

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИВАНОВСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ МАТЕРИНСТВА И ДЕТСТВА им.
В.Н.ГОРОДКОВА» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**



ВИРТУАЛЬНОЕ АКУШЕРСТВО КАК НОВЫЙ МЕТОД ОБУЧЕНИЯ

Панова И.А., Малышкина А.И., Сытова Л.А., Манис С.С.

С ноября 2011 года в Ивановском НИИ материнства и детства функционирует СИМУЛЯЦИОННО-ТРЕНИНГОВЫЙ ЦЕНТР



ПОДГОТОВКА И РАЗРАБОТКА ОБУЧАЮЩИХ ПРОГРАММ



Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Ивановский
научно-исследовательский институт
материнства и детства
имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения и
социального развития Российской
Федерации

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
Цикла тематического
усовершенствования
«Клиническое акушерство»
(практический курс с
использованием
симуляционных платформ
и тренажеров родов)
(длительность 72 ч)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Ивановский
научно-исследовательский институт
материнства и детства
имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения и
социального развития Российской
Федерации

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
Цикла тематического
усовершенствования
«Интенсивная терапия в
неонатологии – практические
навыки
и умения»
на базе обучающего
(симуляционного) центра
(длительность 72 ч)

Федеральное государственное
бюджетное учреждение «Ивановский
научно-исследовательский институт
материнства и детства
имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения и
социального развития Российской
Федерации

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА
Цикла тематического
усовершенствования
«Анестезиология-
реаниматология и
интенсивная терапия
в акушерском и
гинекологическом
стационарах»
на базе обучающего
(симуляционного) центра
(длительность 72 ч)

АУДИТОРИЯ

- ☐ врачи акушеры-гинекологи
- ☐ врачи-неонатологи, анестезиологи-реаниматологи
- ☐ врачи анестезиологи-реаниматологи, работающие в медицинских организациях акушерско–гинекологического профиля

**По окончании курса тематического
усовершенствования (72 ч) выдается
свидетельство установленного образца**
Обучение проводится на бюджетной основе!

СТРУКТУРА СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА



Родовый зал



палата интенсивной терапии



детское отделение

СТРУКТУРА СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА

Комнаты управления симуляцией



СТРУКТУРА СИМУЛЯЦИОННОГО ЦЕНТРА

Аудитории для разбора теоретического материала и отработки отдельных практических навыков, проведения дебрифинга



ОСНАЩЕНИЕ

Механические тренажеры и манекены для отработки отдельных практических навыков



ОСНАЩЕНИЕ

Манекены-имитаторы пациента и роботы-симуляторы



ОСНАЩЕНИЕ

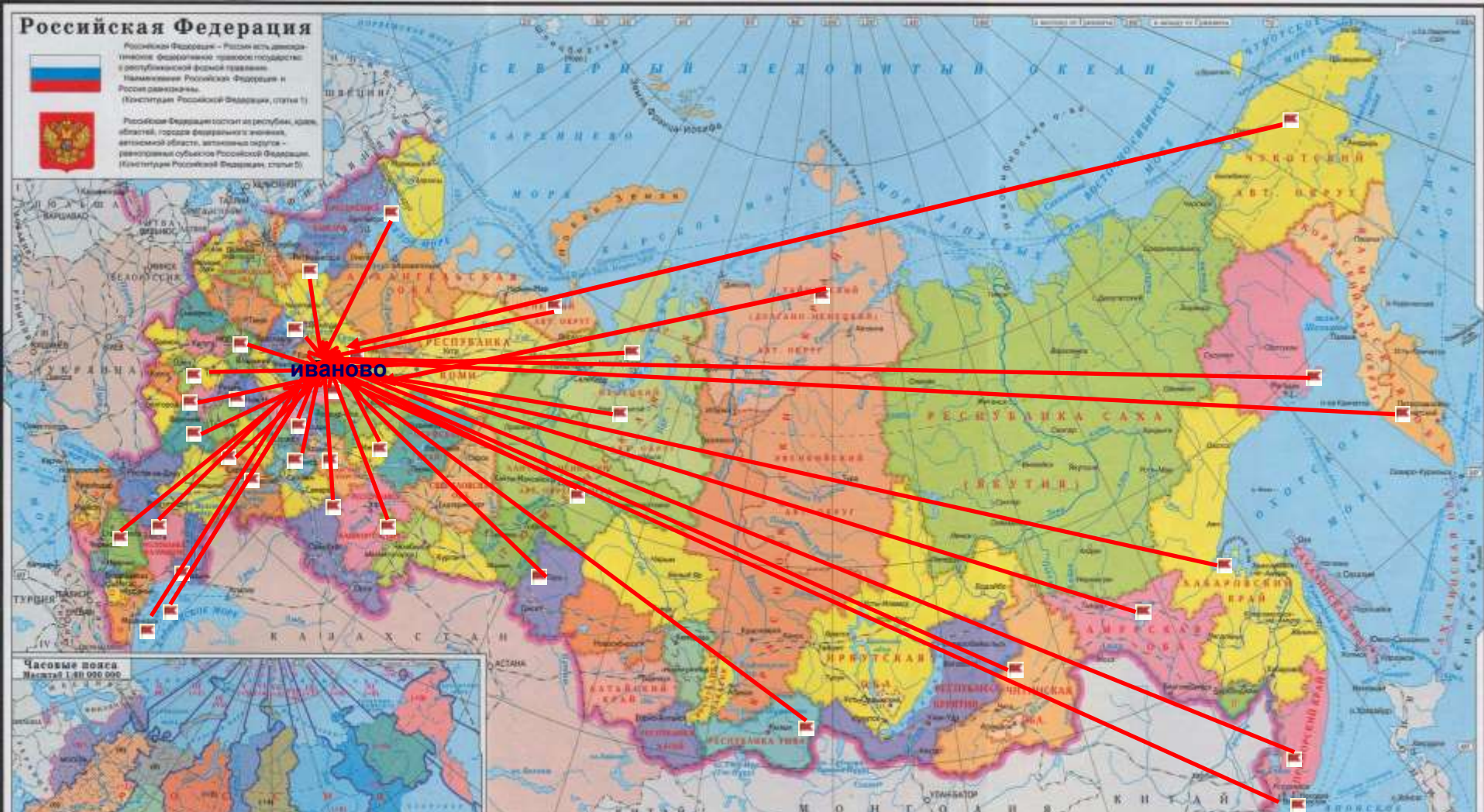
**Система видеозаписи, для проведения дебрифинга,
видеокамеры в операционных для дистанционного
наблюдения**



ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- Участие в международном семинаре «Симуляционные технологии в перинатологии» (Москва, 14-15 июня 2011 г.).
- Курс «Обучения работе на симуляторах SimMan 3G и SimNewB Advance (Иваново, 21-23 сентября 2011 г).
- Курс обучения «HPS with Muse Software Product Education» (Германия, 14-17 февраля 2012г.).
- Образовательный курс в рамках международной конференции «Инновационные обучающие технологии в медицине» (Москва, 27-28 сентября 2012г.)
- Тренинг тренеров-неонатологов (Екатеринбург, 2011г)
- Образовательный курс инструкторов симуляционного обучения Датского института медицинской симуляции (Москва, 29-31 октября 2012)





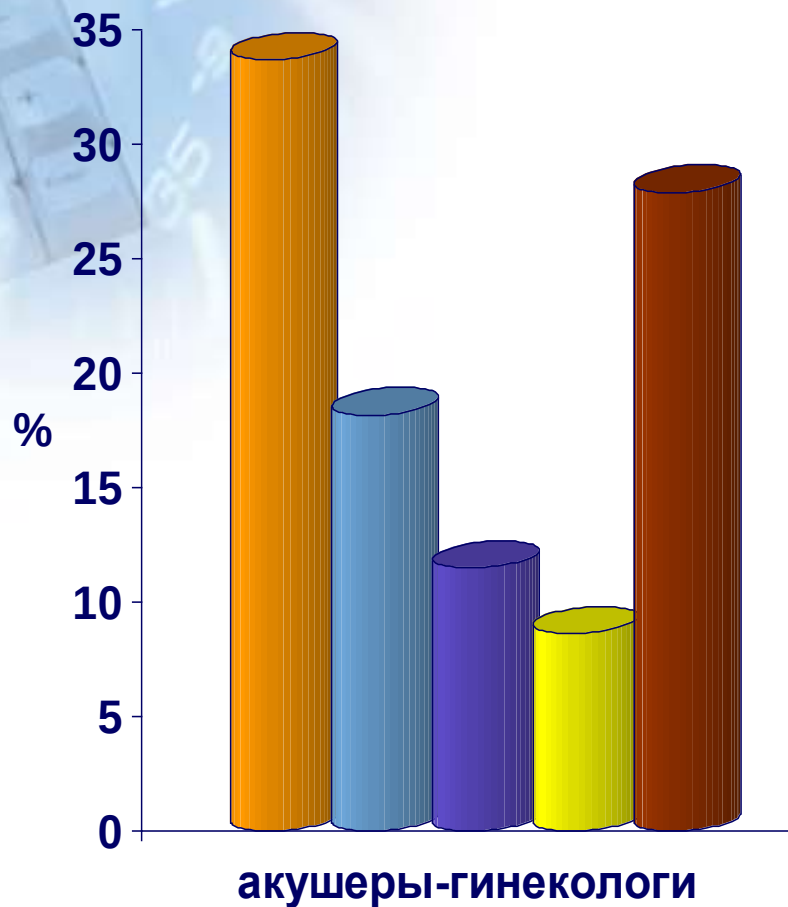
**За период 01.12.11-01.09.13 проучено 571 человек
(акушеры-гинекологи – 300, неонатологи – 205,
анестезиологи реаниматологи – 66).**

**На циклах представлена «широкая география» (42 области)
(Белгородская область – Сахалинская область,
Республика Карелия – Республика Дагестан)**

ХАРАКТЕРИСТИКА КУРСАНТОВ

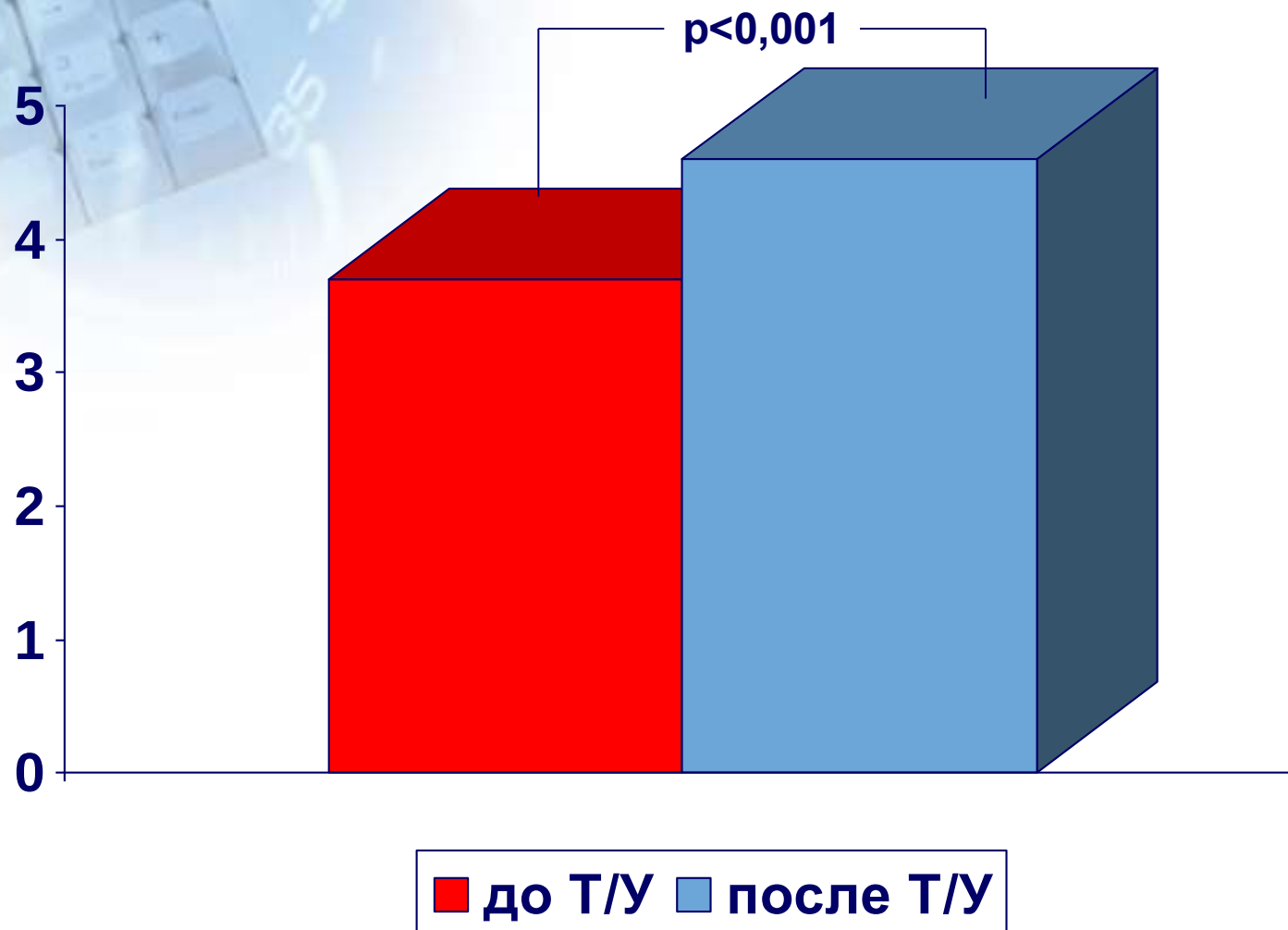
Средний возраст	38 ± 10,4 лет
Уровень акушерского стационара	1 уровень – 37,5% 2 уровень – 42,3% 3 уровень – 20,2%
Наличие квалификационной категории	40%
Наличие ученой степени	9,4%

