

**Об организации  
планирования  
научных тем  
в ВГМУ**

## Научно-исследовательская работа в университете может выполняться в рамках

- задания государственных программ научных исследований (ГПНИ),
- задания государственных научно-технических программ (ГНТП),
- задания отраслевых научно-технических программ (ОНТП),
- задания региональных научно-технических программ (РНТП),
- инновационные проекты,
- гранты (БРФФИ и др.),
- НИОКР по научному обеспечению деятельности Министерства здравоохранения Республики Беларусь,
- международные проекты,
- договорная тематика с внебюджетным финансированием,
- фундаментальные исследования (в т.ч. поисковые) за собственные средства университета,
- другие источники (фонд развития и др.).

Финансирование НИР	Срок подачи заявочных форм
ГПНИ	Март текущего года
ГНТП	до 25 марта текущего года
ОНТП	При объявлении конкурса
Иниц. темы	постоянно
Стартап-гранты	При объявлении конкурса

# БРФФИ

**Заявки на участие в конкурсах исследовательских проектов, конкурса на соискание грантов**

**для молодых ученых**

**«Наука» и «Наука М» -до августа текущего года.**

**а) на конкурс поддержки научного мероприятия – по мере необходимости, но не позже одного месяца до его начала;**

**б) на конкурс поддержки участия ученых в зарубежных научных мероприятиях: на 1-й квартал текущего года – по 30 декабря предыдущего года, на 2-й, 3-й и 4-й кварталы – соответственно по 31 марта, 30 июня и 30 сентября текущего года.**

# Подача проектов НИР на конкурс

Заседание кафедры

```
graph TD; A[Заседание кафедры] --> B[Одобрение профильной проблемной комиссии]; B --> C[Утверждение НТС]; C --> D[Подача заявочных документов на конкурс: ГНТП, ОНТП, ГПНИ, ФФИИдр.]
```

Одобрение профильной проблемной комиссии

Утверждение НТС

Подача заявочных документов на конкурс:  
ГНТП, ОНТП, ГПНИ, ФФИИдр.

# ПЛАНИРОВАНИЕ инициативных НИР

Заседание кафедры

```
graph TD; A[Заседание кафедры] --> B[Одобрение профильной проблемной комиссии]; B --> C[Утверждение НТС]; C --> D[Приказ ректора и регистрация в НИО или БелИСА];
```

Одобрение профильной  
проблемной комиссии

Утверждение НТС

Приказ ректора  
и регистрация в НИО  
или БелИСА

# ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ ПО ПЛАНИРУЕМОЙ ТЕМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМЫХ в ППК: на НТС:

1. Технико-экономическое обоснование или ТЗ.
2. Календарный план.
3. Калькуляция сметной стоимости работ по заданию (*при необходимости*).

- 4. Выписку из протокола заседания кафедры.
- 4. Экспертное заключение председателя ППК.
- 5. Выписку из протокола заседания ППК.

# Секретарь ППК оформляет результаты рассмотрения материалов в виде выписки из протокола заседания ППК, с приложением следующих документов

Приложение 1		
ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТА		
Балльная шкала экспертной оценки планируемых тем НИОКТР		
Наименование критерия / показателя	Характеристика критерия / показателя	Оценка в баллах
<b>Характеристика темы НИОКТР и предполагаемого результата</b>		
<b>1. → Новизна</b>		
1.1. Уровень научной новизны	Степень (уровень) новизны	
Высокий	Проводится впервые в мире	7—10
Относительно высокий	Проводится впервые в Беларуси	4—6
Недостаточно высокий	Новизна на уровне отдельной НИО	1—3
Отсутствует	Общезвестна	0
<b>2. Значимость для науки и практики</b>		
2.1. Степень воздействия ожидаемого результата на науку и практику	Степень (уровень) воздействия планируемого результата на науку и практику	
Высокая	Окажет кардинальное воздействие на дальнейшее развитие науки и практики	7—10
Относительно высокая	Окажет существенное воздействие на дальнейшее развитие науки и практики	4—6
Недостаточно высокая	Окажет определенное воздействие на развитие науки и практики	1—3
Отсутствует	Не имеет значения для развития науки и практики	0
<b>2.2. Актуальность планируемой НИОКТР</b>		
Высокая	Степень соответствия запросам науки и практики	
Относительно высокая	Имеет первостепенное значение для науки и практики	7—10
Недостаточно высокая	Имеет важное значение	4—6
Не актуальна	Имеет определенное значение	1—3
Отсутствует	Не соответствует запросам и задачам науки и практики	0
<b>2.3. Оценка уровня ожидаемого эффекта от внедрения</b>		
Высокий	Ожидаемый эффект от внедрения: - лечебно-профилактический, - социальный, - экономический, - научный	При наличии нескольких видов эффекта в сумме эффект не должен превышать 10 баллов
Относительно высокий	Широкое внедрение в республике со значительным эффектом	7—10
Относительно высокий	Внедрение в нескольких организациях со значительным эффектом	4—6

