

Отчет о работе учебно- научной лаборатории за 2017 год

Форма 1

Учебно-научная лаборатория аудиовизуальных средств и компьютеризации
обучения по спортивно-педагогическим дисциплинам

Учебный институт ИФКиС

Местоположение 5 корпус УдГУ, ауд. 204а

Заведующий Ф.И.О. лаборатория подчиняется заведующему кафедрой

ТиМФКГи БЖ в связи сокращением штатного расписания

Тел. 91-62-85 E-mail: pkpetrov46@gmail.com

Сведения о результатах деятельности в 2017 году

1. Кадровый состав лаборатории (включая совместителей) на конец 2018 года, с указанием доли ставки

1. Ахмедзянов Эдуард Ронисович, к.т.н., доцент - инженер
2. Александров Виталий Михайлович, ст. лаборант
3. Петров Павел Карпович, д.п.н., профессор, зав. лаб. на общественных началах

2. Выходные данные публикаций сотрудников лаборатории за 2017 год с указанием адреса в сети Интернет (url или doi) с указанием включения в базу данных (Web Of Science, Scopus, ВАК, РИНЦ)

1. Петров П.К. Информатизация физкультурного образования: опыт и проблемы / П. К. Петров // Теория и практика физической культуры. - 2017. - № 1. - С. 6-8. **Скопус, ВАК, РИНЦ.**
2. Райзих А.А., Петров П.К. Эффективность модели физического воспитания допризывной молодежи по выполнению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО // Теория и практика физической культуры. - 2017. - № 1. - С. 47-49. **Скопус, ВАК, РИНЦ.**
3. Дмитриев О.Б. Особенности построения электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Спортивная метрология» в системе МООДУС // Теория и практика физической культуры. – 2017. №1. С.9-11. **Скопус, ВАК, РИНЦ**
4. Райзих А.А., Максимова С.С., Иванова Е.С. Организационно-педагогические условия подготовки школьников к заключительному этапу Всероссийской олимпиады школьников по предмету «Физическая культура» // Теория и практика физической культуры. 2017. №1. С.62-64. **Скопус, ВАК, РИНЦ**
5. Шаргави Али Шакир, Петров П. К. Анализ физической подготовленности юных футболистов на соответствие нормативным требованиям Федерального стандарта по виду спорта футбол // Вестник Удмуртского университета, Серия «Философия. Психология. Педагогика» 2017. Вып. 4. С. 491-495. **ВАК, РИНЦ**
6. Новокрещенов В.В. Теоретико-методические основы научного обоснования Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО) // Вестник ИжГТУ имени М.Т. Калашникова. 2017. №3, С.15-20. **ВАК, РИНЦ**
7. Новокрещенов В.В. К вопросу об оценке уровня знаний и умений в области физической культуры и спорта в комплексе ГТО // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. **РИНЦ**
8. Айдаров Р.А., Петров П.К. Методологические основания проектирования ценностно-ориентированных дидактических средств формирования физкультурной компетентности // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. **РИНЦ**

