

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор НОУ УНПК «МУК»,  
к.т.н., профессор  
  
Савченко Е.Ю.  
«28» 12 2022 г.

### АКТ

о внедрении методики применения биологических материалов (кишок КРС)  
в учебный процесс кафедры «Хирургические болезни» МШМ «МУК»

Мы, нижеподписавшиеся, подтверждаем, что методика, применяемая на биологических материалах, давно используется в развитых странах: США, Канада, Корея и Турция, для отработки навыков по хирургии у студентов медицинского факультета. Данная методика внедрена в учебный процесс кафедры «Хирургические болезни» МШМ МУК

**Краткая аннотация:** использования тонкой и толстой кишки крупного рогатого скота (КРС) для практического обучения студентов медицинских университетов эффективно при отработке навыков наложения анастомозов и различных видов швов в рамках курса по хирургии. Методика включает в себя практику на моделях животных, что позволяет студентам приобрести необходимые навыки перед реальными хирургическими вмешательствами. Основное внимание уделяется обучению студентов 7-8 семестров, предоставляя им возможность практической работы с тканями, максимально приближенными к человеческим, что способствует улучшению качества их подготовки к будущей профессиональной деятельности.

**Место и время внедрения:** данная методика используется в учебном процессе с 2021-2022 учебного года при изучении дисциплины «Хирургические болезни» для студентов 7-8 семестров МШМ МУК.

**Форма внедрения:** данная методика может быть использована преподавателями на практических занятиях по всем видам хирургических дисциплин, как для отработки навыков на практических занятиях, так и при выполнении самостоятельной работы по учебной дисциплине.

**Основные результаты работы:**

1. Улучшение практических навыков: Студенты, обучающиеся на курсах, по хирургии, показали значительное улучшение своих практических навыков благодаря использованию тонкой и толстой кишки КРС в качестве модели для тренировок. Они смогли успешно выполнять анастомозы и различные виды швов с уверенностью и точностью.

2. Увеличение уровня уверенности: у студентов повысилась уверенность в своих способностях после завершения практических занятий. Это помогло им