

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 27.01.2021 14:29:43

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac5da143141536271a0ee37e75a19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра теории и методики физической культуры

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Современные технические средства контроля в спорте

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Преподавание физической культуры

Квалификация: бакалавр

Факультет физической культуры и спорта

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Семинарские	36	36	36	36
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Современные технические средства контроля в спорте / сост. П.В. Павлов, канд. пед. наук, доцент; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 04 декабря 2015 г. № 1426 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 11 января 2016 г. № 40536)

Рабочая программа дисциплины "Современные технические средства контроля в спорте" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование профиль Преподавание физической культуры

Составитель(и):

П.В. Павлов, канд. пед. наук, доцент

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	является Формирование систематизированных знаний, умений и компетенций в области применения современных измерительных средств и проведения измерений в физической культуре и спорте.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.5
--------------------	-----------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОК-3: способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве****Знать:**

- теорию и методику проведения измерений для контроля и управления процессами;
- входные и выходные переменные при учебно-тренировочном процессе.

Уметь:

- прогнозировать результаты и выявлять тенденции в спортивной деятельности; выдвигать гипотезы, доказывать их достоверность, выбирать наиболее информативные параметры; подбирать и применять технические средства контроля в соответствии с конкретными задачами практики физической культуры и спорта.параметры;

Владеть:

- выявлять элементы самоуправления систем, графически представлять вариационные ряды, находить основные статистические показатели анализируемых выборок, использовать эти данные для формирования групп, проведения учебно-исследовательской работы; прогнозировать результаты и выявлять тенденции в спортивной деятельности; выдвигать гипотезы, доказывать их достоверность, выбирать оптимальные пути решения практических задач физического воспитания и учебно-тренировочного процесса.

ПК-2: способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики**Знать:**

- основы теории оценок и норм;
- виды спортивного и педагогического контроля, а также соответствующие современные средства и методы контроля;

Уметь:

- подбирать и применять технические средства контроля в соответствии с конкретными задачами обучения и совершенствования техники спортивных движений;

Владеть:

- навыками проведения тестирования физической, технической подготовленности, измерения антропометрических показателей и физиологических параметров;

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Лекционный	Раздел			
1.1	Теория измерений в физической культуре и спорте	Лек	5	4	0
1.2	Теория измерений в физической культуре и спорте	Сем зан	5	4	0
1.3	Погрешности и шкалы измерений.	Лек	5	2	0
1.4	Теория измерений в физической культуре и спорте	Сем зан	5	4	0

1.5	Методы измерений в физическом воспитании и спорте	Лек	5	2	0
1.6	Методы измерений в физическом воспитании и спорте	Сем зан	5	4	0
1.7	Прямые и косвенные измерения	Лек	5	2	0
1.8	Прямые и косвенные измерения	Сем зан	5	6	0
1.9	Методы количественной оценки качественных показателей	Лек	5	2	0
1.10	Методы количественной оценки качественных показателей	Сем зан	5	6	0
1.11	Опросы и анкетирование	Лек	5	2	0
1.12	Методы измерений в физическом воспитании и спорте	Сем зан	5	4	0
1.13	Прогнозирование и отбор в спорте	Лек	5	2	0
1.14	Прогнозирование и отбор в спорте	Сем зан	5	4	0
1.15	Управление и контроль в спортивной тренировке.	Сем зан	5	4	0
1.16	Управление и контроль в спортивной тренировке.	Лек	5	2	0
Раздел 2. Самостоятельная работа		Раздел			
2.1	Методы количественной оценки качественных показателей	Ср	5	4	0
2.2	Опросы и анкетирование	Ср	5	4	0
2.3	Погрешности и шкалы измерений.	Ср	5	4	0
2.4	Прогнозирование и отбор в спорте	Ср	5	4	0
2.5	Прямые и косвенные измерения	Ср	5	4	0
2.6	Средства измерений в физическом воспитании и спорте	Ср	5	6	0
2.7	Опросы и анкетирование	Ср	5	6	0
2.8	Прогнозирование и отбор в спорте	Ср	5	8	0
2.9	Управление и контроль в спортивной тренировке.	Ср	5	6	0
2.10	Лабораторные измерения. Натурные измерения	Ср	5	4	0
2.11	Метрологическое обеспечение избранного вида спорта	Ср	5	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

«Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры теории и методики физической культуры от «02» марта 2017 года № «7» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

«Оценочные материалы для текущей аттестации одобрены протоколом заседания кафедры теории и методики физической культуры от «02» марта 2017 года № «7» и являются приложением к рабочей программе дисциплины».