9. Райзих А.А., Петров П.К. Физическое воспитание юношей допризывного возраста в условиях внедрения Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. [РИНЦ](#)
10. Шаргави Али Шакир, Максимова С.С., Петров П.К. Организация занятий основной гимнастикой с юными футболистами // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. [РИНЦ](#)
11. Райзих А.А., Максимова С.С. Инновационные подходы в системе физического воспитания на примере Олимпиады школьников Удмуртской Республики // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. [РИНЦ](#)
12. Дмитриев О.Б., Главатских Ю.А., Капралова А.М. Разработка мультимедиа обучающей программы по виду спорта «Восточное боевое единоборство» (спортивная дисциплина «Сётокан») // Гуманитарное образование и наука в техническом вузе [Электронный ресурс]: Сборник докладов Всер. науч-практ. конф. с междунар. участием 24–27 октября 2017 г. [РИНЦ](#)
13. Дмитриев О.Б. Проблемно-структурное проектирование электронных контрольных тестов для учебных дисциплин // Электронное обучение в непрерывном образовании 2017: Сборник науч. трудов IV Межд. науч.-практ. конф., 12-14 апреля 2017 г. [РИНЦ](#)
14. Ахмедзянов Э.Р., Дмитриев О.Б., Бахмутов Д.А. Компьютерная система подготовки документов для проведения соревнований по восточным единоборствам // Актуальные проблемы социально-гуманитарных наук: сборник научных трудов по материалам Международ. научно-практ. конф. 30 ноября 2017 г. [РИНЦ](#)
15. Петров П.К. Подготовка магистров по направлению 44.04.01 педагогическое образование по программе «Физическая культура: информационные технологии в физической культуре и спорте» // Состояние и перспективы развития высшего образования в современном мире: материалы докладов Международной научно-практической конференции, Сочи, 12 сентября 2017 года / Под ред. академика РАО, доктора психологических наук Г.А. Берулава. – Сочи: ОЧУВО Международный инновационный университет, 2017. С.257-261. [РИНЦ](#)
16. Петров П.К. Современные информационные и коммуникационные технологии в системе подготовки специалистов по физической культуре и спорте // VIII Международный Конгресс «Спорт, Человек, здоровье» 12-14 октября 2017 г., Санкт-Петербург, Россия: Материалы Конгресса / Под ред. В.А. Таймазова. – СПб., Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2017. С. 388-390. [РИНЦ](#)
17. Петров П.К., Дмитриев О.Б., Ахмедзянов Э.Р. Инновационные технологии в подготовке судей по восточному боевому единоборству кобудо // Университетский спорт: здоровье и будущее общества: Материалы Всемирной зимней конференции ФИСУ, 3-4 февраля 2017 года : Инновации – Образование – Спорт. – Алматы: КазАСТ, 2017. С. 400–403. [РИНЦ](#)

3. Гранты, госзадание по науке, выполняемые в лаборатории в 2017 году: Наименование, объем НИР в 2017 году (тыс. руб.)

1. нет

4. Хоздоговора, инжиниринговые услуги: Наименование, объем НИР в 2017 году (тыс. руб.). Полученные в 2017 году патенты

1. Договор между Минспортом УР и УдГУ №2/8-ЭИП-2017 на 2017-2018 годы по теме: «Интегративная организация виртуальной образовательной среды в процессе обучения будущих бакалавров физической культуры, повышение квалификации (на примере использования дистанционных форм обучения)» в плане реализации экспериментальной площадки

5. Защиты кандидатских и докторских диссертаций сотрудниками лаборатории и под руководством сотрудников лаборатории в 2017

(Ф.И.О. диссертанта, тема, специальность ВАК, город, организация, номер совета, дата защиты, научный руководитель / консультант)

Готовятся к защите ВКР аспиранта из Ирака Шаргави Али Шакир Хусейн на тему: «Физическая подготовка юных футболистов с использованием средств основной гимнастики», научн. рук. д.п.н., профессор Петров П.К.

Готовится к защите кандидатской диссертации аспиранта Райзиха Артема Андреевича на тему: ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ ЮНОШЕЙ ДОПРИЗЫВНОГО ВОЗРАСТА В УСЛОВИЯХ ВНЕДРЕНИЯ ВСЕРОССИЙСКОГО ФИЗКУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО КОМПЛЕКСА «ГТО»

6. Защищенные ВКР, подготовленные на базе лаборатории в 2017 (Ф.И.О. бакалавров, магистров и аспирантов, тема, вид ВКР, руководитель)

1. Ахмедзянов Эдуард Ронисович, студент группы ЗМ-44.04.01-31 «Разработка информационного обеспечения организации и проведения соревнований по восточному боевому единоборству кобудо» (магистерская диссертация), науч. рук. Дмитриев О.Б. к.п.н., доцент.

2. Главатских Юлия Андреевна Филиппова Екатерина Александровна студентка группы ЗМ-44.04.01 -31 «Разработка мультимедиа обучающей программы по виду спорта «восточное боевое единоборство» (спортивная дисциплина «Сётокан») (магистерская диссертация), науч. рук. Дмитриев О.Б. к.п.н., доцент.