СТАЖ РАБОТЫ КУРСАНТОВ

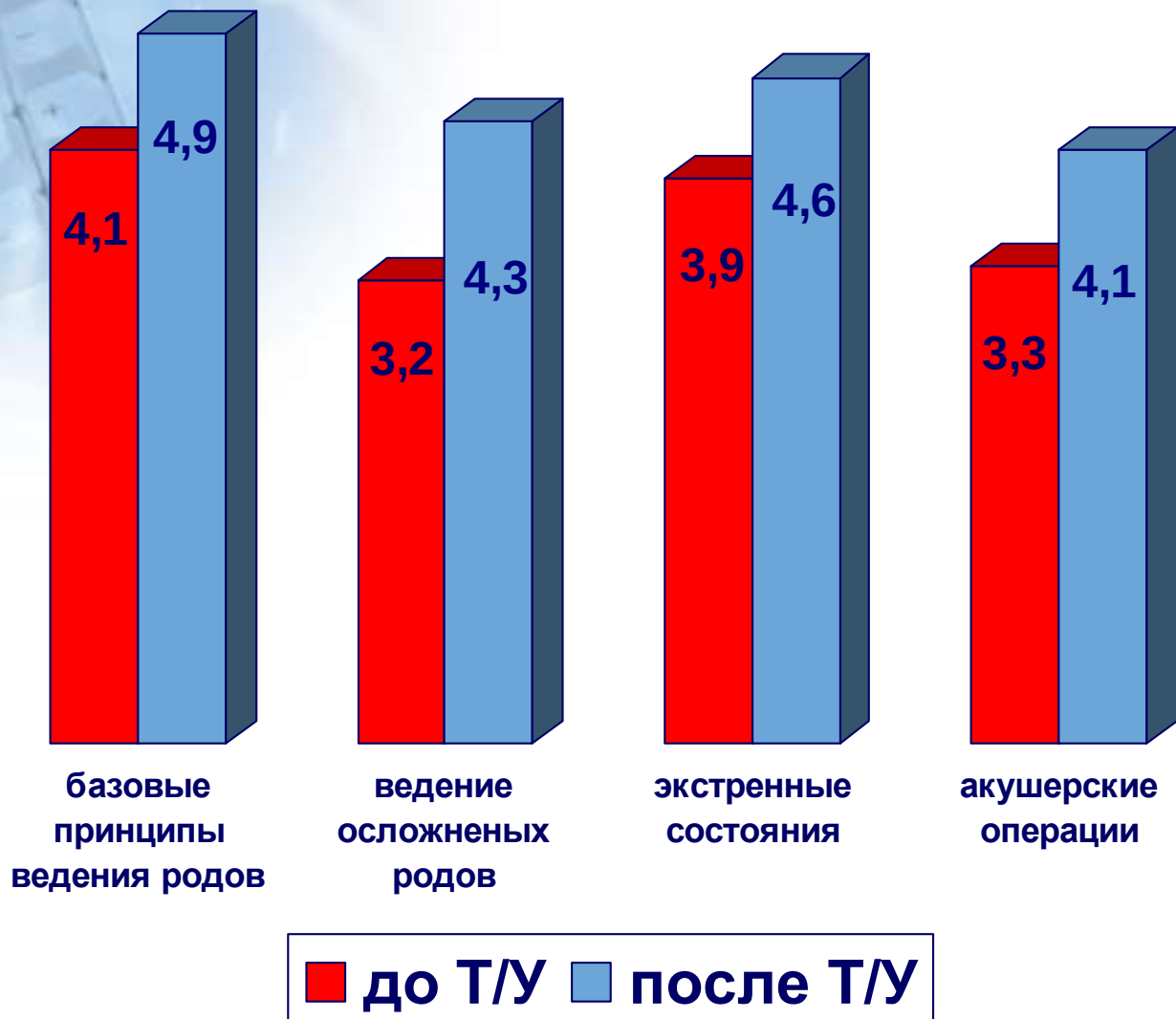


до 5 лет 5-10 лет 10-15 лет 15-20 лет более 20 лет

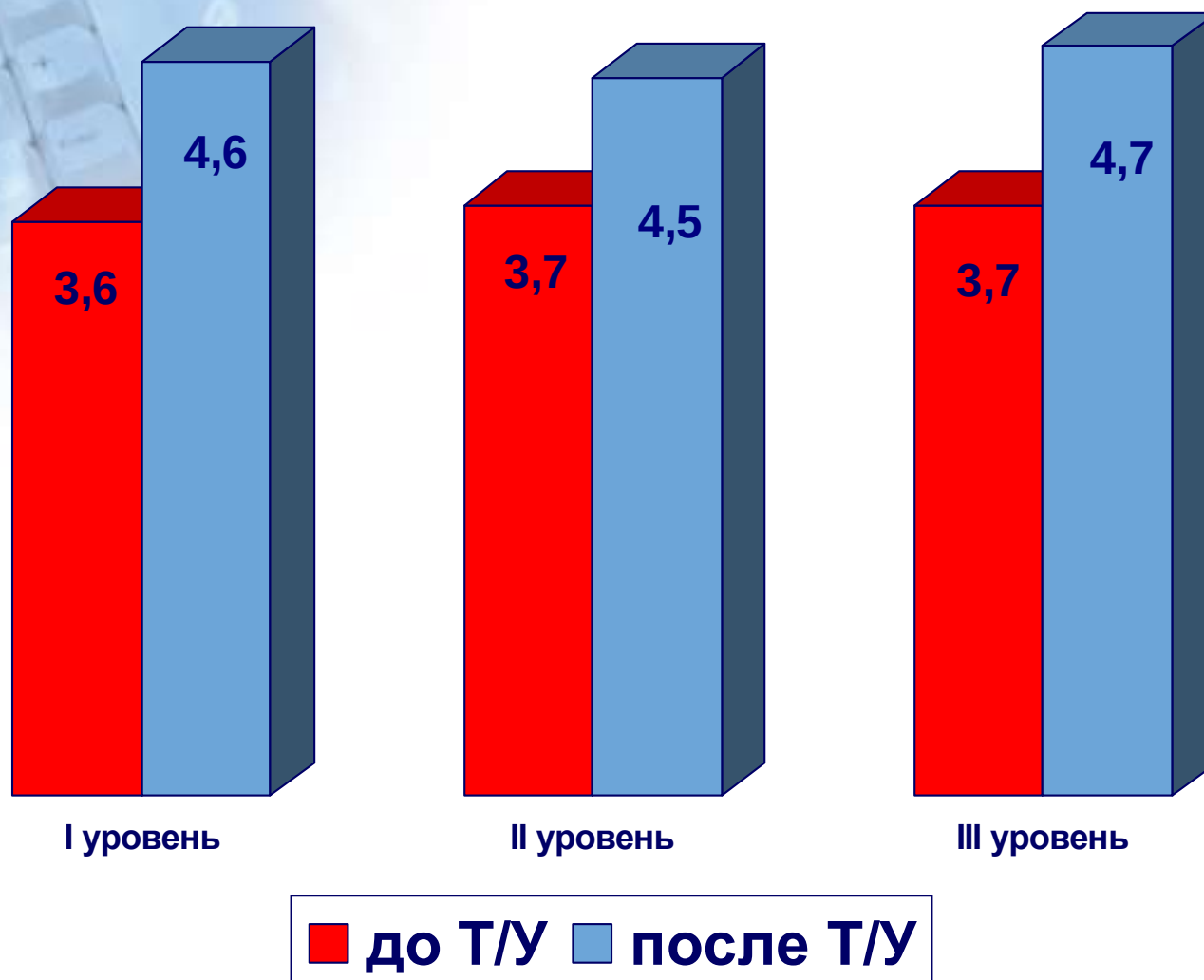
