Штатные кафедры	12	10	3
Штатные с другой кафедры	0	0	0
Штатные совместители	4	3	1
Внешние совместители	3	2	1
Почасовики	0	0	0
Всего ППС кафедры	19	17	5

Доля штатных преподавателей, защитивших кандидатские диссертации за последние 5 лет, составляет 33,3%.

На кафедре работает сложившийся коллектив. Коэффициент текучести кадров $K_t = 0,08$ ($N = 0,15$)

3.2 Качественный состав ППС и укомплектованность штатов

В табл. 3.2.1 приведены сведения по качественному составу ППС и укомплектованности штатов.

% ППС, работающих на штатной основе	ППС с учеными степенями и/или званиями		Доктора наук и/или профессора	
	%	из них количество штатных ППС, научная специальность которых соответствует профилю подготовки кафедры	%	из них количество штатных ППС. научная специальность которых соответствует профилю подготовки кафедры
63,2	78,9	10	21,1	2

Базовое образование ведущих преподавателей соответствует профилю преподаваемых дисциплин.

3.3 Повышение квалификации ППС кафедры

За 5 лет 75 % ППС прошли повышение квалификации (всего 11 человек, из них 4 – дважды, 1- 6 раз).

2011 – 2(11%); 2012 – 4 (22%); 2013 – 5 (26%); 2014 – 1 (5%) 2015 – 3 (16%)

(табл.3.3.1).

Таблица 3.3.1

№	ФИО	Должность	Сроки	Форма	Место
1.	Никольский В.И.	Профессор	2011	ПК	ПИУВ
			2012	ПК	С.Петербург
2.	Соломаха А.А.	Доцент	2012	ФПК	ПГУ
			2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова
3.	Темников В.А.	Доцент	2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова
			2013	ПК	ГБОУ ВПО ПИУВ
4.	Сергацкий К.И.	Доцент	2011	ПП	Государственный научный центр колопроктологии
			2012	ПК	ПГУ
			2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова
			2013	ПК	ГБОУ ДПО « Российская медицинская академия постдипломного образования Минздрава России»
			2014	КПК	Медицинский центр Галилеи. Израиль
			2014	ПК	ГБОУ ВПО ПИУВ

5.	Галкина Н.Г.	Доцент	2012	ПК	ФГБУ «Научный центр неврологии» РАМН
			2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова
6.	Климашевич А.В.	Профессор	2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова
7.	Титова Е.В.	Ассистент	2015	ФПК	ГБОУ ВПО ПИУВ
8.	Феоктистова Е.Г.	Ассистент	2015	ФПК	ГБОУ ВПО ПИУВ
9.	Герасимов А.В.	Ассистент	2012	ПК ПП	ГБОУ ВПО ПИУВ
10.	Ивачев А.С.	Доцент	2014- 2015	ПП	ГБОУ ВПО ПИУВ
11.	Митрошин А.Н.	Профессор	2013	ПК	ГБОУ ВПО СЗГМУ им.И.И. Мечникова

4 Учебно-методическая работа

4.1 Учебно-методические комплексы

Перечень дисциплин, которые закреплены за кафедрой, и наличие учебно-методических комплексов по этим дисциплинам приведены в таблице 4.1.

Таблица 4.1.1

Наименование дисциплины, закрепленной за кафедрой	Код специальности (направления)	Наличие УМК (да/нет)
Дисциплины:	060101, 041000	
I курс		
✓ <i>Учебная практика: уход за больными хирургического профиля (2 семестр)</i>		Да
III курс (5-6 семестры)		
• <i>общая хирургия, лучевая диагностика (5-6 семестры)</i>		Да
• <i>топографическая анатомия и оперативная хирургия (оперативная хирургия) (5 семестр)</i>		Да
• <i>современные технологии в хирургии (5 семестр)</i>		Да

Наименование дисциплины, закрепленной за кафедрой	Код специальности (направления)	Наличие УМК (да/нет)
<p>✓ <i>Производственная практика: помощник процедурной мед. сестры (6 семестр)</i></p> <p>IV курс (7-8 семестры)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Факультетская хирургия, урология (7-8 семестры) • Клиническая и экспериментальная хирургия (специальность «Медицинская кибернетика») (8-10 семестры) • Хирургические болезни (7-9 семестры) <p>✓ <i>Производственная практика: помощник врача (8 семестр).</i></p> <p>V курс (9-10 семестры)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хирургические болезни (7-12 семестр). • Реанимация и интенсивная терапия (10 семестр). • Клиническая и экспериментальная хирургия (специальность «Медицинская кибернетика») (8-10 семестры) • Экстремальная хирургия (специальность «Медицинская кибернетика») (9 семестр) <p>✓ <i>Производственная практика (10 семестр).</i></p> <p>VI курс (11-12 семестры)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Хирургические болезни (7-12 семестр): абдоминальная хирургия торакальная хирургия сердечно-сосудистая хирургия колопроктология детская хирургия маммология. 		<p>Да</p> <p>Да Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да Да Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p> <p>Да</p>
Интернатура		Да
Клиническая ординатура		Да
Аспирантура		Да

