№\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

название ВУЗа / организации-заказчика

Подразделение ВУЗа

**Протокол-заявка**

научной работы на соискание ученой степени кандидата/доктора медицинских наук / НИРС / НИОКР / хоздоговорной работы

Название исследования

Исполнитель исследования (для диссертационных исследований, НИРС):

Должность, ученая степень, ученое звание ФИО

Научный руководитель / Руководитель исследования

Должность, ученая степень, ученое звание ФИО

Источник финансирования

Контактный телефон исполнителя/руководителя/заказчика

e-mail исполнителя/руководителя/заказчика

дата

**Резюме**

Краткое изложение выдвигаемых идей и предложений на общедоступном, понятном для неспециалистов языке.

Объем – для диссертационных исследований до 0,5 страниц, для научно-исследовательской работы студентов 1-5 предложений, хоздоговорных работ 0,5 -2 страницы.

**Обоснование исследования (АКТУАЛЬНОСТЬ)**

Описание общего подхода к проблеме, Библиографический поиск.

В ходе подготовки данного раздела на общедоступном, понятном для неспециалистов языке должна быть обоснована необходимость выполнения исследования на животных.

Для НИРС – 0,5–1 страница, для диссертационных исследований 1-2 страницы.

**Цель / гипотеза**

На общедоступном языке излагается цель исследования и/или гипотеза, которую предполагается подтвердить или опровергнуть.

**Материалы и методы**

1. Тест-система (экспериментальные животные). Описывается род/вид, пол, источник/производитель, линия/сток, возраст, вес, размер, место содержания животных, которые будут использоваться в исследовании. Также необходимо указать, чем обусловлен выбор именно данного вида животных. Указывается место содержания животных.
2. План (дизайн) исследования. Подробно описываются серии эксперимента, с обоснованием необходимости их выполнения.
3. Обоснование необходимого количества животных. Количество животных должно быть обосновано математическими расчетами (на основе значений уровня значимости, мощности, стандартного отклонения и предполагаемых различий) или же ссылкой на РУКОВОДСТВО ПО ПРОВЕДЕНИЮ ДОКЛИНИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ под редакцией А.Н. Миронова и др., 2012. При этом количество животных должно быть минимально необходимым.
4. Описание всех манипуляций с экспериментальными животными (операции, введение препаратов, моделирование экспериментальной патологии и т.д.). При этом акцент делается на болезненность данной процедуры для животных и используемые методы обезболивания (препарат и доза). Указывается место выполнения экспериментальных манипуляций.
5. Описание методов эвтаназии (указывается препарат и доза).
6. Квалификация сотрудников. Указывается имеется ли у исполнителей опыт работы с лабораторными животными, сертификаты GLP и Felasa, проходили ли сотрудники обучение по работе с лабораторными животными.