приложение 2

Экспертное заключение на планируемую НИОКТР

Название НИОКТР \_\_\_\_\_

Критерии/показатели	Оценка в баллах планируемой темы НИОКТР
<b>1. Новизна</b>	
1.1. Уровень научной новизны	
<b>2. Значимость для науки и практики</b>	
2.1. Степень воздействия ожидаемого результата на науку и практику	
1.2. → Актуальность планируемой НИОКТР	
2.3. Оценка ожидаемого эффекта от внедрения	
<b>3. Объективность</b>	
3.1. Методический уровень и материально-техническая база планируемого исследования	
1.2. → Квалификация основных исполнителей	
1.3. → Наличие задела	
3.4. Обоснованность сроков выполнения НИОКТР	
3.5. Финансовая обоснованность НИОКТР	
<b>Итого: → → → → → → → → →</b>	
Комментарий:	
Председатель ППК.....	



# Перечень документов по планируемой инициативной НИР представляемый в БелИСА

1. Технико-экономическое обоснование или ТЗ.
2. Календарный план.
3. Документ о выделении финансирования.
4. Выписку из протокола заседания НТС.
5. Приказ ректора об утверждении темы НИР и включении ее в план НИР вуза.
6. Регистрационная карта (РК).



УТВЕРЖДЕНО  
 Правком Государственного комитета по науке и технологиям  
 Республики Беларусь от 06.08.2019 № 219

### ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ НИОК(Т)Р

<b>РК</b>	<b>РЕГИСТРАЦИОННАЯ КАРТА<sup>+</sup></b>	Адрес: пр. Победителей, 7, 220004, г. Минск Контр: ГУ «БелНЦА»		
		1 риф ограничения доступа		
Иск. № _____ от ____ 20__		01.1 Номер государственной регистрации		
Вк. № _____ от ____ 20__		01.2 Дата государственной регистрации	_____ 20__	
		02. Именной номер государственной регистрации		
03. Сокращенное наименование организации-исполнителя работы		ОКПО	УНП	
ВГМУ		018968892000	300002704	
04. Статус организации-исполнителя работы (отметить, чтобы для организаций-соискателей указать номер в доку государственной регистрации работы, выданнойной головной организацией-исполнителем)				
04.01	Головная организация-исполнитель	<input checked="" type="checkbox"/>	04.02	Соисполнитель
		<input type="checkbox"/>		в работе
		номер госрегистрации	дата госрегистрации	
05. Наименование работы				
Разработка консервативных и оперативных методов лечения дегенеративно - дистрофической патологии крупных суставов.				
06. Коды тематических рубрик по ГРНТИ				
76.29.41				04.02 / 04
07. Код приоритетного направления НГД				
08. Срок выполнения работы				
начало	01.02.2017	окончание	30.09.2021	
09. Цели и задачи, назначение, исходные данные для выполнения работы				
09.1. Цели и задачи Цель работы: улучшить результаты оперативного лечения дегенеративно – дистрофической патологии крупных суставов нижней конечности путем оптимизации операционного обеспечения тотального протезирования коленного и тазобедренного суставов. Задача работы: 1. Исследовать клинические и функциональные проявления дегенеративно – дистрофической патологии крупных суставов. С учетом полученных данных конкретизировать показания для тотального эндопротезирования коленного сустава (ТЭКС) и тазобедренного сустава (ТЭТС) и разработать комплекс предоперационной подготовки пациента с учетом индивидуальных особенностей. 2. Усовершенствовать методы предоперационного планирования, элементы техники оперативного вмешательства. 3. Определить объемы, влияние различных факторов на периоперационную кровопотерю. 4. Разработать эффективный и безопасный алгоритм кровосбережения при тотальном эндопротезировании крупных суставов нижней конечности. 5. Разработать и оценить эффективность способа локальной инфузионной анестезии при тотальном эндопротезировании крупных суставов нижней конечности. 6. Оценить необходимость применения вакуумного дренажирования, реинфузии аутокрови, пневматического турникета при тотальном эндопротезировании крупных суставов нижней конечности. 7. Разработать и усовершенствовать подходы к реабилитации после тотального эндопротезирования крупных суставов нижней конечности. 8. Изучить отдаленные исходы, провести анализ факторов, влияющих на результаты оперативного лечения дегенеративно-дистрофической патологии суставов.				
09.2 Назначение Результаты могут быть использованы в практическом здравоохранении в специализированных отделениях ортопедо-травмотологического профиля, а так же в учебном процессе на кафедрах медицинских наук при преподавании травматологии и ортопедии.				
09.3 Исходные данные Разработана и внедрен в лечебный процесс УЗ «Витебская областная клиническая больница» способ снижения кровопотери при протезировании коленного сустава, позволяющий исключить необходимость гемотранфузии пациентам при данном оперативном вмешательстве.				
10. Ожидаемые результаты Будет определено значение различных факторов, влияющих на отдаленные результаты ТЭКС и ТЭТС. Будет разработан эффективный и безопасный способ кровосбережения при ТЭКС и ТЭТС, позволяющий отказаться от переливания крови и ее компонентов во время и после оперативного вмешательства. Будет разработан способ локальной инфузионной анестезии, позволяющий снизить болевой синдром и проводить активную реабилитацию в раннем послеоперационном периоде.				