В состав каждого учебно-методического комплекса дисциплины входит:

- 1) Выписка из ФГОС по соответствующей дисциплине;
- 2) Рабочая учебная программа дисциплины, содержащая:
 - цели изучения дисциплины, соотношенные с общими целями основной образовательной программы, в том числе имеющие междисциплинарный характер или связанные с задачами воспитания;

- содержание дисциплины, структурированное по видам учебных занятий с указанием их объемов;
- учебно-методическое обеспечение дисциплины, включая перечень основной и дополнительной литературы, методические рекомендации (материалы) преподавателю и методические указания студентам;
- требования к уровню освоения программы и формы текущего промежуточного и итогового контроля.

Рабочая учебная программа дисциплины сформирована в соответствии с "И 151.30.03-2000 Рабочие программы учебных дисциплин. Порядок разработки и требования к содержанию".

3) Тематические планы практических занятий и лекций;

4) Методические рекомендации к практическим занятиям. Методические рекомендации для преподавателя оформлены в виде приложения к программе дисциплин и указывают на средства, методы обучения, способы учебной деятельности, применение которых для освоения тех или иных тем и разделов наиболее эффективно. Подготовлены в электронном виде.

Методические указания для студентов оформлены в виде приложения к программе дисциплин, раскрывают рекомендуемый режим и характер различных видов учебной работы, а также выполнение самостоятельной работы, в том числе, курсовых проектов. Подготовлены как на бумажном носителе, так и в электронном виде;

5) Методические разработки лекций;

6) График проведения и контроля самостоятельной работы студентов по дисциплине;

7) Распределение рейтинговых баллов по дисциплине;

8) Экзаменационные вопросы;

9) Вопросы к зачетам и контрольным занятиям;

10) Тесты;

11) Образец экзаменационного билета;

12) Образцы билетов к контрольным занятиям;

13) Перечень специализированных аудиторий с перечнем специализированного оборудования;

14) Темы курсовых работ;

15) Образец задания на курсовую работу;

16) Образец оформления курсовой работы.

Анализ соответствия Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП) кафедры «Хирургия» в учебно-методической документации требованиям ФГОС:

Рабочие программы дисциплин (общая хирургия, лучевая диагностика – 3 курс, современные технологии в хирургии; хирургические болезни - 4 курс, хирургические болезни - 5 курс, хирургические болезни - 6 курс, детская хирургия, урология, оперативная хирургия и топографическая анатомия, анестезиология и интенсивная терапия, клиническая и экспериментальная хирургия, общая хирургия, хирургические болезни (специальность «Медицинская кибернетика») составлены на основании документов:

– программы по общей хирургии с уходом за хирургическими больными для студентов высших медицинских учебных заведений (М., ГОУ ВУНМЦ, 2000), подготовленной коллективом кафедры общей хирургии лечебного факультета Российского государственного медицинского университета (зав. кафедрой – проф. Н.А. Кузнецов, профессора К.Ю. Данилов, Г.В. Родоман, доценты Л.А. Лаберко, А.В. Саликов, А.А. Слепцов, ассистент П.К. Воскресенский) при участии кафедры общей хирургии педиатрического факультета Российского государственного медицинского университета

(зав. кафедрой – проф. А.П. Чадаев) под общей редакцией главного хирурга МЗ РФ, академика РАН и РАМН, проф. В.С. Савельева.

- программы по анестезиологии, реаниматологии и интенсивной терапии для студентов высших медицинских учебных заведений разработана кафедрами анестезиологии и реаниматологии Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова (зав. кафедрой - профессор О.А. Долина) и Саратовского государственного медицинского университета (зав. кафедрой - профессор Г.Г. Жданов), 1997.

- программы по хирургическим болезням для студентов лечебных факультетов высших медицинских учебных заведений, подготовленной сотрудниками хирургических кафедр Российского государственного медицинского университета (академик РАН и РАМН, проф. В.С. Савельев, проф. Ю.А. Нестеренко, проф. М.И. Филимонов, доц. Г.А. Буромская) и Московской медицинской академии им. И.М. Сеченова (зав. кафедрой хирургических болезней №1 проф. С.А. Дадвани, проф. О.С. Шкроб).

- программы по урологии для студентов высших медицинских учебных заведений (лечебных, педиатрических, медико-профилактических факультетов) подготовленной коллективом кафедры урологии Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова (зав. кафедрой - член-корр. РАМН, проф. Ю.А. Пытель, проф. Ю.Г. Аляев, проф. Э.Г. Асламазов; доценты: А.В. Амосов, В.В. Борисов, В.А. Григорьян, В.П. Дьяконов; ассистенты: Али Хусейн, А.З. Винаров, Н.А. Григорьев, Е.М. Пальцев, Л.М. Раппопорт), при участии кафедр урологии Санкт-Петербургского государственного медицинского университета (проф. В.Н. Ткачук), Московского медицинского стоматологического института (зав. кафедрой - проф. О.Б. Лоран, доцент Б.Н. Годунов), Российского государственного медицинского университета (зав. кафедрой - проф. Е.Б. Мазо).

