



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
**"ДОНБАССКАЯ НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ
СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ"**

Согласовано:

Директор управления научно-
исследовательской деятельности и
инноваций

_____ В.Ф. Мущанов
«_____» _____ 2____ г.

Утверждаю:

Директор

_____ Н.М. Зайченко
«_____» _____ 2____ г.

**Отчет о научной работе кафедры
за 2025 год**

Зав. кафедрой _____ Попов В. И.
Подпись Ф.И.О.

**Утверждено на заседании кафедры физического
воспитания и спорта**

«28» ноября 2025 г., протокол № 4

Макеевка 2025

| № п/п | Наименование раздела | Примечание |
|----------|--|------------|
| 1. | Адрес 286123, ДНР, г. Макеевка – 23, ул. Державина, 2; sport@donnasa.ru 2-27 | |
| 2. | Руководитель профессор Попов В. И. | |
| 3. | Состав кафедры: а) штатные сотрудники (9): - профессора (1), 1. Попов В. И. - доценты (1), 1. Жеванов В. В. - старшие преподаватели (5): 1. Дмитриченко В. С., 2. Рубек И. В., 3. Жеванова М. В., 4. Вицько А. Н., 5. Синенко Д. С. - ассистенты, - преподаватели-стажеры (2): 1. Цацаева М. В., 2. Макущенко А. Ф. б) совместители внешние: - профессора, - доценты, - старшие преподаватели: - ассистенты, - преподаватели-стажеры; в) совместители внутренние: - профессора, - доценты, - старшие преподаватели, - ассистенты, - преподаватели-стажеры; г) докторанты, д) аспиранты, е) соискатели, ж) штатные научные сотрудники. | |
| 4. | Приоритетные направления научных | |

| | | |
|-----|---|---------------|
| | исследований (в соответствии с действующими на данный момент http://donnasa.ru/?page_id=9030&lang=ru) | |
| 5. | Консультационные и инженерные услуги, предлагаемые кафедрой (сведения о научно-исследовательских лабораториях и инженерных центрах, функционирующих на базе кафедры) | Приложение 6 |
| 6. | Описание основных, наиболее интересных научных и практических разработках, выполненных за отчетный период (до 1 стр.) | Приложение 3 |
| 7. | Участие в международных научных проектах и программах (название проекта, с кем, сроки действия) | |
| 8. | Научное сотрудничество с организациями, в том числе международными | |
| 9. | Госбюджетные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты) | Приложение 2 |
| 10. | Кафедральные НИР (название, руководитель, сроки выполнения, основные результаты) | |
| 11. | Наличие специального оборудования, предназначенного для научных исследований, которое может заинтересовать сторонних специалистов (в т.ч., отдельно выделенная информация о развитии материально-технической базы для проведения научных исследований) | Приложение 10 |
| 12. | Публикации (оформляются соответственно с предложенными формами, названия основных публикаций: монографий, учебников, нормативных документов, учебных пособий) | Приложение 4 |
| 13. | Инновационная деятельность: - полученные патенты, их названия, авторы, применение; - участие в выставках (дата и место проведения, название мероприятия, наименование выставочных материалов) | |
| 14. | Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями | Приложение 7 |
| 15. | Защищенные диссертации (автор, специальность, степень, название, где происходила защита, дата) | |
| 16. | Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых | Приложение 5 |

| | | |
|-----|--|--------------|
| 17. | Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР | Приложение 8 |
| 18. | Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд | Приложение 9 |

