

СОГЛАСОВАНО
 Протокол заседания НТС
 от 21.12.2020 № 6

УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по научной работе
 Т.А. Морозевич-Шилюк
 «30» декабря 2020 г.

**План научно-исследовательских работ
 учреждения образования «Белорусский государственный университет физической культуры» на 2021 год**

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ЗА СЧЕТ ВТОРОЙ ПОЛОВИНЫ РАБОЧЕГО ДНЯ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА			
Направление 1. Научно-методическое сопровождение образовательной деятельности, направленной на подготовку высококвалифицированных кадров отрасли физической культуры, спорта и туризма			
Раздел 1.1 – создание современной информационной образовательной среды для подготовки, повышения квалификации и переподготовки кадров отрасли			
Кафедра философии и истории	Буйко Т.Н., заведующий кафедрой, д-р философ. наук, доцент	Тема 1.1.1 Физическая культура и спорт в национальной культуре Беларуси: исторический и социально-антропологический аспекты	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 5
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Деятельность в сфере физической культуры и спорта как объект исторического и социально-философского исследования	
Кафедра теории и методики физического воспитания и спорта	Прилуцкий П.М., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент	Тема 1.1.2 Инновационные подходы к совершенствованию информационной образовательной среды в сфере теории и практики физической культуры и спорта	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 7, акты внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Проблемы развития теории и практики физической культуры и спорта	
Кафедра иностранных языков	Волкова О.А., заведующий кафедрой, канд. истор. наук, доцент	Тема 1.1.3 Обучение иностранному языку студентов специальности «Спортивно-педагогическая деятельность (тренерская работа по виду спорта)» БГУФК	Промежуточный отчет. Учебно-методическое пособие для студентов I курса БГУФК «Французский язык для спортсменов» –1; публикации в
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Поиск и отбор лексического и грамматического материала к пособиям по английскому языку: «Бокс», «Тяжелая	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
		атлетика», «Каратэ», «Теннис», «Спортивные танцы», по немецкому языку: «Немецкий язык для спортсменов» для студентов II курса БГУФК, по французскому языку: «Французский язык для спортсменов» для студентов I курса БГУФК	материалах конференций – 2
Кафедра белорусского и русского языков	Шабловский А.И., заведующий кафедрой, канд. пед. наук, доцент	Тема 1.1.4 Лингвистические и методические аспекты преподавания русского и белорусского языков для студентов БГУФК	Промежуточный отчет. Учебно-методическое пособие «Практикум по культуре речи спортивного педагога (тренера)», статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 2, акт внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Разработка методических приемов и рекомендаций по развитию коммуникативных компетенций и культуры речи	
Кафедра социально-гуманитарных дисциплин в туризме и гостеприимстве	Новиков В.Н., заведующий кафедрой, доктор философских наук	Тема 1.1.5 Информационно-технологическое обеспечение экскурсионно-проводительного и социокультурного сервиса в туризме и гостеприимстве	Промежуточный отчет. Материалы конференций – 2
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Теоретико-методологические основы информационно-технологического обеспечения экскурсионно-проводительного и социокультурного сервиса в туризме и гостеприимстве	
Кафедра менеджмента туризма и гостеприимства	Штефан Л.В., заведующий кафедрой, канд. геол.-минер. наук, доцент	Тема 1.1.6 Современные информационно-коммуникационные технологии в обеспечении процесса подготовки специалистов по специальности «Туризм и гостеприимство»	Промежуточный отчет. Материалы конференций – 4
		I этап 1–4-й квартал 2021 г. Современные информационно-коммуникационные образовательные технологии: история, актуальное состояние, тенденции развития	
Кафедра спортивного туризма	Гатагуллин А.Г., заведующий кафедрой, канд. истор.	Тема 1.1.7 Разработка и реализация компетентностной модели подготовки специалистов в сфере спортивного и рекреационного туризма в учреждении высшего образования	Промежуточный отчет.