- программы по детской хирургии для студентов лечебного факультета высших медицинских учебных заведений, представленной коллективом кафедры детской хирургии Российского государственного медицинского университета (зав. кафедрой - академик РАМН, проф. Ю.Ф. Исаков, доцент Т.Н. Кобзева), рецензированной кафедрой детской хирургии Московского медицинского стоматологического института (зав. кафедрой - проф. А.П. Ерохин), кафедрой детской хирургии и ортопедии Ростовского государственного медицинского университета (зав. кафедрой - проф. Г.И. Чепурной), кафедрой хирургических болезней детского возраста Ярославской государственной медицинской академии (зав. кафедрой - проф. Ю.П. Губов; декан педиатрического факультета - проф. Ю.А. Буров; декан лечебного факультета - доцент О. Латышев), кафедрой хирургических болезней №2 Московской медицинской академии имени И.М. Сеченова (зав. кафедрой - проф. Ю.В. Бирюков), кафедрой хирургических болезней №2 Курского государственного медицинского университета (зав. кафедрой - проф. П.М. Назаренко).

Все программы приведены в соответствии с ФГОС 3.

Материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения промежуточных аттестаций, сформированы в соответствии "И 151.1.42.02-2004 Промежуточная аттестация студентов".

Материалы, устанавливающие содержание и порядок проведения итоговой аттестации сформированы в соответствии с требованиями к итоговой аттестации, установленными государственными образовательными стандартами высшего профессионального образования, и "СТУ 151.1.44-2003 Итоговая государственная аттестация. Основные положения".

Для проведения ИГА подготовлены ситуационные задачи, включающие иллюстративные материалы (рентгенограммы, сонограммы, результаты компьютерной томографии); организована комната для оценки практических навыков выпускников содержащая наборы инструментов, приборов, расходных материалов, шин для транспортной иммобилизации, муляж для проведения сердечно – легочной реанимации,

что позволяет на практике оценить освоенные выпускником навыки оказания медицинской помощи.

Процент учебных дисциплин, реализуемых основных образовательных программ, обеспеченных учебно-методическими комплексами по кафедре составляет 100%.

4.2 Информационно-методическое обеспечение

Обеспеченность кафедральных дисциплин обязательной учебной литературой приведена в таблице 4.2.1

Таблица 4.2.1

Наименование дисциплины или блока однотипных дисциплин	Всего экземпляров учебной литературы *	Число обучающихся в учеб. году	Всего на одного обучающегося
Общая хирургия, лучевая диагностика (5,6 семестр) – «Лечебное дело»	85	127	0,7
Современные технологии в хирургии (6 семестр) «Лечебное дело»	100	127	0,7
Топографическая анатомия и оперативная хирургия (5 семестр) – «Лечебное дело»	120	127	0,95
Факультетская хирургия, урология (7,8 семестр) – «Лечебное дело»	120	142	0,8
Хирургические болезни (7-8 семестр) – «Лечебное дело»	120	142	0,8
Клиническая и экспериментальная хирургия (8,9,10 семестр) - «Медицинская кибернетика»	5	14	0,3
Хирургические болезни (9,10 семестр) – «Лечебное дело»	120	142	0,8
Реанимация и интенсивная терапия (10 семестр) - «Лечебное дело»	120	142	0,8
Экстремальная хирургия (9 семестр) - «Медицинская кибернетика»	5	14	0,3
Хирургические болезни (11,12 семестр) – «Лечебное дело»	100	79	1,3

* – в библиотеке и кафедральном фонде.

Список основных учебников, задачников, учебных пособий, рекомендуемых кафедрой, и их количество в библиотеке МИ:

- Гостищев В.К. Общая хирургия: Учебник. М.: ГЭОТАР-МЕД, 2001 – 180 экз.
- Хирургия / Пер. с англ., доп. / Гл. ред. Ю.М. Лопухин, В.С. Савельев.- М., 1997 – 180 экз.
- А.Л. Гребнев, А.А. Шептулин, Н.М. Хохлов. Основы общего ухода за больными.- М. «Медицина», 1999. (180 экз.).
- Все по уходу за больными в больнице и дома/ под общей редакцией акад. РАМН Ю.П. Никитина, Б.П. Маштакова – М. «Медицина», 1999. (180 экз.).
- Хирургические болезни. Учебник / Под ред. М.И. Кузина. – Изд. 2-е. – М., 2000. – 180 экз.