Приложение 2

Информация о выполнении госбюджетных (кафедральных) тем

1. Тема НИР: Исследование влияния спортивно-ориентированного физического воспитания на физическую подготовленность студентов вуза.
2. Руководитель НИР: Попов В. И., заслуженный тренер Украины, профессор кафедры, заведующий кафедрой физического воспитания и спорта.
3. Номер государственной регистрации НИР: К-1-04-19.
4. Номер учетной карточки заключительного отчета:
5. Название высшего учебного заведения, научного учреждения: ГОУ ВПО «ДОННАСА», кафедра физического воспитания и спорта.
6. Срок выполнения: начало: 10.01.2019 г., окончание: 20.12.2024 г.
7. Предмет исследования. Изучение эффективности влияния физического воспитания на уровень показателей физической подготовленности и работоспособности студентов строительного ВУЗа.
8. Объект исследования. Современные образовательные технологии.
9. Суть процесса исследования. Влияние физического воспитания на уровень показателей физической подготовленности и работоспособности студентов строительных вузов.
10. Основные научные результаты. 1. Подготовка спортсменов разрядников; 2. Издание УМП по теме исследования; 3. Публикация материалов исследований по результатам участия в научных конференциях.
11. Работали над кандидатскими диссертациями.
12. В работе принимали участие. Преподаватели кафедры. Студенты дневной формы обучения.
13. Цель и предмет работы. Эффективность влияния физического воспитания на уровень показателей физической подготовленности и работоспособности студентов строительных вузов.
14. Перечень основных заданий. Проведение теоретических исследований по теме с дальнейшей публикацией результатов в сборниках республиканских и международных научных и научно-практических конференций.
15. Реализация заданий работы.
Публикация тезисов и докладов по результатам проведения теоретических исследований по теме в сборниках республиканских и международных научных и научно-практических конференций.
16. Основные научные результаты:
Публикация материалов исследований по результатам участия в научных конференциях
17. Преимущество этой работы над другими имеющимися аналогами.
18. Практическая ценность.
Внедрение результатов теоретических и практических исследований в образовательный процесс.

19. Ценность результатов для учебно-научной работы.

Применение на практике результатов теоретических исследований, их апробация и внедрение в образовательный процесс, мониторинг результатов исследований по теме «Педагогические Исследование влияния спортивно-ориентированного физического воспитания на физическую подготовленность студентов вузов»

20. Перечень разработанной документации и образцов.

21. Перечень научных публикаций, докладов на конференциях, семинарах.

| № | Название | Вид работы | Выходные данные | Авторы |
|-----|---|------------|---|------------------|
| 1. | Основные компоненты здорового образа жизни студенческой молодежи | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Синенко Д.С. |
| 2. | Состояние, проблемы развития студенческого спорта в Российской Федерации и мире | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Вицько А.Н. |
| 3. | Перспективы развития современного студенческого спорта | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Рубек И.В. |
| 4. | Проблемы развития физической культуры и спорта среди студентов | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Жеванова М.В. |
| 5. | Проблемы развития студенческого спорта | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Жеванов. В.В. |
| 6. | Современные проблемы спорта в ВУЗах | Доклад | Методический семинар. Проблемы и пути развития физической культуры и спорта студенческой молодежи | Дмитриченко В.С. |
| 7. | Инновационные средства и методы развития силы | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Дмитриченко В.С. |
| 8. | Инновационные методы скоростно-силовой и технической подготовки баскетболистов | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Вицько А.Н. |
| 09. | Инновационные формы, средства и технологии в физическом воспитании | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Жеванова. М.В. |

| | | | | |
|-----|---|-----------------------------|---|--|
| | студенческой молодежи | | | |
| 10. | Инновационные технологии на занятиях по физическому воспитанию | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Синенко Д.С. |
| 11. | Инновационные методы, средства и технологии в юношеском спорте | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Жеванов В.В. |
| 12. | Методика развития скоростно-силовых качеств у бадминтонистов | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Рубек И.В. |
| 13. | Формирование здорового образа жизни у студентов | Доклад | Научный семинар. Инновационные методы развития физических качеств и общей физической подготовки | Попов В.И. |
| 14. | Развитие физических качеств в волейболе | Методические указания | Макеевка ФГБОУВО «ДОННАСА», 2025 – 28с. | Синенко Д.С., Дмитриченко В.С. |
| 15. | Баскетбол, как здоровый образ жизни | Методические указания | Макеевка ФГБОУВО «ДОННАСА», 2025 – 25с. | Вицько А.Н., Жеванова М.В. |
| 16. | Методика развития силовых качеств в бадминтоне | Методические указания | Макеевка ФГБОУВО «ДОННАСА», 2025 – 20с. | Рубек И.В. |
| 17. | Методика развития общей выносливости у студентов ВУЗа | Методические указания | Макеевка ФГБОУВО «ДОННАСА», 2025 – 49с. | Дмитриченко В.С., Синенко Д.С. |
| 18. | Методические аспекты спортивно-ориентированного физического воспитания студентов занимающихся вольной борьбой | Методические указания | Макеевка ФГБОУВО «ДОННАСА», 2025 – 27с. | Жеванов В.В., Жеванова М.В., Попов В.И., Вицько А.Н. |
| 19. | Основы физической подготовки студентов | Учебное пособие (IPR SMART) | Макеевка ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025 – 115с. | Жеванов В.В. |
| 20. | Средства и методы, применяемые в физическом воспитании студентов | Учебное пособие (IPR SMART) | Макеевка ФГБОУ ВО «ДОННАСА», 2025 – 114с. | Жеванов В.В., Жеванова М.В. |

21. Основные выводы.