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г.	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
и технологий в туристической индустрии	наук, доцент	Теоретико-методологические основы применения компетентностного подхода к подготовке специалистов в сфере спортивного и рекреационного туризма в УВО	Материалы конференций – 2, статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1
Раздел 1.2 – интеграция научного знания, экспертной деятельности и инновационной практики в целях повышения качества учебно-тренировочного процесса			
Кафедра физиологии и биохимии	Гилеп И.Л., доцент кафедры, канд. биол. наук, доцент	Тема 1.2.1 Совершенствование процесса преподавания учебной дисциплины «Биохимия» в учреждениях высшего образования физкультурного профиля	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1; подготовка текста и иллюстративного материала для пособия по общей биохимии. Издание и внедрение в образовательный процесс типовой учебной программы по учебной дисциплине «Биохимия», акт внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Разработка учебного пособия по общей биохимии с учетом новых образовательных стандартов и современных достижений науки	
Кафедра педагогики	Заколотная Е.Е., заведующий кафедрой, канд. пед. наук, доцент; Кобринский М.Е., профессор кафедры, д-р пед. наук, профессор	Тема 1.2.2 Современные научно-педагогические подходы к подготовке специалистов в сфере физической культуры, спорта и туризма	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 5, акты внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Теоретический анализ и разработка методологического аппарата проблемы исследования	
Кафедра психологии	Сивицкий В.Г., заведующий кафедрой, канд. пед. наук, доцент	Тема 1.2.3 Научно–методическое обоснование практических заданий в системе подготовки по направлению специальности «Спортивная психология»	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 4, акты внедрения – 2
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Анализ заданий учебной и производственной практик в системе подготовки по направлению специальности «Спортивная	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
		психология»	
Направление 2. Научно-методическое обеспечение подготовки спортсменов высокой квалификации и спортивного резерва			
Раздел 2.1 – психолого-педагогические механизмы повышения эффективности тренировочного процесса и соревновательной деятельности			
Кафедра велосипедного, конькобежного и конного спорта	Шупикова Е.Н., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент	Тема 2.1.1 Совершенствование учебно-тренировочного процесса спортсменов высокой квалификации и спортивного резерва по велосипедному, конькобежному, конному спорту и фигурному катанию на коньках	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 4, акты внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Основные виды подготовленности высококвалифицированных спортсменов и спортивного резерва к международным соревнованиям	
Кафедра фехтования, бокса и тяжелой атлетики	Сергеев С.А., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент	Тема 2.1.2 Совершенствование процесса управления специализированной деятельностью спортсменов различной квалификации в видах единоборств и тяжелой атлетике	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1 (бокс), материалы конференций – 3, акты внедрения – 2, учебно-методическое пособие – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Аспекты систематизации и повышения эффективности учебно-тренировочного и соревновательного процесса спортсменов в видах единоборств и тяжелой атлетике	
Кафедра футбола и хоккея	Лукин Ю.К., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент; Мартыненко А.Н., старший преподаватель кафедры	Тема 2.1.3 Сравнительный анализ соревновательной и двигательной деятельности футболистов и хоккеистов в игре и тренировке	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 4
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Количественные и качественные параметры соревновательной и двигательной деятельности, структурные компоненты соревновательной деятельности	
Кафедра спортивной борьбы	Шахлай А.М., профессор кафедры, д-р пед. наук, профессор	Тема 2.1.4 Совершенствование тренировочной и соревновательной деятельности высококвалифицированных борцов	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 2, акты внедрения – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Исследование соревновательной деятельности высококвалифицированных борцов на различных этапах подготовки	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
Кафедра водных видов спорта	Жуков С.Е., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент; Глазько А.Б., доцент кафедры, канд. пед. наук, доцент	Тема 2.1.5 Теоретико-методологические основы повышения эффективности тренировочного процесса спортсменов и соревновательной деятельности в водных видах спорта	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 5
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Современные тенденции и подходы к построению структуры многолетней спортивной подготовки в водных видах спорта	
Кафедра гимнастики	Юсупова Л.А., профессор кафедры, канд. пед. наук, доцент	Тема 2.1.6 Анализ основных сторон подготовки в гимнастических видах спорта и танцевальном спорте	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 3, материалы конференций – 3, акты внедрения – 2, учебно-методическое пособие – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Анализ тренировочной деятельности спортсменов высокой квалификации и спортивного резерва в гимнастических видах спорта и танцевальном спорте	