- Учебник "Хирургические болезни у детей". Ю.Ф. Исаков.- М.: Медицина, 1997.
- Лопаткин Н.А. "Урология".- 1995, 180 экз.

По всем дисциплинам, входящим в состав курса хирургических болезней студенты, клинические ординаторы и интерны пользуются дополнительной научной литературой, научными и профессиональными журналами (периодической литературой).

Обеспеченность кафедральных дисциплин учебно-методическими разработками приведена в таблице 4.2.2

Таблица 4.2.2

Наименование вида учебно-методических разработок	Количество наименований	Количество экземпляров
Методические указания к практическим занятиям	32	120
Методические указания к курсовому проектированию	8	240

В 2016 г. планируется дополнительное издание методических указаний для студентов 3, 4, 5 и 6 курсов тиражом по 50 экз.

В целом за отчетный период сотрудниками кафедры разработано 5 учебных, учебно-методических пособий и 5 методических рекомендаций (табл. 4.2.3)

Таблица 4.2.3

Вид издания	Всего/ с грифом	Количество изданий по годам				
		2011	2012	2013	2014	2015
Учебные пособия	5	1	1	1	-	2
Методические разработки	5	2	-	-	3	-

Примечание – в скобках указано число изданий, имеющих гриф.

В таблице 4.2.4 приведены сведения по количеству изданных учебников и учебных пособий с грифами в расчете на 100 основных штатных педагогических работников с учеными степенями и (или) учеными званиями.

Таблица 4.2.4

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество изданных учебников и учебных пособий с грифами	-	-	-	-	-
Количество основных штатных педагогических работников с учеными степенями и (или) учеными званиями	9	10	11	9	10
Количество изданных учебников и учебных пособий с грифами за год в расчете на 100 основных штатных педагогических работников с учеными степенями и (или) учеными званиями	-	-	-	-	-
Среднегодовое количество учебников и учебных пособий с грифами на 100 основных штатных педагогических работников с учеными степенями и (или) учеными званиями, изданных за пять лет	-				

Таблица 4.2.5 Сведения об учебниках и учебных пособиях без грифов, изданных кафедрой за последние 5 лет (2011-2015 гг.)

№	Год изд.	Название работы	Вид	Издатель	Объем, п.л.	Тираж	Авторы
2011							
1.	2011	Общие требования для выполнения курсового проекта по специальности «Госпитальная хирургия»	Учебное пособие	Пенза: Изд-во ПГУ	2,56	300	Климашевич А.В.
2.	2011	Общие требования для выполнения курсовой работы по специальности «Факультетская хирургия»	Учебное пособие	Пенза: Изд-во ПГУ	2,56	300	Климашевич А.В., Баулин А.В.
3.	2011	Атеросклеротическое поражение артерий нижних конечностей	Учебное пособие	Пенза: Изд-во ПГУ	2,79	70	Темников В.А., Лукьянов А.Е., Микуляк А.И.
2012							
4.	2012	Грыжи	Учебное пособие	Пенза: Информ ац. издат. центр Пенз. ГУ	23,95	100	Никольский В.И. Титова Е.В. Климашевич А.В. Шишканов В.П.
			2013				
5.	2013	Травма сердца и магистральных сосудов	Учебное пособие	Пенза: Изд-во ПГУ	3	56	Темников В.А., Бирюков Е.Е.
2014							
6.	2014	Оказание медицинской помощи пациентам с недержанием мочи	Методические указания	Пенза: Изд-во ПГУ	3,2	50	Галкина Н.Г., Мысяков В.Б., Миронов М.А.
7.	2014	Скрининг рака предстательной железы	Методические указания	Пенза: Изд-во ПГУ	2,56	50	Галкина Н.Г., Миронов М.А., Енгальчев Ф.Ш.

№	Год изд.	Название работы	Вид	Издатель	Объем, п.л.	Тираж	Авторы
8.	2014	Современные аспекты в диагностике и лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы	Методические указания	Пенза: Изд-во ПГУ	4,22	50	Галкина Н.Г., Миронов М.А.
2015							
9.	2015	Синдром желтухи	Учебное пособие	Пенза: Информац. издат. центр Пенз. ГУ	25	400	Никольский В.И. Никольская М.В. Климашевич А.В. Герасимов А.В.
10.	2015	Непроходимость кишечника	Учебное пособие	Пенза: Информац. издат. центр Пенз. ГУ	25,6		Никольский В.И. Сергацкий К.И. Герасимов А.В. Климашевич А.В.

Кафедра располагает достаточным количеством информационных материалов на электронных носителях – имеются цифровые фотографии, компьютерные программы и видеофильмы на CD дисках по основным преподаваемым разделам хирургии.

4.4 Организация учебного процесса

Учебная нагрузка распределена между преподавателями кафедры в соответствии с принятыми в ПГУ нормами.

Кафедра располагает достаточным количеством специализированных аудиторий и лабораторией для проведения занятий по специальным дисциплинам.