СРЕДНИЙ БАЛЛ ПРИ ВХОДЯЩЕМ И ИТОГОВОМ ТЕСТИРОВАНИИ ПО АКУШЕРСТВУ



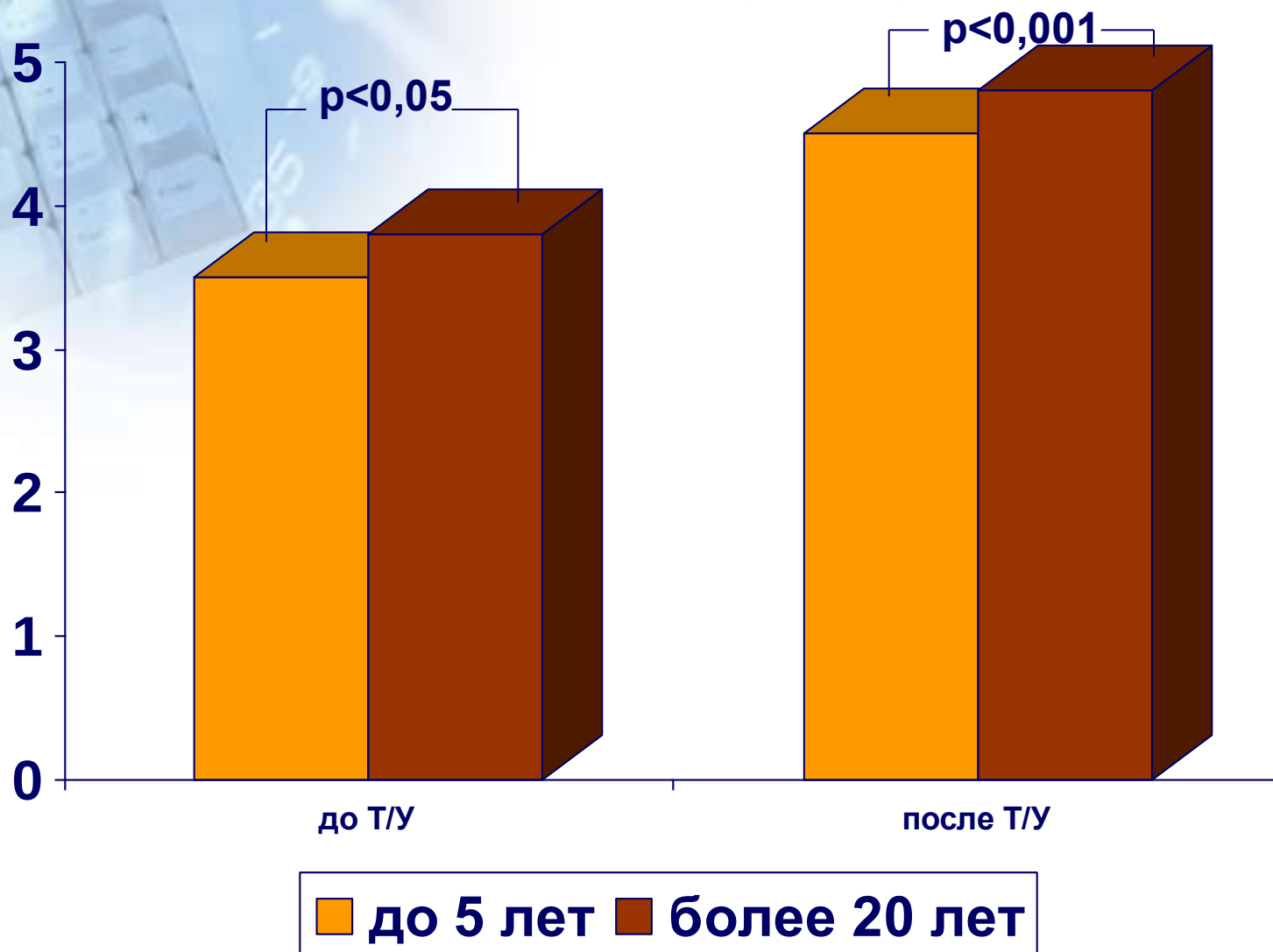
СРЕДНИЙ БАЛЛ ПРИ ВХОДЯЩЕМ И ИТОГОВОМ ТЕСТИРОВАНИИ ПО АКУШЕРСТВУ