3. Гусейнов Расим Сарыбала Оглы, студент группы ЗМ-44.04.01.02-31 «Разработка обучающего фильма по соревновательным упражнениям в тяжелой атлетике для начинающих спортсменов» (магистерская диссертация), науч. рук. к.п.н., доцент Райзих А.А.

4. Кузьмина Юлия Алексеевна студентка группы ЗМ-44.04.01.02-31 «Подготовка спортсменов по настольному теннису на основе анализа информационной базы данных соревновательной деятельности» (магистерская диссертация), науч. рук. д.п.н., профессор Петров П.К.

5. Масловская Анастасия Анатольевна студентка группы ЗМ-44.04.01-31 «Разработка электронного учебного курса по дисциплине «Атлетическая подготовка спортсменов» для студентов ИФКиС» (магистерская диссертация), науч. рук. Дмитриев О.Б., к.п.н., доцент.

6. Немтинова Елена Владимировна студентка группы ЗМ-44.04.01.02-31 «Разработка дистанционного курса по дисциплине «методика преподавания гимнастики в школе» (магистерская диссертация), науч. рук. д.п.н., профессор Петров П.К.

7. Полтанов Алексей Геннадьевич, студент группы ЗМ-44.04.01-31 «Прогнозирование результатов в легкой атлетике в изменяющихся погодных условиях с использованием системы автоматизированного проектирования ANSYS» (магистерская диссертация), науч. рук. Алабужев А.Е. к.п.н., доцент.

8. Ратаева Яна Вадимовна, студентка группы ЗМ-44.04-31 «Совершенствование профессиональных компетенций судей по армспорту с использованием мультимедийной контролирующей программы» (магистерская диссертация), науч. рук. Райзих А.А. к.п.н., доцент.

9. Хмелев Виталий Валерьевич, студент группы ЗМ-44.04.01-31 «Создание электронного дневника самоконтроля спортсменов легкоатлетов, специализирующихся в беге на средние дистанции в программной среде DELPHI» (магистерская диссертация), науч. рук. Алабужев А.Е., к.п.н., доцент.

10. Черников Павел Валентинович студент группы ЗМ-44.04.01-31 «Графическое моделирование объемов тренировочной нагрузки в жиме лежа в предсоревновательном периоде пауэрлифтеров групп высшего спортивного мастерства» (магистерская диссертация), науч. рук. д.п.н., профессор Петров П.К.

7. Проведение занятий в лаборатории в рамках реализации образовательных программ: перечень дисциплин, количество учебных часов)

1. Проведение консультаций по темам ВКР магистрантов по направлению 44.04.01 – педагогическое образование, профиль «Физическая культура: информационные технологии в физической культуре и спорте», организация видео и фото съемок, компьютерная обработка видео и аудио материалов для подготовки ВКР магистрантов и непосредственного использования в учебно-тренировочном процессе, размещения на сайте ИФКиС

2. Организация и проведение зачетов и экзаменов с использованием мультимедийных контролирующих программ по таким дисциплинам как «Информатика», «Информационные технологии в физической культуре и спорте», «Научно-методическая деятельности в физической культуре и спорте», «Методика преподавания гимнастики» и др.

3. Организация производственных практик НИР магистрантов

8. Площадь, занимаемая лабораторией, кв. м.

