

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования города Москвы
«МОСКОВСКИЙ ИНСТИТУТ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

**КАФЕДРА ФИЗИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ
И БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

«УТВЕРЖДАЮ»
Ректор ГАОУ ВО МИОО
_____ А.И. Рытов

«__» «_____» 2015 г.

**Дополнительная профессиональная программа
(повышение квалификации)**

Применение инновационных экспресс-технологий сбора, обработки и анализа данных при сдаче нормативов Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса ГТО в образовательных организациях и организованных коллективах

Автор курса:
Тяпин А.Н., к.п.н., доцент

Утверждено на заседании
кафедры физического воспитания
и безопасности жизнедеятельности
Протокол № 5 от 02 октября 2015 г.

Зав. кафедрой _____ Н.И. Назаркина

Раздел 1. «Характеристика программы»

1.1. Цель реализации программы

Целью реализации программы является совершенствование/формирование профессиональных компетенций слушателей в области организации и проведения физкультурного мониторинга состояния физической подготовленности обучающихся в образовательных организациях с применением программно-методического комплекса «АРМ преподавателя ВФСК ГТО».

Совершенствуемые/формируемые компетенции

№ п/п	Компетенции	Направление подготовки Педагогическое образование			
		050100		44.04.01	
		Код компетенции			Магистратура
		Бакалавриат			
		4 года	5 лет		
1.	Способен реализовать учебные программы базовых и элективных курсов в различных образовательных учреждениях	ПК-1			
2.	Готов применять современные методики и технологии, в том числе и информационные, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса на конкретной образовательной ступени конкретного образовательного учреждения	ПК-2			
3.	Способен использовать возможности образовательной среды, в том числе и информационной, для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК-4			
4.	Готов к взаимодействию с учениками, родителями, коллегами, социальными партнерами		ПК-6		

1.2. Планируемые результаты обучения

№ п/п	Знать	Направление подготовки Педагогическое образование			
		050100		44.04.01	
		Код компетенции			Магистратура
		Бакалавриат		5 лет	
		4 года	5 лет		
1.	Современные методики и технологии организации и проведения диагностики физических качеств и их коррекции в учебно-воспитательном процессе.	ПК-2			
2.	Методы активного взаимодействия с учениками, родителями, социальными партнерами в области организации и проведения диагностики физических качеств и их коррекции в учебно-воспитательном процессе.		ПК-6		
		Бакалавриат		Магистратура	
		4 года	5 лет		
1.	Реализовывать учебные программы по осуществлению тестирования физической подготовленности обучающихся в образовательной организации.	ПК-1			
2.	Использовать в образовательной практике современные технологии обработки результатов тестирования физической подготовленности обучающихся, в том числе на основе использования автоматизированного ПМК (программно-методического комплекса) «АРМ преподавателя ВФСК ГТО».	ПК-2			
3.	Применять на практике современные подходы к организации активного взаимодействия с учениками, родителями, социальными партнерами в области организации и проведения диагностики физических качеств и их коррекции в учебно-воспитательном процессе.		ПК-6		

1.3. Категория слушателей: учителя физической культуры, преподаватели физической культуры, тренеры по видам спорта.

1.4. Форма обучения: очно-заочная.

1.5. Режим занятий: 6 часов в неделю

1.6 Срок освоения программы: 72 часа

Раздел 2. «Содержание программы»

2.1. Учебный (тематический) план

№ п/п	Наименование разделов (модулей) и тем	Всего, час.	Виды учебных занятий, учебных работ		Формы контроля
			Лекции	Интерактивные занятия	
1.	Базовая часть:	4	4		
1.1.	Основы законодательства Российской Федерации в области образования. Профессиональный стандарт педагога.	4	4		
2.	Профильная часть (предметно-методическая).	68	8	60	
2.1.	Концептуальные, метрологические и научные основы тестовых и мониторинговых систем.	6	4	2	Интерактивная лекция №1 Интерактивная лекция №2
2.2.	Основы работы с программно-методическим комплексом «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» по вводу и обработке данных	14	2	12	Задание №1 Интерактивная лекция №3
2.3.	Этапы и процессы обработки результатов сдачи нормативов ВФСК ГТО и получение отдельных форм отчетности.	18	2	16	Задание №2 Интерактивная лекция №4
2.4.	Специальные возможности программного комплекса «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»	12		12	Задание №3
2.5.	Методика подготовки материалов по результатам сдачи тестов ВФСК ГТО	18		18	Задание №4
Итого:		72	12	60	
Итоговая аттестация:		Индивидуальный зачет			