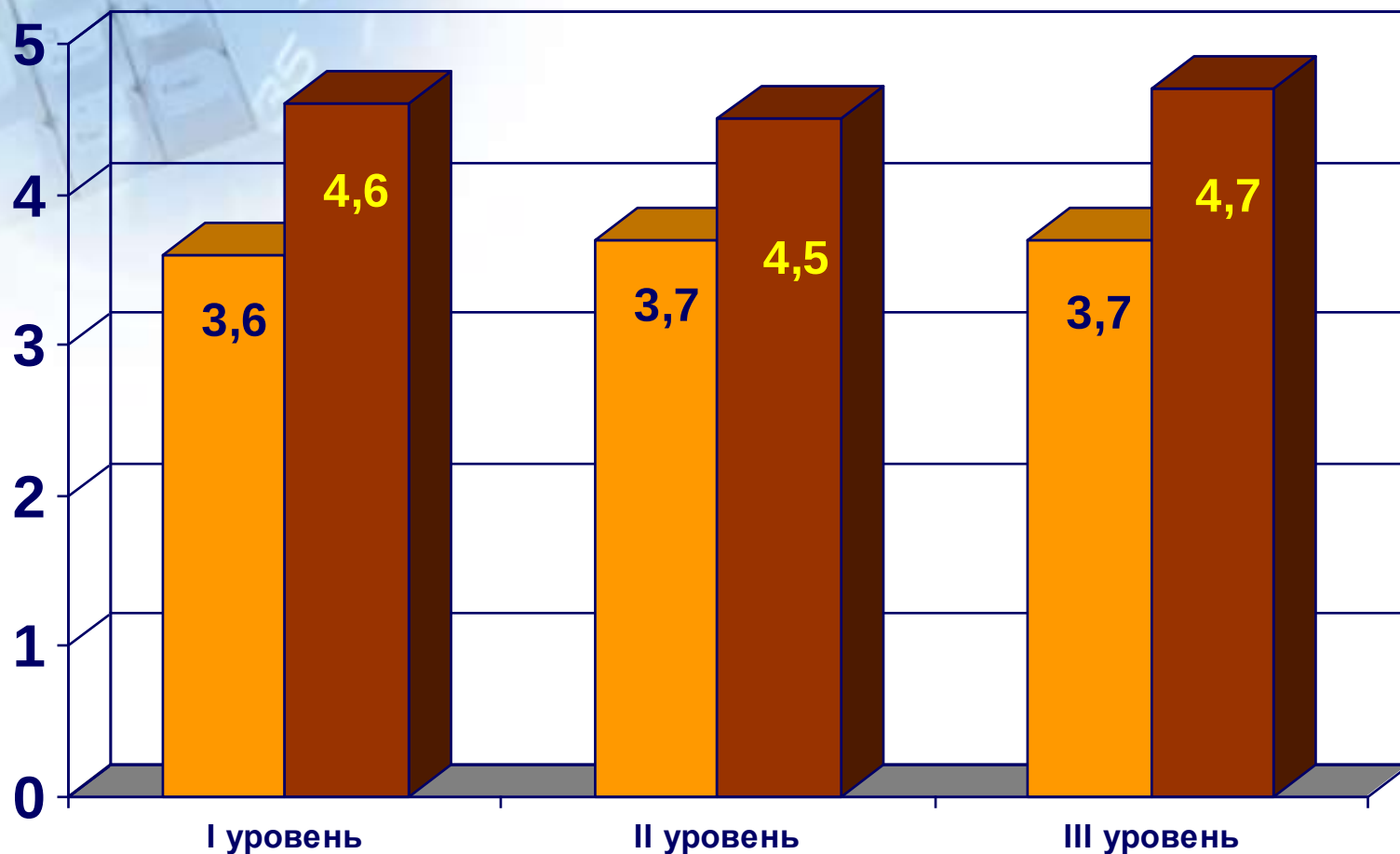
СРЕДНИЙ БАЛЛ ПРИ ВХОДЯЩЕМ И ИТОГОВОМ ТЕСТИРОВАНИИ ПО АКУШЕРСТВУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ УРОВНЯ АКУШЕРСКОГО СТАЦИОНАРА