Приложение 3

Разработки кафедры, которые внедрены за отчетный период за пределами академии

а) прикладные исследования и разработки, внедренные за пределами академии

| № п/п | Название и авторы разработки | Важнейшие показатели, которые характеризуют уровень | Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, | Дата акта внедрения | Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем |
|-------|------------------------------|---|--|---------------------|---|
|-------|------------------------------|---|--|---------------------|---|

| | | | | | |
|--|--|---|--------|--|--|
| | | полученного научного результата; преимущества над аналогами, экономический, социальный эффект | адрес) | | полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.) |
|--|--|---|--------|--|--|

б) научно-консультационные услуги, принятые заказчиком и внедренные за пределами академии

| № п/п | Название и авторы разработки | Характер оказанной услуги, экономический, социальный эффект | Место внедрения (название организации, ведомственная принадлежность, адрес) | Дата акта внедрения | Практические результаты, которые получены учреждением от внедрения (оборудование, объем полученных средств, сотрудничество для дальнейшей работы, др.) |
|-------|------------------------------|---|---|---------------------|--|
|-------|------------------------------|---|---|---------------------|--|

Приложение 4

Список научных работ, опубликованных и принятых редакциями в печать в ____ году в зарубежных изданиях, которые имеют импакт-фактор

| № п/п | Авторы | Название работы | Название издания, в котором опубликована работа | Том, номер (выпуск, первая последняя страницы работы |
|-------|--|---|--|--|
| 1. | Петров А.Б., Котова А.С., Жеванов В.В. | Особенности сомнологических характеристик спортсменов, специализирующихся в дисциплине троеборья с лыжной гонкой в аспекте полового диморфизма. | Научно-теоретический журнал. Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта. НГУФКСиЗ им. П.Ф. Лесгафта, Санкт-Петербург, 07 февраля 2025. № 3 (241). | С. 99-106. |
| 2. | Вицько А.Н, ст. Бутенко В.С. | Возникновение физической культуры на Донбассе. | I Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 21-22 марта 2025 г. | С. 9-10. |
| 3. | Жеванова М.В., ст. Барченко Н.В. | Формирование здорового образа жизни у студентов. | I Республиканская научно-практическая конференция «Физическая | С. 32-34. |

| | | | | |
|----|--|--|--|-------------|
| | | | культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 21-22 марта 2025 г. | |
| 4. | Вицько А.Н., ст. Жеванов В.В. | Профессионально-прикладная подготовка у студентов. | I Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 21-22 марта 2025 г. | С. 58-60. |
| 5. | Синенко Д.С., ст. Винокурова А.А. | Актуальные проблемы физической культуры и спорта в вузе. | XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-АРХИТЕКТУРНОЙ ОТРАСЛИ», проводимой в рамках Международного строительного форума «СТРОИТЕЛЬСТВО И АРХИТЕКТУРА». ФГБОУ ВО «ДОННАСА», Макеевка, 23 апреля 2025 г. | С. 53-55. |
| 6. | Петров А.А., Петров А.Б., Котова А.С., Жеванов В.В. | Особенности сомнологических характеристик женщин и мужчин, специализирующихся в лыжной гонке в соревновательном периоде. | Журнал «Вестник спортивной науки» (4/2025). Федеральный центр физической культуры и спорта (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК), Москва. | С. 39-45. |
| 7. | Синенко Д.С., ст. Лопанов Г.В. | Формирование основ здорового образа жизни средствами современного мечевого боя. | II Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 14 ноября 2025 г. | С. 135-137. |