2.3. Учебная программа

№ п/п	Виды учебных занятий, учебных работ	Содержание
Раздел 1. Базовая часть		
Тема 1. Основы законодательства Российской Федерации в области образования. Профессиональный стандарт педагога.	Лекция – 4ч	Тема посвящена основным официальным документам, определяющим общую стратегию внедрения ФГОС в образовательный процесс. Концепция и содержание профессионального стандарта педагога.
Раздел 2. Профильная часть (предметно-методическая)		
Тема 1. Концептуальные, метрологические и научные основы тестовых и мониторинговых систем.	Лекция – 4ч	Знакомство обучающихся с научными основами тестовых и мониторинговых систем.
	Практическое занятие – 2ч	Использование комплекса «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» для педагогической диагностики и организации внутри школьного мониторинга. Организация и методика проведения мероприятий ВФСК ГТО.
Тема 2. Основы работы с программно-методическим комплексом «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» по вводу и обработке данных.	Лекция – 2ч	Теоретические основы работы с программно-методическим комплексом «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»
	Практические занятия – 12ч	Установка программы, знакомство с интерфейсом и с функционалом программы, структурой хранения баз данных. Ввод результатов тестирования и структурирование информации. Создание баз данных педагогического тестирования.
Тема 3. Этапы и процессы обработки данных сдачи нормативов ВФСК ГТО и получение отдельных форм отчетности.	Лекция – 2ч	Знакомство с формами отчетности, бланками, протоколами и иными формами обязательного документооборота по ВФСК ГТО.
	Практические занятия – 16ч	Способы хранения и печати документации. Логистические основы подготовки отчетных матриц для формирования аналитических отчетов по результатам сдачи нормативов ВФСК ГТО в образовательной организации.
Тема 4. Специальные возможности программного комплекса «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»	Практические занятия - 12 ч.	Практическое использование встроенной библиотеки, поиск информации в базе данных «АРМ преподавателя ВФСК ГТО», перенос базы данных на другой локальный диск или ПК, автоматизированный перевод обучающихся в другой класс, хранение базы данных, удаление данных.

Тема 5. Методика подготовки материалов по результатам сдачи тестов ВФСК ГТО	Практические занятия - 18 ч.	Методика подготовки материалов по результатам сдачи тестов ВФСК ГТО для уголков Здоровья в образовательной организации. Привлечение обучающихся к работе с программой «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» на уроке. Методика конструирования урока на основе использования результатов сдачи тестов ВФСК ГТО.
---	------------------------------	--

Раздел 3. «Формы аттестации и оценочные материалы»

3.1. Текущий контроль осуществляется для осуществления проверки хода и качества усвоения учебного материала, для стимулирования учебной работы обучающихся. Проводится в ходе всех видов занятий:

1. По теме **2.1** в виде интерактивных лекций по темам «Концептуальные, метрологические и научные основы тестовых и мониторинговых систем» и «Организация и методика проведения мероприятий ВФСК ГТО».

2. По теме **2.2** в виде Задания №1 «Запрос Кода активации к программе «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» и ввод и отправка базы данных двух классов школы с помощью этой программы». А также в виде интерактивной лекции по теме: «Основы работы с программой «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»».

3. По теме **2.3** в виде задания №2 «Портфолио "Аналитический отчет"» Слушатели представляют в качестве портфолио «Аналитический отчет-дайджест о состоянии физической подготовленности обучающихся по результатам мониторинга, проведенного в своей образовательной организации. Также контроль осуществляется в виде интерактивной лекции по теме: «Отчетные формы программы «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»».

4. По теме **2.4** в виде задания №3 «Анализ возможностей программы «АРМ преподавателя ВФСК ГТО»№, замечания и предложения по ее усовершенствованию.

5. По теме 2.5 в виде задания №4 «Видеоотчет об использовании технологии «АРМ преподавателя ВФСК ГТО» на уроке физической культуры».

Оценка качества освоения программы осуществляется путем анализа работы слушателей с контрольно-измерительными материалами (КИМ) и образовательным контентом. Результаты фиксируются с помощью информационных технологий в системе управления интернет-обучением LMS Moodle, на которой строится дистанционный курс, размещаемый на портале [www.m100.seminfo.ru](http://m100.seminfo.ru) (<http://m100.seminfo.ru/course/view.php?id=3366>).

КИМ представляют собой различные формы контроля и включают задания, интерактивные лекции и тесты, которые снабжаются подробными текстовыми и видео инструкциями.