11. Код основания для выполнения работы **ИННИЦ**

12. Краткое наименование программы (подпрограммы), в рамках которой выполняется работа

13. № (цифры) задания по программе (подпрограмме), в рамках которого выполняется работа				
14. Договор № _____ от _____		от _____		
15. Номер(а) регистрации в ГУ «БелНЦА» отчета(ов) о патентных исследованиях				
16. Номер(а) гос. регистрации НИОК(Т)Р, отражающих результаты проведенных ранее исследований по теме (научный задел)				
17. Источники и объемы финансирования (ВУП)				
17.1 Код	БВО	Объем 0,00	17.2 Код	Объем
17.3 Код		Объем	17.4 Код	Объем
18. Код вида научной деятельности, которому соответствует работа		ПНИР	19. Код планируемого результата работы	МЕТД
20. Код вида отчетности		ОГЧ	21. Код уровня разработки	
			СНГ	
22. Предполагаемое место внедрения результата работы				
Страна	Беларусь	Область	Витебская	Город (и.п.)
				Витебск
Отрасль (сокращенное наименование органа государственного управления)		Минздрава		
23. Организация-заказчик				
Наименование организации-заказчика		ОКПО	УНП	
ВГМУ		018968892000	300002704	

24. Сведения о принятии решения о соответствии работы требованиям п. 2 Положения, утвержденного Указом Президента Республики Беларусь № 356 от 25.05.2006

Код экспертного совета ЭС0307 № документа (протокола) \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

25. Приложения	Кол-во книг	Кол-во листов		Кол-во книг	Кол-во листов
Договор					
ТЭО	1	5	Календарный план	1	2
УКО			Иные документы	2	2
Итого приложений	4	9			

26. Подпись	Фамилия, инициалы	Код учебной степени	Код уч. звания	Подпись, печать	Телефон	e-mail
Руководитель организации	Щастный Анатолий Глебович	д-р мед. наук	доц.	М.П.	(0212) 601395	ashnina@vgn.vitebsk.by
Рук. рекламно-сервисной службой (исполнитель при необходимости)				М.П.		
Ответственный исполнитель	Козыков Евгений Константинович				(0212) 612205	kshadikov@gmail.com
Отв. за подготовку документов	Тихонова Л.В.	канд. мед. наук	доц.		(0212) 601431	scidop@mail.ru

27. Документы проверил и принял

Должность	Фамилия, инициалы	Подпись	Дата
			20__

28. Заключение специалиста ГУ «БелНЦА»

Далекли работа	соответствует	требованиям, предъявляемым законодательством Республики Беларусь к научным исследованиям и разработкам
	не соответствует	
Должность	Фамилия, инициалы	Подпись
		Дата

При передаче образцов для регистрации НИОК(Т)Р или при изменении сведений об организации-исполнителе обязательно подается приложение к РК – учебная карта организации (УКО)