| | | | | |
|-----|---|---|--|-------------|
| 8. | Рубек И.В., ст. Бортник П.Е. | Формирование здорового образа жизни и двигательной активности различных групп населения. | II Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 14 ноября 2025 г. | С. 112-114. |
| 9. | Жеванова М.В., ст. Чулков А.П. | Двигательная активность, как важнейший фактор взаимосвязи физической культуры. | II Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 14 ноября 2025 г. | С. 98-100. |
| 10. | Попов В.И. аспирант Жеванов В.В., | Здоровый образ жизни – основа сохранения и формирования здоровья человека. | II Республиканская научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы», ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС, Донецк, 14 ноября 2025 г. | С. 56-58. |
| 11. | Жеванов В.В., ст. Цевкач В.В. | Борьба за здоровый образ жизни. Что помогает нам быть здоровым. | III Всероссийская студенческая, научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт глазами студентов (тезисы). Проблемы и перспективы». «ДИУ» - Филиал ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской Федерации», Донецк, 4 декабря 2025 г. | С. 76-78. |
| 12. | Рубек И.В., ст. Бортник П.Е. | Современные вызовы в теоретических и прикладных аспектах спортивной подготовки и системы физической культуры и спорта ГТО среди молодежи. | III Всероссийская студенческая, научно-практическая конференция «Физическая культура и спорт глазами студентов. Проблемы и перспективы». | С. 81-83. |

| | | | | |
|---------|---------------------------------------|--|---|-----------|
| | | | «ДИУ» - Филиал ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», Донецк, 4 декабря 2025 г. | |
| 13 . | Вицько А.Н. ст. Олійниченко Д.Д. | Развитие экологического туризма в студенческой среде. | III Всероссийская студенческая, научно- практическая конференция «Физическая культура и спорт глазами студентов. Проблемы и перспективы». «ДИУ» - Филиал ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», Донецк, 4 декабря 2025 г. | С. 43-45. |
| 14 . | Дмитриченко В.С. ст. Коротун В.А. | Формирование здорового образа жизни, двигательной активности различных групп населения. | III Всероссийская студенческая, научно- практическая конференция «Физическая культура и спорт глазами студентов. Проблемы и перспективы». «ДИУ» - Филиал ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», Донецк, 4 декабря 2025 г. | С. 67-69. |
| 15 . | Дмитриченко В.С. ст. Кифтаева А.А. | Современные тенденции, проблемы и пути развития физической культуры, спорта и туризма студенческой молодежи. | III Всероссийская студенческая, научно- практическая конференция «Физическая | С. 71-73. |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | культура и спорт глазами студентов. Проблемы и перспективы». «ДИУ» - Филиал ФГБОУ ВО ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при президенте Российской федерации», Донецк, 4 декабря 2025 г. | |
|--|--|--|---|--|

- статьи в международных наукометрических базах данных Scopus, Web of Science,
- в международной науко-метрической базе данных РИНЦ, ICONDA, Index Copernicus, Google Scholar и др;
- статьи, принятые редакцией к печати в журналах, входящих в международные наукометрические базы данных

Приложение 5

Сведения о научно-исследовательской работе и инновационной деятельности студентов, молодых ученых

Основные данные

| | | |
|---|--|---|
| Количество студентов, принимающих участие в научных исследованиях | Количество молодых ученых, работающих в учреждении | Количество молодых ученых, остающихся работать в учреждении после окончания аспирантуры |
|---|--|---|

Участие студентов в НИР

| всего | в т.ч. с опл. | х/т | г/т | каф./т |
|-------|---------------|-----|-----|--------|
| 468 | | | | 468 |

Публикации студентов / студентов с преподавателями / студентов под руководством преподавателей

| № п/п | Авторы | Название работы | Название издания, в котором опубликована работа | Том, номер (выпуск, первая последняя страницы работы) |
|-------|--------|-----------------|---|---|
| 1. | | | | |

Участие в конференциях других вузов (организаций)

| № п/п | Авторы | Название доклада | Данные о конференции (название, дата и место проведения) | Статус конференции |
|-------|--------|------------------|--|--------------------|
| | | | | |

Результаты участия студентов в Республиканских студенческих олимпиадах

| № | Мероприятие | Организатор | Призеры – студенты ДонНАСА |
|---|-------------|-------------|----------------------------|
|---|-------------|-------------|----------------------------|

| | | | | | |
|-----|--|--|---|---|---|
| п/п | | | 1 | 2 | 3 |
|-----|--|--|---|---|---|

Результаты участия в конкурсах студенческих работ и дипломных проектов

| № п/п | Мероприятие | Организатор | Призеры – студенты ДонНАСА | | |
|----------|-------------|-------------|----------------------------|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 |