Работа кафедры по организации учебного процесса осуществляется в соответствии с ежегодно утверждаемым планом работы кафедры.

Организация самостоятельной работы студентов осуществляется на основе разработки заданий и распределения фонда времени на их осуществление.

Учебные занятия на кафедре хирургии проводятся в учебных комнатах расположенных на базе лечебных учреждений г. Пензы (ПОКБ им. Н.Н. Бурденко, 5 городская больница). Практические навыки студенты осваивают в специально оборудованном классе и на рабочих местах - непосредственно у постели больного во время курации, в перевязочных, операционных, эндоскопических кабинетах и кабинетах функциональной и ультразвуковой диагностики.

Учебная практика и производственная практика у студентов 1, 2, 4 и 5 курсов по хирургии проводится на вышеперечисленных базах и ЦРБ районных центров Пензенской области. Как основа для проведения практики используется «Интегрированная программа производственной практики студентов лечебного факультета медицинских институтов и медицинских факультетов университета. Москва, 1991».

Ответственный ассистент кафедры за производственную практику назначается ежегодно.

Студенты имеют возможность изучать методы обследования больных, методику тех или иных операций с помощью учебных видеофильмов и других иллюстративных материалов в компьютерном классе, в сопровождении комментариев преподавателя. Имеется постоянный доступ в Интернет. Подготовлена и находится в режиме тестирования электронная история болезни.

На сайте кафедры хирургии размещены рабочие программы дисциплин, тестовые вопросы по различным разделам хирургических болезней, рейтинговая оценка знаний студентов. В настоящее время ведется работа по созданию электронного учебного пособия (совместно с кафедрой ВТ ПГУ).

Текущая аттестация осуществляется в виде тестирования, проводимого по каждой изучаемой теме. Кроме того, проводится семестровое и предэкзаменационное тестирование.

Контрольные вопросы по специальностям разработаны на кафедре на основании «Типовых тестовых заданий по специальности «Лечебное дело» Москва, 1998 г. Ежегодно проводится тестовый контроль выживаемости знаний по каждому курсу, изучающему хирургические дисциплины. С 1.11.2006 г. на кафедре внедрена и действует рейтинговая оценка знаний студентов.

Проведение итоговой аттестации. Сотрудники кафедры – профессор, д.м.н. А.Н. Митрошин, профессор, д.м.н. В.И. Никольский, профессор, д.м.н. А.С. Ивачев являются экзаменаторами и членами комиссии по итоговой государственной аттестации МИ ПГУ по специальности «лечебное дело», а также входят в состав комиссии по ИГА клинических ординаторов и интернов.

Таблица 4.4.1 Результаты итоговой государственной аттестации выпускников МИ ПГУ

	2011	2012	2013	2014	2015
Всего защищено работ	76 – 100%	76 – 100%	83-100%	76-100%	115-100%
С оценкой «отлично»	19 – 25%	21-28%	19-22,9%	14-18,4%	28-24,4%
С оценкой «хорошо»	51 – 67,1%	46-60%	46-55,4%	42-55,3%	71-61,7%
С оценкой «удовлетворительно»	6 – 7,9%	9-12%	18-21,7%	20-26,3%	16-13,9%

4.5 Реализация образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации

Образовательная программа профессиональной переподготовки составлена на основе унифицированной программы последипломного обучения врачей по хирургии (Москва, ВУНМЦ, 2000) и приведена в соответствие с ФГОС 3+. Программа рассчитана на врачей, окончивших Медицинский ВУЗ.

Реализуемая программа является одним из видов дополнительного образования. Целью её является приобретение новых теоретических знаний и совершенствование профессиональных умений и навыков, необходимых врачу-хирургу для оказания высококвалифицированной хирургической помощи в соответствии с занимаемой им должностью и профилем учреждения, в котором он будет работать.

Этот цикл является сертификационным, так как на цикле проводится подготовка врачей к сдаче экзамена для получения сертификата специалиста хирурга. При успешном окончании цикла, обучаемому выдается сертификат по специальности «хирургия». Последипломное обучение врачей на кафедре «Хирургия» начато в ноябре 2007 г. В организации проведения цикла участвуют 8 преподавателей кафедры, из них: 3 доктора медицинских наук, 3 кандидата медицинских наук, один заведующий хирургическим стационаром. Обучение проводится на базе хирургических отделений: экстренном, плановом, детском, сосудистом, торакальном. Практические занятия проходили в операционном блоке областной клинической больницы, секционном отделении областного морга, в отделении переливания крови. В программе цикла имеется рубежный контроль, завершается итоговым экзаменом (федеральные тесты) в компьютерном классе.