Кафедра легкой атлетики	Юшкевич Т.П., профессор кафедры, д-р пед. наук, профессор	Тема 2.1.7 Научно-методическое обеспечение подготовки легкоатлетов на различных этапах многолетней подготовки	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 4, материалы конференций – 2, акты внедрения – 1, учебник – 1
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Научно-методическое обеспечение тренировочного процесса спортсменов, специализирующихся в беге на выносливость и спортивной ходьбе	
Кафедра спортивно-боевых единоборств и специальной подготовки	Харькова В.А., заведующий кафедрой, канд. пед. наук	Тема 2.1.8 Совершенствование системы управления учебно-тренировочной и соревновательной деятельностью спортсменов, специализирующихся в контактных видах единоборств, на различных этапах многолетней спортивной подготовки	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 2
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Анализ современного состояния проблемы управления учебно-тренировочной и соревновательной деятельностью спортсменов различной квалификации	
Кафедра лыжного и стрелкового спорта	Демко Н.А., профессор кафедры, канд. пед. наук,	Тема 2.1.9 Современные тенденции совершенствования учебно-тренировочного и соревновательного процессов в видах спорта: лыжные гонки, фристайл, горнолыжный спорт, биатлон, стрельба пулевая и спортивное ориентирование	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
	доцент	I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Изучение современных технологий в развитии видов спорта: лыжные гонки, фристайл, горнолыжный спорт, биатлон, стрельба пулевая и спортивное ориентирование	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2; материалы конференций – 3; ЭУМК – 1; акты внедрения – 1
Раздел 2.2 – медико-биологическое и технологическое сопровождение современного спорта			
Кафедра анатомии	Мельнов С.Б., профессор кафедры, д-р биол. наук, профессор	Тема 2.2.1 Антропогенетические аспекты раннего спортивного отбора	
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Аналитическая оценка данных литературы о современных подходах к достижению оптимизации спортивного отбора на ранних этапах тренировочного процесса	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 2, акты внедрения – 1
Кафедра физиологии и биохимии	Рубченя И.Н., заведующий кафедрой, канд. биол. наук, доцент	Тема 2.2.2 Особенности функционального состояния центральной нервной системы студентов–спортсменов БГУФК с различной направленностью тренировочного процесса	
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Исследование протекания нервных процессов у студентов–спортсменов БГУФК с аэробной направленностью тренировочного процесса	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 2, акты внедрения – 1
Кафедра спортивных игр	Селявко Р.В., старший преподаватель	Тема 2.2.3 Разработка модельных характеристик физической и функциональной подготовленности спортсменов в игровых видах спорта	
		I этап 1–4-й квартал 2021 г. Изучение проблемы моделирования физической и функциональной подготовленности спортсменов в игровых видах спорта (на примере баскетбола, волейбола, гандбола, тенниса и хоккея на траве)	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 2
Кафедра биомеханики	Сотский Н.Б., заведующий кафедрой, д-р пед. наук, доцент	Тема 2.2.4 Технологическое сопровождение физической культуры и спорта на основе тренажерных технологий и биомеханического моделирования	
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Современное состояние и перспективы	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
		биомеханического моделирования физических упражнений для построения эффективной тренировки на основе применения фрикционных тренажеров	ВАК – 2, материалы конференций – 3
Кафедра спортивной медицины	Зборовский К.Э., заведующий кафедрой, канд. мед. наук, доцент	Тема 2.2.5 Разработать систему дифференцированного подхода к оценке функционального состояния спортсменов I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Изучение функционального состояния спортсменов (по выбранным направлениям, литературный обзор). Разработка и апробирование методик исследования, подготовка анкет, опросников	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 5, материалы конференций – 5
Учебно-исследовательская лаборатория функциональной диагностики и восстановительных технологий; спортивно-педагогический факультет спортивных игр и единоборств	Зубовский Д.К., заведующий лабораторией, канд. мед. наук; Новицкая В.И., декан факультета, канд. пед. наук	Тема 2.2.6 Комплексное здоровьесберегающее сопровождение образовательного процесса студентов-первокурсников спортивно-педагогического факультета спортивных игр и единоборств по специальности «Тренер по виду спорта» I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Научно-методическое обоснование исследования. Анализ существующих решений. Разработка программы исследования, протоколов регистрации результатов обследования, анкет. Разработка схемы применения комплекса в условиях образовательного процесса студентов-первокурсников. Формирование и утверждение плана-графика обследований. Обследование и оздоровление контингента 2020–2021 гг. Оценка влияния комплексной методики оптимизации функционального состояния на психофизиологические показатели, специальную работоспособность и спортивные результаты спортсменов – представителей кафедр велосипедного,	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2; материалы конференций – 2; круглый стол по результатам I этапа