Изобретательская деятельность студентов

| № п/п | Авторы | Название и статус охранного документа | № документа (патент, а.с., др.) | Сведения об опубликовании документа |
|-------|--------|---|------------------------------------|---|
|-------|--------|---|------------------------------------|---|

Приложение 6

Основные сведения о результатах деятельности научных лабораторий и инженерных центров кафедры

| № п/п | Наименование структурного подразделения | Участие в г/б тематике (тыс. руб.) | | Участие в х/д тематике (тыс. руб.) | | | Основные научные результаты | | | |
|----------|---|--|----------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|------------|----------|------|
| | | К-во сотр | Объем фин-я | К-во тем | Объем вып. работ | Профи- нанси- ровано | Защ. дисс | Публикации | | |
| | | | | | | | | МОН | НМ БД | РИНЦ |

Приложение 7

Научное и научно-техническое сотрудничество с зарубежными организациями

| № п/п | Мероприятие | Название, основное содержание | Страна | Сроки (дата) | Состояние | Примечания |
|----------|--|--|--------|--------------------|-----------|-------------|
| 1. | Научно-теоретический журнал. НГУФКСиЗ им. П.Ф Лесгафта, Санкт-Петербург. | «Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта». | РФ | 07 февраля 2025г. | завершено | Сертификаты |
| 2. | I Республиканская научно-практическая конференция, ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС. | «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы». | РФ | 21-22 марта 2025г. | завершено | Сертификаты |
| 3. | Научный журнал. Федеральный центр физической культуры и спорта (ФГБУ ФНЦ ВНИИФК). Москва | «Вестник спортивной науки» (4/2025). | | 15 апреля 2025г. | завершено | Сертификаты |
| 4. | XI Республиканская конференция молодых ученых, аспирантов, студентов, проводимой в рамках Международного строительного форума «СТРОИТЕЛЬСТВО | «НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ СТУДЕНТОВ, АСПИРАНТОВ, МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ СТРОИТЕЛЬНО-АРХИТЕКТУРНОЙ ОТРАСЛИ». | РФ | 23 апреля 2025г. | завершено | Сертификаты |

| | | | | | | |
|----|---|--|----|------------------|-----------|-------------|
| | И АРХИТЕКТУРА». ФГБОУ ВО «ДОННАСА». | | | | | |
| 5. | II Республиканская научно-практическая конференция, ФГБОУ ВО «ДГУ» ИФКиС. | «Физическая культура и спорт: опыт и перспективы». | РФ | 14 ноября 2025г. | завершено | Сертификаты |

- заключенные договора о сотрудничестве,
- участие в научных конференциях, в т. ч. в вебинарах,
- проведение совместных научных форумов, фестивалей, конференций,
- проведение совместных научных разработок,
- участие в грантовых программах,
- обмен студентами и аспирантами,
- обмен преподавателями,
- научная стажировка преподавателей,
- публикации материалов исследований в зарубежных научных сборниках, периодических изданиях,
- создание совместных научно-образовательных центров,
- другие мероприятия (в т.ч., членство в зарубежных организациях)

Приложение 8

Информация о научной и научно-технической деятельности, которая осуществлялась совместно с научными учреждениями ДНР

| Название организации | Номер договора о сотрудничестве | Сроки выполнения | Ответственный | Информация о выполнении |
|----------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|
|----------------------|---------------------------------|------------------|---------------|-------------------------|

Приложение 9

Мероприятия, осуществленные совместно с городскими (районными) администрациями и направленные на повышение уровня эффективности работы научных работников для решения актуальных проблем и нужд

Сведения о работах, выполненных по заказам Министерств, ведомств, организаций на бесплатной основе в порядке оказания технической помощи

| № п/п | Название работы и № договора | Заказчик | Исполнитель | Срок исполнения |
|-------|------------------------------|----------|-------------|-----------------|
|-------|------------------------------|----------|-------------|-----------------|

Дополнительно предоставляются сведения:

- консультативная помощь, выполняемая без оформления договорных отношений,
- хоздоговорные работы, в которых заказчиками выступали городские (районные) администрации

Приложение 10

Развитие материально-технической базы для проведения научных исследований

| № п/п | Название прибора и его марка, фирма-производитель, страна происхождения | Использование прибора в разрезе научной тематики, которая выполняется кафедрой | Стоимость (руб.) |
|-------|---|--|------------------|
|-------|---|--|------------------|