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Начинская С.В. - Спортивная метрология: учеб.пособие для вузов - М.: Академия, 2011.		9
Л1.2	Афанасьев В. В. - Спортивная метрология: Учебник - М.: Издательство Юрайт, 2017.	http://www.biblio-online.ru/book/1AC73925-6FDD-4474-BCFE-922D0CDAD3DB	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
--	----------	-----------	------

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Батышев С. Я., Новиков А. М., Поляков В. А. - Энциклопедия профессионального образования. В 3 т. Т. 2. М-П - Москва: АПО, 1999.		2
Л2.2	Начинская С.В. - Спортивная метрология: учеб.пособие для вузов: доп. МО РФ - М.: Академия, 2005.		43
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Смирнов Ю. И., Полевщиков М. М. - Спортивная метрология: Учеб. для студ.пед.вузов. - Москва: Академия, 2000.		11
Л3.2	А.Г. Схиртладзе - Метрология и технические измерения - Пенза: ПензГТУ, 2015.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437168	1
Л3.3	Ушаков Д. В., Андреева И. Н., Барабанщиков В. А., Белоконов О. В., Люсин Д. В., Ушаков Д. В. - Социальный и эмоциональный интеллект. От процессов к измерениям - Москва: Институт психологии РАН, 2009.	http://www.iprbookshop.ru/15648	1
Л3.4	Михневич А.А. - Измерения и построения на карте и на местности: учебное пособие - Набережные Челны: Набережночелнинский государственный педагогический университет, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/70474.html	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1	Microsoft Windows 7 Prof Open License: 47810017		
7.3.1.2	Microsoft Office Professional 2003 Open License: 41902857		
7.3.1.3	7-Zip Свободная лицензия GNU LGPL		
7.3.1.4	Adobe Acrobat Reader DC Бесплатное программное обеспечение		
7.3.1.5	Google Chrome Свободная лицензия BSD		
7.3.1.6	Gnuplot Собственная свободная лицензия разработчика		
7.3.1.7			
7.3.1.8			
7.3.1.9	MicrosoftWindows 7		
7.3.1.10	ProfessionalOpenLicense: 47818817;		
7.3.1.11	MicrosoftWindows 8		
7.3.1.12	Договор №0344100007512000081		
7.3.1.13	от 12 декабря 2012 года;		
7.3.1.14	MicrosoftOfficeProfessionalPlus 2007 OpenLicense:43219389;		
7.3.1.15	7-Zip Свободная лицензия GNULGPL;		
7.3.1.16	AdobeAcrobatReaderDC		
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	- Электронная библиотечная система «Научная библиотека КГУ» http://www.lib.kursksu.ru/;		
7.3.2.2	- Электронно-библиотечная система IPRBooks http://www.iprbookshop.ru/;		
7.3.2.3	- Электронная библиотека Юрайт http://www.biblio-online.ru/		
7.3.2.4	- Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp;		
7.3.2.5	- Научная электронная библиотека http://elibrary.ru/;		
7.3.2.6	- Федеральная университетская компьютерная сеть России http://www.runnet.ru/;		
7.3.2.7	- Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" http://window.edu.ru/.		
7.3.2.8	- Центральная отраслевая библиотека по физической культуре и спорту http://lib.sportedu.ru		
7.3.2.9	- Официальный сайт компании Видеомошнн, производителя Программно-аппаратный комплекса “STARTRACE” http://www.videomotion.ru		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
-----	--