СРЕДНИЙ БАЛЛ ПРИ ВХОДЯЩЕМ И ИТОГОВОМ ТЕСТИРОВАНИИ ПО АКУШЕРСТВУ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАЖА КУРСАНТОВ



Средний балл при входящем и итоговом тестировании по акушерству в зависимости от уровня акушерского стационара



■ до Т/У ■ после Т/У

АНКЕТА ПО САМООЦЕНКЕ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУРСАНТОВ

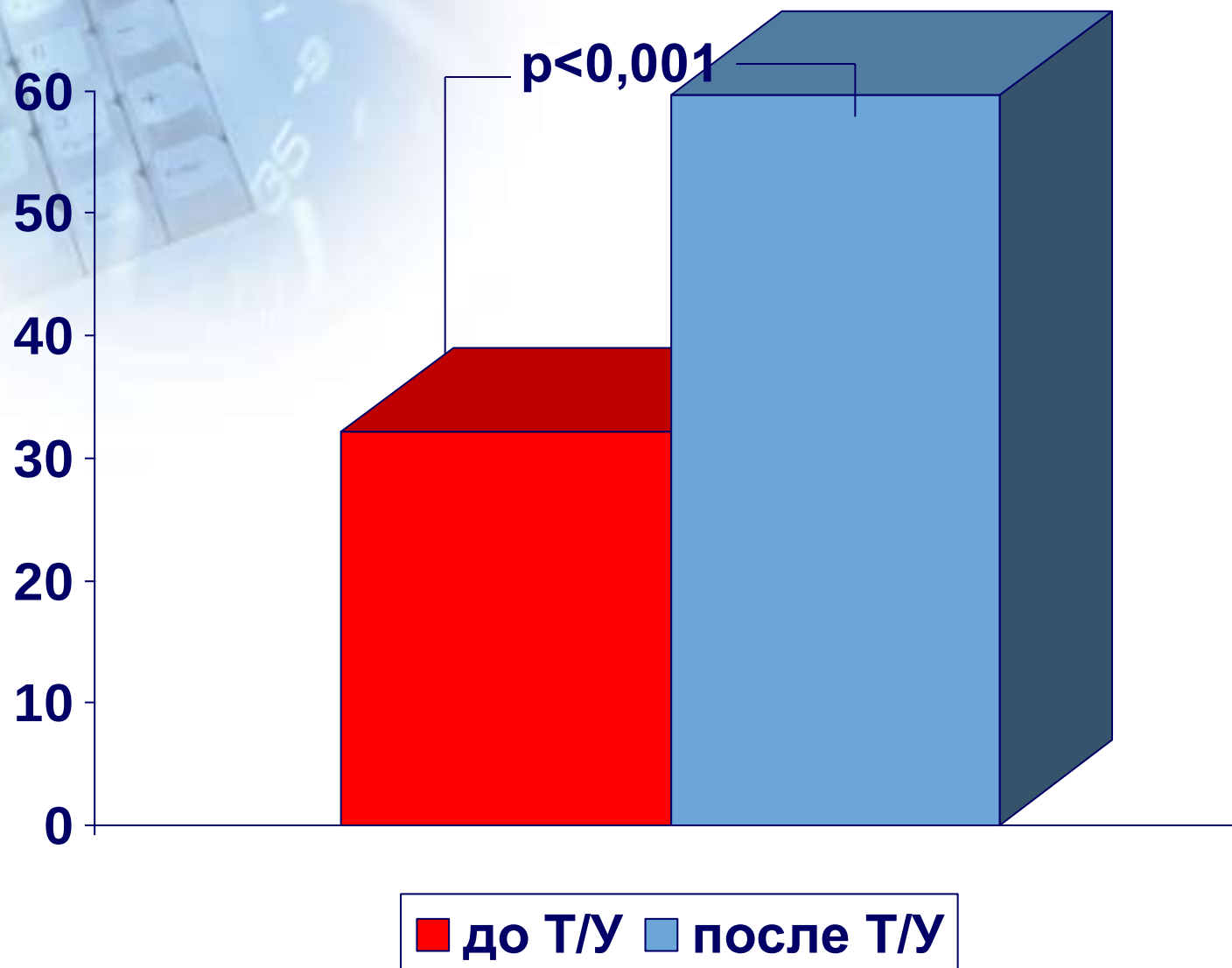
Оценивались навыки:

- ✓ в наложении выходных и полостных акушерских *щипцов*
- ✓ выполнении *вакуум-экстракции* плода
- ✓ оказании пособия при *чисто-ягодичном предлежании* плода
- ✓ при *дистоции* плечиков
- ✓ в выполнении комплекса реанимационных мероприятий при *острой сердечно-сосудистой недостаточности*
- ✓ выполнении комплекса первичных *реанимационных мероприятий новорожденного*
- ✓ в *расшифровке кардиотокограммы* при беременности и в родах