Таблица 4.5.1. Выпуск клинических ординаторов и интернов по хирургии

	2011	2012	2013	2014	2015
Клинические ординаторы	2	2	2	3	1
Клинические интерны	10	5	5	3	5
Всего:	12	7	7	6	6

5. Научно-исследовательская деятельность

5.1 Организация научно-исследовательской деятельности

Руководство научно – исследовательской деятельностью кафедры и координацию научных исследований осуществляет заведующий кафедрой – профессор А.Н. Митрошин. Основная научная проблема, над которой работают сотрудники кафедры хирургии, отражена в таблице 5.5.1

Таблица 5.1.1. Тематический план кафедры хирургии на 2011-2015 годы

№ п/п	№ научного направления	Наименование кафедральной НИР	Код по ГРНТИ	Состояние на 01.01.15	Сроки исполнения	Цель, достигаемая в результате выполнения НИР	Кафедра, научный руководитель
1	4	Разработка современных медицинских технологий лечения больных с хирургической патологией	76.29.39 76.29.41 76.29.46	Переходящая	2011-2015	Оптимизация лечебно-диагностического процесса хирургических больных	Хирургия, д.м.н., профессор Митрошин А.Н.

Научные направления кафедры:

- экспериментальное изучение возможностей эксплантации новых синтетических и биологических материалов в хирургии, разработка биосовместимых материалов медицинского назначения, анализ передовых достижений в области создания и применения биоматериалов ксеногенного происхождения (научный руководитель – профессор А.Н. Митрошин);
- деструктивные изменения органов брюшной полости и средостения; хирургическая коррекция воспалительных и органических заболеваний печени (научный руководитель – профессор А.С. Ивачев);

- изучение динамики воспалительных и деструктивных процессов в закрытых полостях организма (научный руководитель – профессор В.И. Никольский).

Таблица 5.1.2. Сведения по научно-исследовательским работам, выполненным за последние 5 лет (2011-2015 гг.)

	Год	Название темы	Вид работы	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполнялась тема	Руководитель темы
1	2011	Разработка биосовместимых материалов медицинского назначения	Экспериментальная	ПГУ	200 000 руб.	Внутренний грант ПГУ	А.Н. Митрошин
2	2011	Анализ передовых достижений в области создания и применения биоматериалов ксеногенного происхождения	Экспериментальная	ООО «Кардио плант»	250 000 руб.	Государственный контракт № 11411.1008 700.13.001 от 22 августа 2011 года	А.Н. Митрошин
3	2011	Анатомические исследования с формулированием требований к физико-механическим и биометрическим характеристикам биоматериалов	Экспериментальная	ООО «Кардио плант»	250 000 руб.	Государственный контракт № 11411.1008 700.13.001 от 22 августа 2011 года	А.Н. Митрошин
4	2011	Лечение пациентов с рубцовыми стриктурами пищевода	Экспериментальная	Гранд президента РФ	600 000 руб.	Гранд президента РФ № МК-4428.2011.7	А.В. Климашевич
5	2012	Лечение пациентов с рубцовыми стриктурами пищевода	Экспериментальная	Гранд президента РФ	600 000 руб.	Гранд президента РФ № МК-4428.2011.7	А.В. Климашевич

	Год	Название темы	Вид работы	Источник финансирования	Объем финансирования, тыс. руб.	Научно-исследовательская программа, в рамках которой выполнялась тема	Руководитель темы
6	2012	Разработка технологии и организация производства небулайзера трахеобронхиального с дыхательной трубкой и детской маской	Экспериментальная	Минпромторг РФ	10 тыс. руб.	13/12 НИР от 5 мая 2012 договор между ПГУ и ЗАО «АКМ групп г. Москва для выполнения работ по госконтракту с минпромторг РФ	А.В. Климашевич
7	2013	Анализ передовых достижений в области создания и применения биоматериалов ксеногенного происхождения.	Экспериментальная	Хоздоговор	250 тыс. руб.	Пенза:, 2013. Государственный Контракт № 11411.1008 700.13.001 от 22 августа 2011 г.	А.Н. Митрошин
8	2014- (2014 - 2016)	Исследование и разработка комплексной технологии формирования развитой поверхности имплантов и протезов с использованием рекомбинантного белка и линейно-цепочного углерода	Экспериментальная	Минобр РФ	3760 тыс. руб	Федеральная целевая программа «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»	А.Н. Митрошин
9	2014 (2013 - 2014)	Анализ результатов медико-биологических исследований изделий на основе мягких соединительных тканей	Экспериментальная	Хоздоговор	76 тыс. руб.	Внебюджет	А.Н. Митрошин

В рамках федеральной целевой программы «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» на 2009-2013 годы Государственный контракт от 11 июня 2010 г. №02.740.11.0843 Шифр «2010-1.1-235-073-037» по теме: Разработка и исследование джоульметрических методов и систем для оперативного контроля динамики воспалительных процессов выполнено:

- промежуточный этап № 1: «Разработка научного подхода к созданию джоульметрических систем, проведение информационного и патентного поиска» (исполнитель Феоктистова Е.Г. – отчет по НИР 138 с.);

- промежуточный этап № 2: «Теоретическое обоснование и разработка способов реализации джоульметрического метода с целью создания систем для оперативного контроля динамики воспалительных процессов» (исполнители Феоктистова Е.Г., Никольский В.И. – отчет по НИР 137 с.).