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
		конькобежного и конного спорта; спортивной борьбы; спортивных игр; фехтования, бокса и тяжелой атлетики; футбола и хоккея	
Направление 3. Оздоровительная, лечебная и адаптивная физическая культура, физическая реабилитация и эрготерапия			
Кафедра лечебной физической культуры и физической культуры дошкольников	Пальвинская Л.В., заведующий кафедрой, канд. пед. наук	Тема 3.1 Разработка комплексных программ коррекции физического состояния лиц различного возраста с хроническими заболеваниями, травмами и особенностями психофизического развития	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 10, акты внедрения – 2
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Характеристика особенностей физического состояния детей дошкольного и школьного возрастов с хроническими заболеваниями, травмами и особенностями психофизического развития	
Кафедра физической реабилитации	Панкова М.Д., заведующий кафедрой, канд. пед. наук, доцент	Тема 3.2 Разработка и внедрение методик активизации резервных возможностей организма человека при выполнении различных видов двигательной активности	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, акты внедрения – 2, учебно-методические пособия – 3
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Выявление теоретико-методических предпосылок к разработке оздоровительных, реабилитационных и эрготерапевтических методик для различных категорий населения	
Кафедра технологий фитнеса	Будрюнас О.К., заведующий кафедрой, канд. пед. наук, доцент	Тема 3.3 Традиционные и инновационные фитнес-технологии в системе двигательной активности лиц различного возраста	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, материалы конференций – 3-5
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Современное состояние фитнеса	
Направление 4. Инновационные подходы к развитию спорта и туризма в Республике Беларусь			
Кафедра менеджмента спорта	Троцевский Н.Н., заведующий кафедрой, канд. воен. наук, доцент	Тема 4.1 Совершенствование спортивного менеджмента и организационного обеспечения спорта	Промежуточный отчет. Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 1, статьи, в изданиях РИНЦ – 1, материалы конференций – 3
		I этап: 1–4-й квартал 2021 г. Характеристика основных процессов для применения инновационных подходов в развитии спорта Республики Беларусь:	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
		спортивная инноватика, маркетинговые коммуникации, логистика спорта, управление проектами, инвестирование в инфраструктуру спорта, система организации и управления спортом	
Направление 5. Научно–методические основы дополнительного образования взрослых в области физической культуры и спорта			
Раздел 5.1 – разработка и практическая реализация научно обоснованной инновационной системы дополнительного образования взрослых кадров отрасли физической культуры и спорта			
Институт повышения квалификации и переподготовки руководящих работников и специалистов физической культуры, спорта и туризма	Смотрицкий А.Л., заместитель директора по научно-методической работе, канд. пед. наук, доцент	Тема 5.1.1 Научно-методические основы оценки профессиональной компетентности кадров отрасли физической культуры и спорта в системе дополнительного образования взрослых	
		<p>I этап: 1–4-й квартал 2021 г.</p> <p>Современное состояние научных исследований в области оценки профессиональной компетентности кадров отрасли физической культуры и спорта в системе дополнительного образования взрослых</p>	<p>Промежуточный отчет.</p> <p>Статьи в изданиях, включенных в перечень ВАК – 2, материалы конференций – 3, акты внедрения – 1</p>
Раздел 5.2. – информационно-технологическое обеспечение подготовки тренеров высшей квалификации в системе дополнительного образования взрослых			
Центр «Высшая школа тренеров»	Краевич А.С., директор ВШТ	Тема 5.2.1 Информационно-технологическое обеспечение подготовки тренеров высшей квалификации в системе дополнительного образования взрослых	
		<p>I этап: 1–4-й квартал 2021 г.</p> <p>Требования современной социально-профессиональной практики к тренерам высшей квалификации и информационно-технологическому обеспечению системы их подготовки</p>	<p>Промежуточный отчет.</p> <p>Материалы конференций – 3</p>
МЕРОПРИЯТИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ НА 2016 – 2020 ГОДЫ			
ВНК (основание: протокол	Цехмистро Л.Н., доцент кафедры	Усовершенствовать мониторинг прогностических факторов сердечно-сосудистых катастроф у спортсменов на основе использования ЭКГ высокого разрешения	

Структурное подразделение	Научный руководитель проекта	Тема планируемого проекта, этапы, сроки выполнения	Форма представления, ожидаемые результаты
заседания бюро ГЭС № 9 «Медицинские науки и технологии» от 29.11.2018 № 41)	спортивной медицины	II этап: 1–4-й квартал 2021 г. Провести исследования с использованием функциональных методов диагностики микоальтернаций ЭКГ, метод турбулентности сердечного ритма, метод variability сердечного ритма для определения состояния сердечно-сосудистой системы при различных функциональных нагрузках и в покое у спортсменов и лиц, незанимающихся спортом	В соответствии с календарным планом и техническим заданием проекта