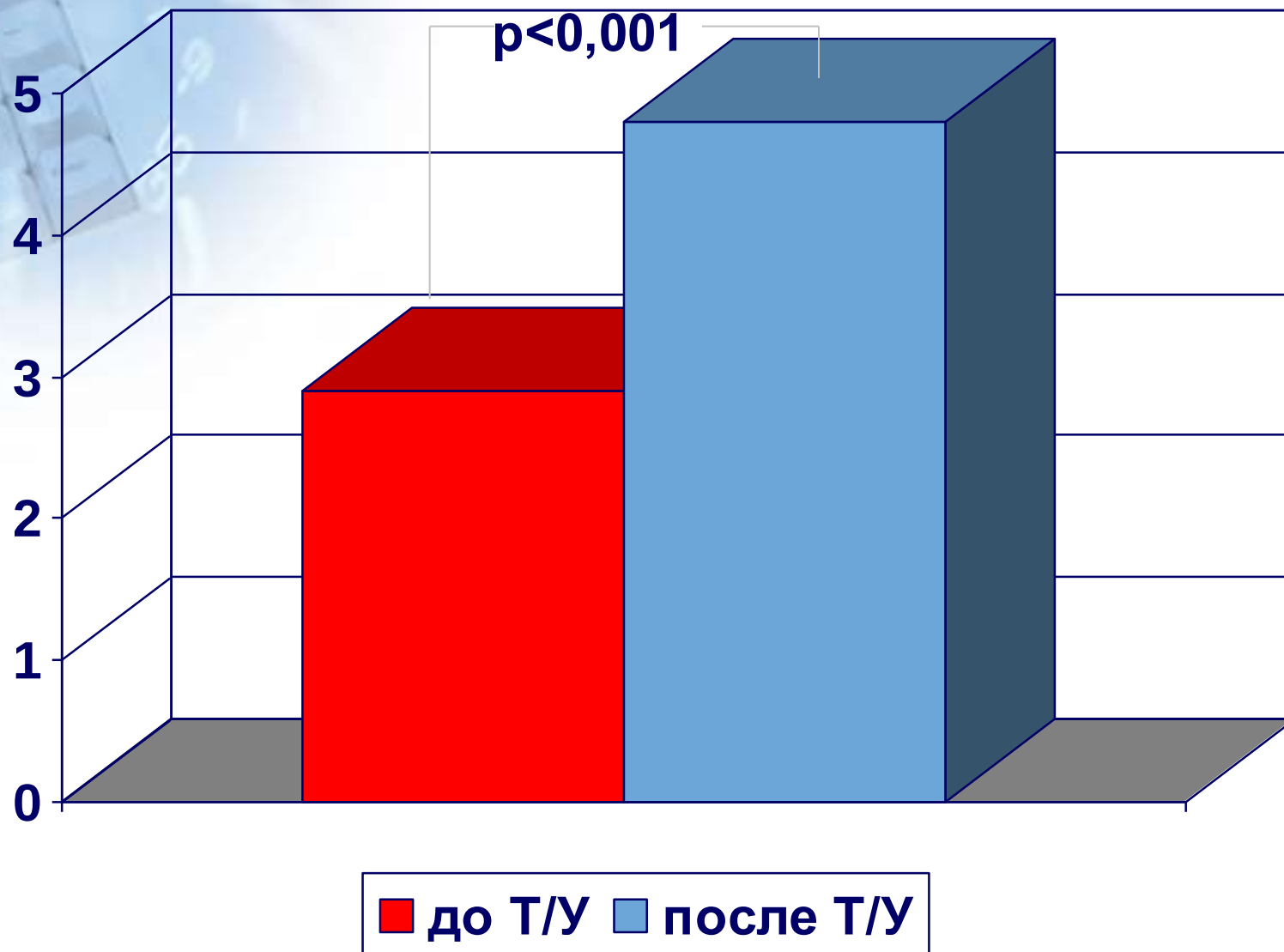
Каждый навык оценивался от 1 до 10 баллов.

Анкетирование проводилось еще и по окончании цикла ТУ.

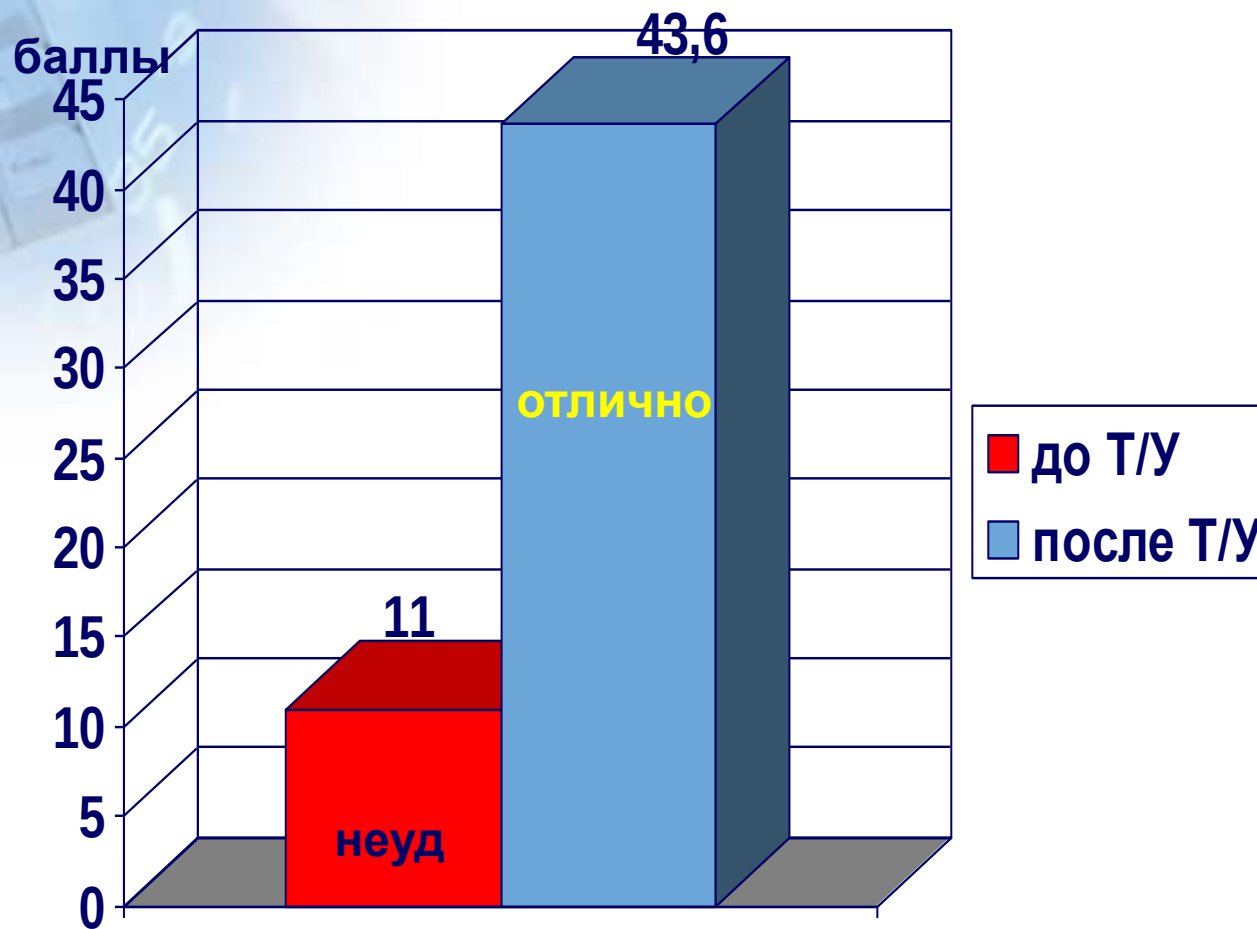
РЕЗУЛЬТАТЫ САМООЦЕНКИ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ КУРСАНТОВ