Профессор В.И. Никольский – грант по Федеральной целевой программе "Научные и научно-педагогические кадры инновационной России" на 2009-2013 годы: "Разработка и исследование джоульметрических методов и систем для оперативного контроля динамики воспалительных процессов". Объем финансирования 9 млн. руб.

Доцент Климашевич А.В. - грант президента РФ “Лечение пациентов с рубцовыми стриктурами пищевода” 2011-2012 гг. Объем финансирования 1,2 млн. руб.

Основные научные достижения кафедры: разработаны новые медицинские технологии на основе применения оригинальных искусственных материалов в лечении больных с хирургической патологией.

5.2 Объемы научных исследований

Таблица 5.2.1 Объемы НИР на кафедре хирургии в 2011 – 2015 гг.

	2011	2012	2013	2014	2015
Объем финансирования научных исследований, тыс. руб.	600,00	250,00	11620,0	1920,0	3700,0
в т.ч. фундаментальных НИР	-	-	-	-	-
в т.ч. прикладных НИР	-	-	-	-	-
в т.ч. разработок	600,00	250,00	11620,0	1920,0	3700,0

Среднегодовой объем финансирования научных исследований за пять лет составил 72264 тыс. руб. (N для университета - 10 тыс. руб.).

Среднегодовой объем научных исследований на единицу научно-педагогического персонала за пять лет составил 6022 руб. (N по университету – 18 тыс. руб.).

5.3 Научно-методическая работа

В таблице 5.3.1. приведены сведения по количеству изданных монографий основными штатными педагогическими работниками кафедры за последние 5 лет.

Таблица 5.3.1

	Всего	Количество изданий по годам				
		2011	2012	2013	2014	2015
Монографии	6	2	3	-	1	-

Среднегодовое количество монографий на 100 основных штатных педагогических работников с учеными степенями и (или) учеными званиями, изданных за пять лет составляет 12 (N по Университету – 2,0)

Таблица 5.3.2 Сведения о монографиях, изданных кафедрой за последние 5 лет (2011-2015 гг.)

№	Год изд.	Название работы	Издатель	Объём, п.л.	Тираж	Авторы
1	2011	Лечение острых гастродуоденальных язв, осложненных кровотечением	LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG.	9,2	500	К. Сергацкий В. Никольский А. Климашевич
2	2011	Панкреатит	Пенза. Изд. ПГУ	17,21	500	В.И. Никольский Е.Г. Юткина Е.В. Янгуразова В.В. Розен
3	2012	Тактика и методы лечения больных острой эмпиемой плевры	Lap LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG.	20,25	300	В. Никольский, К. Сергацкий, С. Логинов
4	2012	Институциональная трансформация системы здравоохранения в России: социологический анализ	Lap LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG.	20,75	300	Е. Воробьева, В. Воробьев
5	2012	Избранные вопросы паховой герниопластики	Lap LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co.KG.	17,63	300	Митрошин А.Н. Баулин А.В., Середин С.А.
5	2014	Нейросетевые и нейро-нечёткие технологии диагностики синдрома эндогенной интоксикации с почечной дисфункцией	Центральное издательство «Приволжский Дом Знаний»	24,65	100	Соломаха А.А. , Кузнецова О.Ю., Горбаченко В.И.

За отчетный период сотрудниками кафедры опубликовано 97 научных работ (статьи, тезисы докладов конференций, отчеты по НИР, депонированные рукописи - см. приложение).

5.4 Подготовка кадров высшей квалификации

С 2005 года кафедра начала проводить последипломную подготовку специалистов. В учебный 2015-2016 год в клинической интернатуре обучается 2 интернов. В клиническую ординатуру в 2015 г. было зачислено 2 человека, в 2014 г. был зачислен 1 клинический ординатор (всего – 3). Для обучения интернов и клинических ординаторов разработаны рабочие программы на основе типового учебного плана и образовательно-профессиональной программы подготовки в клинической интернатуре и ординатуре по специальности «Хирургия» кафедры хирургических болезней и новых эндохирургических технологий Московского государственного медико-стоматологического университета, руководимой член-кор. РАМН Э.В. Луцевичем (проф. Д.Д. Бершаденко, доц. Р.М. Лычковским, доц. А.И. Тугариновым, доц. В.В. Ивановым). Заключительный экзамен у интернов и ординаторов проводится на основе квалифицированных тестов Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации 2005 г. (под редакцией проф. Р.Б. Мумладзе, проф. И.Т. Васильева, проф. И.Н. Маркова, проф. В.И. Якушина). Для повышения качества обучения интернов и ординаторов проводятся выездные циклы в центральные районные больницы, где обучающие получают необходимые практические навыки работы сельских врачей. Рабочие программы приведены в соответствии с требованиями ФГОС 3+.