7.2	- учебная аудитория 156 - лаборатория биомеханики, лаборатория функциональной диагностики для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
7.3	
7.4	Видеокамера+штатив/MiniDVSonyDCR-HC 94
7.5	ФотоаппаратCanonPawerShotSX260 HS 12.1 Mn 20xЖК 3,0 черный
7.6	ВидеокамераSonyHDR-AS200M
7.7	Тренажер гребной Conceptмодель Ec с компьютером PM4 E PM4
7.8	Велотренажер вертикальный Bodi-SolidEnduranceB2.5U
7.9	Беговая дорожкаLANDICEL 770 PROTRAINER
7.10	Кушетка медицинская -2шт
7.11	Ширма 1-х секционная- 2шт
7.12	Шкаф медицинский 2-х створчатый (металл/стекло)-1 шт.
7.13	Тонометр Omron M6, Тонометр обычный, Шагомер Omron M6 HG320-E, Стетоскоп Раппопорта CS 421, Весы медицинские ВЭМ – 150, Ростометр металлический РМ-1, Калипер, Динамометр кистевой ДК-25, Динамометр кистевой ДК-50.
7.14	Мобильный ПК Dell Inspiron 5423 - 1 шт; Мобильный ПК Lenovo G580 - 1шт; Мобильный ПК ASUS A8J - 1шт.
7.15	
7.16	
7.17	учебная аудитория 162 для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации.
7.18	
7.19	Моноблок ASUS ET2220I – 1 шт.
7.20	Мультимедиа проектор Optoma – 1 шт.
7.21	Экран настенный для проектора – 1 шт.
7.22	Стул - 30 шт.
7.23	Стол – 15 шт.
7.24	Доска аудиторная – 1 шт.
7.25	
7.26	Аудитория 146 для самостоятельной работы
7.27	
7.28	Стол – 61 шт.
7.29	Стул – 162 шт.
7.30	Моноблок (MSI MS-A912) – 27 шт.
7.31	Моноблок (ASUS ET2220I) – 13 шт.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы, с целями и задачами дисциплины, ее связями с другими дисциплинами образовательной программы, методическими разработками, имеющимся на кафедре.

1.1. Указания по подготовке к занятиям лекционного типа

Изучение дисциплины требует систематического и последовательного накопления знаний, поэтому студентам рекомендуется перед очередной лекцией просмотреть по конспекту материал предыдущей. При затруднениях в восприятии материала следует обращаться к основным литературным источникам, к лектору (по графику его консультаций) или к преподавателю на занятиях семинарского типа.

1.2. Указания по подготовке к занятиям семинарского типа

При подготовке к семинарским занятиям необходимо изучить соответствующие разделы основной и дополнительной литературы, методические и практические материалы, в том числе и в сети Интернет

1.3. Методические указания по выполнению самостоятельной работы

Самостоятельная работа студентов включает в себя выполнение заданий по подготовке документации учебных походов и соревнований, которые ориентированы на более глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины. «Методических указаниях по самостоятельной работе по дисциплине утвержденных на заседании кафедры 29.09.2014 протокол № 2, находятся на кафедре «ТиМФК» в свободном доступе для студентов.

К дополнению к основной и дополнительной литературе при изучении дисциплины важным является систематическое обращение студентов к различным справочникам, энциклопедиям, интернет ресурсам, нормативным документам и картографическим материалам.

Особенностями работы с измерительными приборами и методиками являются: учет условий применения и требований

Инструкции по эксплуатации и мер техники безопасности.

1.4. Методические указания по работе с литературой

Основная литература к данной дисциплине - это учебники и учебные пособия.

Дополнительная литература - это монографии, сборники научных трудов, журнальные и газетные статьи, различные справочники, энциклопедии, интернет ресурсы.

В учебнике/ учебном пособии/ монографии следует ознакомиться с оглавлением и научно-справочным аппаратом, прочитать аннотацию и предисловие. Целесообразно ее пролистать, рассмотреть иллюстрации, таблицы, диаграммы, приложения. Такое поверхностное ознакомление позволит узнать, какие главы следует читать внимательно, а какие прочитать быстро.

Студенту следует использовать следующие виды записей при работе с литературой:

Конспект - краткая схематическая запись основного содержания научной работы. Целью является не переписывание произведения, а выявление его логики, системы доказательств, основных выводов.

Цитата - точное воспроизведение текста. Заключается в кавычки. Точно указывается страница источника.

Тезисы - концентрированное изложение основных положений прочитанного материала.

Аннотация - очень краткое изложение содержания прочитанной работы.

Резюме - наиболее общие выводы и положения работы, ее концептуальные итоги и другие виды.