Оценка выполнения базового протокола ведения родов

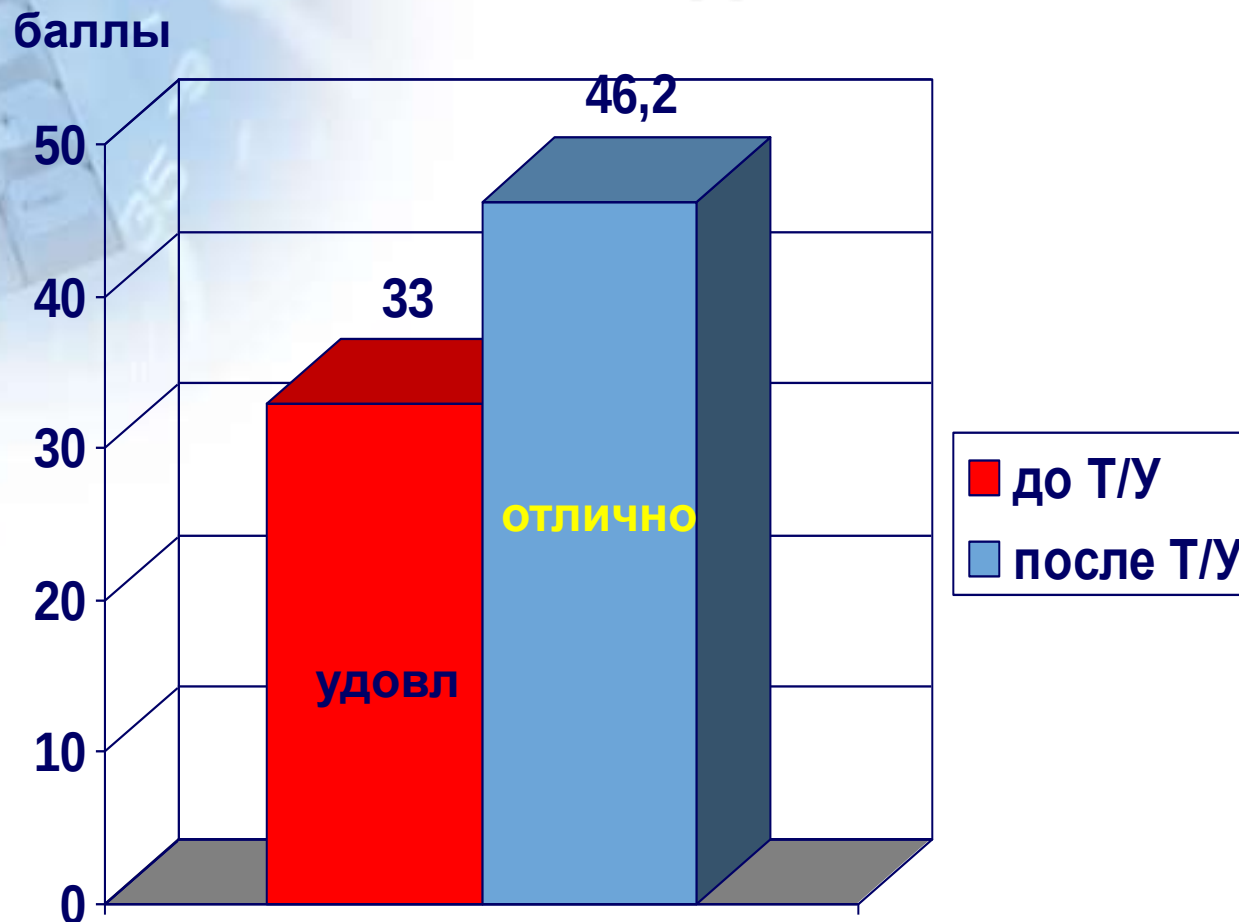


СРЕДНИЙ БАЛЛ ЗА НАЛОЖЕНИЕ АКУШЕРСКИХ ЩИПЦОВ



0-24,5 – неудовлетворительно; 25-34,5 – удовлетворительно; 35-42,5 – хорошо; 43-50 –отлично

СРЕДНИЙ БАЛЛ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕ ВАКУУМ-ЭКСТРАКЦИИ ПЛОДА



0-24,5 – неудовлетворительно; 25-34,5 – удовлетворительно; 35-42,5 – хорошо; 43-50 –отлично



- Прошедшие циклы показали высокую потребность в данном виде обучения у врачей большинства регионов РФ
- По результатам анонимного анкетирования курсантов дана высокая оценка проведенных циклов (средняя оценка 4,8)
- По мнению курсантов, использование фантомов и манекенов в учебном процессе имеет неизмеримо больший эффект, чем просто лекционный формат обучения.

❖ **Хочу выразить огромную благодарность за полученную ценную и современную информацию по основным вопросам в акушерстве и возможность.**

С уважением и благодарностью курсанты 16 цикла.

❖ **Цикл очень интересный, получили и усовершенствовали свои теоретические и практические знания и умения. Особенно полезным было занятие по оказанию реанимационной помощи женщинам и новорожденным, с которым в жизни сталкиваемся достаточно редко. Огромное спасибо за всё!!! Курсанты 13 цикла.**



Благодаря за внимание!

Сайт института-

www.niimid.ru

Контактный телефон СТЦ

89014837210