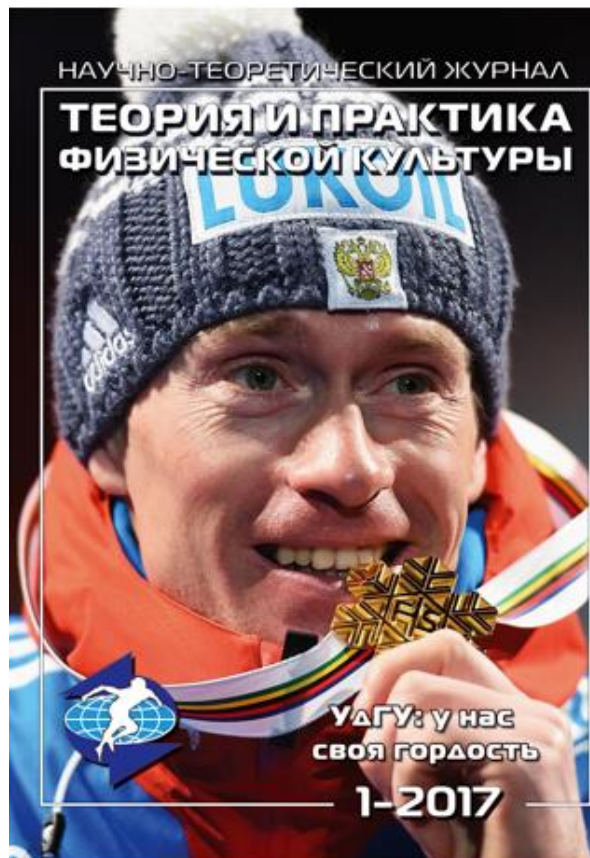
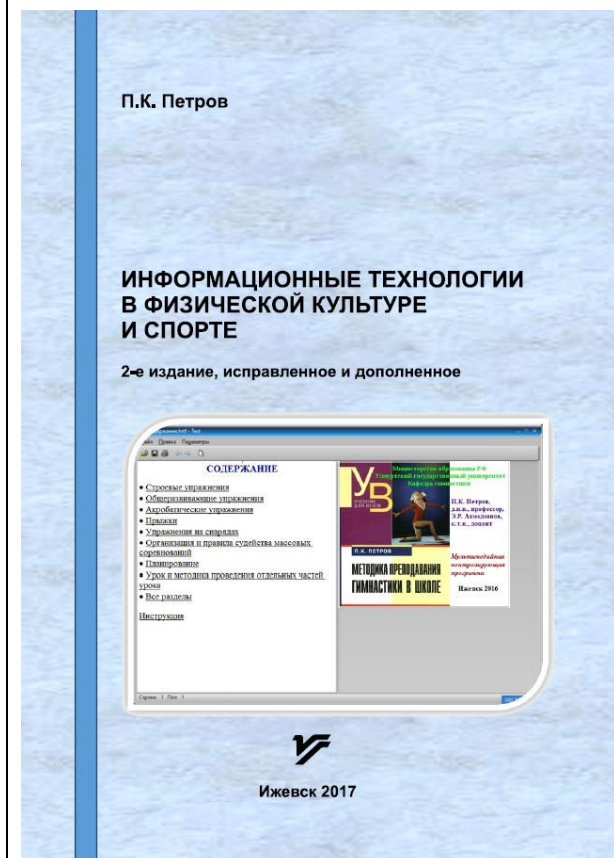
15 кв. м.

9. Другая информация

Лаборатория практически является центром внедрения информационных технологий в учебный процесс ИФКиС. Силами лаборатории оборудованы мультимедийными комплексами и доступом в Интернет аудитории ИФКиС 101, 301, 405, компьютерный класс, ауд. 302. Лаборатория обеспечивает видеосъемку и аудио обработку для учебных и научных целей, подготовки научных статей, выпускных квалификационных работ, подготовки страниц на сайт Института, обеспечивает проведение защит выпускных квалификационных работ студентов бакалавриата, магистратуры и аспирантуры, проведение научных конференций и массовых мероприятий.

На основе лаборатории подготовлено и переиздано учебное пособие с грифом УМО Петров П.К. Информационные технологии в физической культуре и спорте: учеб. Пособие / П.К. Петров. – 2-е изд., исправ., и доп. – Ижевск: Издательский центр «Удмуртский университет», 2017. – 460 с.

Проведена большая работа по подготовке и редактированию 15 статей в научно-теоретический журнал «Теория и практика физической культуры», №1, 2017 год (Скопус), с подготовкой макетов 4-х страниц обложек.