С 2007 года открыта аспирантура по специальности «Хирургия».

В таблице 5.4.1 приведены сведения по аспирантам кафедры

Таблица 5.4.1

ФИО	Место обучения, Форма обучения	Год поступления - Год окончания	Шифр специальности	Научный руководитель
Шабров Александр Валерьевич	Кафедра «Хирургия», очно	2015-2018	14.01.17	Никольский В.И.
Самородова Анна Алексеевна	Кафедра «Хирургия», очно	2014-2017	14.01.17	Никольский В.И.

В таблице 5.4.2 приведены сведения по аспирантам за 5 лет (2011-2015 гг.).

Таблица 5.4.2

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество аспирантов (всего)	6	8	4	3	2
в т.ч. очно	2	4	2	2	2
в т.ч. заочно	4	4	2	1	0
Число аспирантов на 100 студентов контингента, приведенного к очной форме обучения	1,1	2,4	2,2	1	1,6

(N для университета - 4).

Эффективность работы аспирантуры по кафедре отражена в таблице 5.4.3

Таблица 5.4.3

	2011	2012	2013	2014	2015
Количество окончивших аспирантуру	-	3	1	1	2
Из них количество аспирантов, защитившихся не позднее чем через год после окончания аспирантуры	-	-	1	1	-

Количество поступивших (по очной форме за 3 года до окончания, по заочной форме за 4 года)	1	2	1	1	2
Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших) по годам	-	33%	60%	33%	-
Процент аспирантов, защитивших диссертации не позднее чем через год после окончания аспирантуры (от числа поступивших) в среднем за 5 лет	25,2 %				

(N для университета – не менее 25)

В отчетный период защищены диссертации:

- на соискание ученой степени кандидата медицинских наук:

- асс. С.Н. Логинов на тему: “Оптимизация тактики и методов лечения больных острой неспецифической эмпиемой плевры” - 2012.
- асс. Зюлькин Г.А. на тему: “Обоснование и оценка эффективности применения полиэфирных имплантов при герниопластике послеоперационных вентральных грыж” - 2012.
- асс. Титова Е.В. на тему: «Экспериментально – клиническое обоснование ксеноперикардальной пластики вентральных грыж» - 2013 г.
- асс. Герасимов А.В. на тему: “Оптимизация лечебно-диагностического алгоритма у больных механической желтухой” – 2014 г.
- Розен В.В. на тему: «Выбор метода билиарной декомпрессии в комплексном лечении пациентов с синдромом механической желтухи» - 2015 г.

- на соискание ученой степени доктора медицинских наук:

- доцент Климашевич А.В. на тему: “ Современные технологии профилактики и лечения послеожоговых рубцовых стриктур пищевода ” – 2014 г.
- доцент Базылев В.В. на тему: “ Интегрированный подход в хирургии мультифокального атеросклероза ” – 2014 г.

Продолжается работа над докторскими диссертациями:

доцент Соломаха А.А. на тему: “Нейросетевое прогнозирование гнойно-воспалительных процессов в хирургии” (предполагаемый срок защиты – 2016 г.).

Среднегодовое число защит диссертаций на 100 человек научно-педагогического персонала за 5 лет составило 11,7 (N по Университету – не менее 3).

5.5 Организация научно-исследовательской работы студентов

На кафедре хирургии работает студенческий научный кружок, руководимый проф. В.И. Никольским. Ежегодно в кружке занимается около 40 студентов, из них активно работают на протяжении нескольких лет обучения 12 – 15 человек. Студенты углубленно изучают литературу по тематике работы и направления кафедры, участвуют в постановке экспериментов на животных и выполнению исследовательских работ на трупах, проводимых сотрудниками кафедры. Учатся обобщать и анализировать полученные результаты. Совместно с сотрудниками кафедры готовят выступления, мультимедийные презентации и доклады на студенческих и региональных конференциях.

В таблице 5.5.1 приведены сведения о работе студенческого научного кружка кафедры хирургии.

Таблица 5.5.1

	2011	2012	2013	2014	2015
Общее число привлеченных студентов	42	40	31	29	35
Доклады на конференциях	18	4	2	0	3
Участие в конкурсах	1	9	8	20	1
Работа по тематике кафедры	12	13	10	20	4

6. Стратегия развития кафедры «Хирургия» на 2016-2020 гг.

Кафедра «Хирургия» на ближайшие 5 лет намечает:

1. Совершенствовать учебный процесс на основе ФГОС 3-го поколения.
2. Укреплять материально-техническую базу кафедры.
3. Развитие симуляционных технологий
4. Развитие грантовой политики
6. Оказание технической, научной и методической помощи ЛПУ
7. Развитие постдипломного образования на новом уровне

Зав кафедрой «Хирургия» ПГУ
д.м.н., профессор

А.Н. Митрошин