План работы лаборатории на 2018 год

1. Тематика НИР (с указанием тем госзадания, грантов, хоздоговоров и т.д.)
1. Подготовка специалистов по физической культуре и спорту на основе использования современных информационных технологий (тема инициативная)
2. Планируемые защиты кандидатских и докторских диссертаций сотрудниками лаборатории и под руководством сотрудников лаборатории (Ф.И.О. диссертанта, тема, специальность ВАК, город, организация, номер совета, примерная дата защиты, научный руководитель / консультант)
1. Шаргави Али Шакир Хусейн «Физическая подготовка юных футболистов с использованием средств основной гимнастики», 13.00.04, г. Волгоград, Волгоградская академия физической культуры Объединенный совет по защите диссертаций Д 999.196.02 на базе ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры», ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма» в первом полугодии 2019 года, научный рук. д.п.н., проф. Петров П.К. 2. Райзих Артем Андреевич «Физическое воспитание юношей допризывного возраста в условиях реализации Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО» 13.00.04, г. Волгоград, Волгоградская академия физической культуры Объединенный совет по защите диссертаций Д 999.196.02 на базе ФГБОУ ВО «Волгоградская государственная академия физической культуры», ФГБОУ ВО «Поволжская государственная академия физической культуры, спорта и туризма» в первом полугодии 2019 года, научный рук. д.п.н., проф. Петров П.К.
3. Работа по подготовке ВКР на базе лаборатории (Ф.И.О. бакалавров, магистров и аспирантов, тема, вид ВКР, руководитель)
1. Продолжить работы по подготовке ВКР магистрантов по направлению 44.04.01 – педагогическое образование, профиль «Физическая культура: информационные технологии в физической культуре и спорте» как очного, так и заочного отделений, а также студентов бакалавриата, связанных с созданием и использованием программно-педагогических средств в учебно-тренировочном процессе согласно утвержденным темам
4. Проведение занятий в рамках реализации образовательных программ (перечень дисциплин, планируемое количество учебных часов в лаборатории)
1. Продолжить проведение консультаций по темам ВКР магистрантов по направлению 44.04.01 – педагогическое образование, профиль «Физическая культура: информационные технологии в физической культуре и спорте», организация видео и фото съемок, компьютерная обработка видео и аудио материалов для подготовки ВКР магистрантов и непосредственного использования в учебно-тренировочном процессе, размещения на сайте ИФКиС 2. Продолжить работу по организации и проведению зачетов и экзаменов с использованием мультимедийных контролирующих программ по таким дисциплинам как «Информатика», «Информационные технологии в физической культуре и спорте», «Научно-методическая деятельности в физической культуре и спорте», «Методика преподавания гимнастики» и др. 3. Организация производственных практик НИР магистрантов
5. Подготовка научных и образовательных мероприятий (конференций, форумов) – перечень планируемых мероприятий, организуемых лабораторией
1. Подготовка мероприятий, связанных с юбилеем ИФКиС
6. Другая информация

Оказание помощи в организации и проведении регионального этапа олимпиады школьников по физической культуре.

Форма 3

Данные по персоналу лабораторий

Лаборатория (наименование) Учебно-научная лаборатория аудиовизуальных средств и компьютеризации обучения по спортивно-педагогическим дисциплинам		
ФИО сотрудника	Вид работы (основное, совм. внутр., совм. внешний)	Доля ставки
1. Ахмедзянов Эдуард Ронисович, к.т.н., доцент – 2. Александров Виталий Михайлович 3. Петров Павел Карпович, д.п.н., профессор, зав. кафедрой ТиМФКГиБЖ	Основная, инженер Основная, ст. лаборант Зав. лаб. на <u>общественных началах</u>	1 1

Форма 4

Сведения об использовании научного оборудования лаборатории

Лаборатория (наименование) Учебно-научная лаборатория аудиовизуальных средств и компьютеризации обучения по спортивно-педагогическим дисциплинам			
Наименование оборудования	Проведение НИР (госзадание, гранты, хоздоговора, время загрузки в течение года)	Использование в учебном процессе (дисциплины, время загрузки в течение года)	Подготовка ВКР магистерских и кандидатских диссертаций (темы, время загрузки в течение года)
Основное оборудование: 4 компьютера, 1 принтер МФУ, 2 Видео камеры, 1 фотокамера, 2 видеомagneтофона, два телевизора.	Лаборатория функционирует в течение учебного года	«Информатика», Информационные технологии в физической культуре и спорте», «научно-методическая деятельность в физической культуре и спорте»	Подготовка ВКР магистрантов по направлению 44.04.01 педагогическое образование, профиль «Физическая культура: информационные технологии в физической культуре и спорте»