Особенности контроля:

- выполненные слушателями задания в электронной форме отсылаются для проверки через Web-интерфейс курса и оцениваются непосредственно преподавателем с выставлением оценки в Web-среде Moodle курса;
- лекции и тесты создаются в Web-среде Moodle курса, содержат настроенную преподавателем систему оценок и оцениваются системой Moodle курса автоматически.
- итоговая аттестация в Web-среде Moodle курса выполняется системой автоматически, путем интегрирования оценок (индекса) за выполненные задания, лекции и тесты с переводом их средневзвешенного значения в проценты (%).

Все материалы создаются преподавателем в Web-среде Moodle курса.

3.2. Итоговая аттестация осуществляется в форме зачета на основании анализа выполнения всех, входящих в курс, КИМ.

Преподавателем используется традиционная градация оценок по пятибальной системе. Система управления интернет-обучением LMS Moodle автоматически переводит полученные оценки в проценты и выдает итог курса в процентах от должного 100%-го уровня. Слушатель считается аттестованным,

если имеет положительные оценки по всем оценочным материалам (задания, интерактивные лекции, тесты), выносимым на зачет и набирает в системе LMS Moodle итоговый индекс не ниже 70%.

Раздел 4. «Организационно-педагогические условия реализации программы»

4.1. Учебно-методическое обеспечение и информационное обеспечение программы

Основная литература

1. Перечень поручений по итогам встречи Президента Российской Федерации с тренерами, спортсменами и специалистами в области физической культуры и спорта 13 марта 2013 г. № Пр-756 от 04.04.2013 г. п.2

2. План мероприятий по поэтапному внедрению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО). Утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 1165-р.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 302 "Об утверждении государственной программы Российской Федерации "Развитие физической культуры и спорта", связанных с внедрением в действие Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО).

4. Положение о Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе "Готов к труду и обороне" (ГТО), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 2014 г. N 540, п. 13.

5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30 июня 2014 г. № 1165-р об утверждении плана мероприятий по поэтапному внедрению Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса "Готов к труду и обороне" (ГТО).

6. Указ Президента Российской Федерации от 24 марта 2014 г. № 172 "О Всероссийском физкультурно-спортивном комплексе "Готов к труду и обороне" (ГТО)".

7. Приказ Министерства спорта Российской Федерации от 29.08.2014 г. № 739 «Об утверждении Порядка организации и проведения тестирования населения в рамках Всероссийского физкультурно-спортивного комплекса «Готов к труду и обороне» (ГТО)».

Интернет-ресурсы

1. Сайт ГТО. - URL: <http://fizvosp.ru/>.
2. Организация медицинского сопровождения выполнения нормативов ВФСК ГТО. Методическое пособие для медицинских работников. – Москва, 2014. - URL: <http://www.gto-normy.ru/organizatsiya-meditsinskogo-soprovozhdeniya-vypolneniya-normativov-gto/>.
3. Сайт программно-методического обеспечения физкультурного мониторинга в образовательных учреждениях г. Москвы и РФ: - URL: <http://fispasport.ru/>.
4. Сервис информационно-научного web-центра физической культуры и спорта. - URL: <https://rosinwebc.ru/>.
5. Сайт мобильное обучение для развития физических качеств для ГТО. - URL: <https://sites.google.com/site/physicaleducationggpi/gto>.
6. Сайт о ВФСК ГТО. - URL: <http://gto-normativy.ru/>.
7. Проект Министерства образования и науки Российской Федерации «Внедрение педагогической системы формирования профессиональных компетенций работников образовательных организаций в условиях реализации ВФСК ГТО». - URL: <http://gto.anonii.ru/>.

4.2. Материально-технические условия реализации программы

Для освоения материала по программе слушателю требуется наличие следующих ресурсов:

А. Оснащенное рабочее место, включающее:

- компьютерное и мультимедийное оборудование (ПК, колонки);
- подключение к сети Интернет;
- необходимый минимум программного обеспечения (ПО) для работы с документами (пакет MS Office 2007 и выше, Adobe Reader, архиватор, видеоплеер, браузеры Internet Explorer 7 и выше, Mozilla Firefox).

Б. Образовательный контент и ПО, размещенные в дистанционном курсе на портале www.mioo.seminfo.ru

(<http://mioo.seminfo.ru/course/view.php?id=3366>). ПО устанавливается на ПК непосредственно слушателями.

В. Информационные технологии. Курс проводится в форме очно-заочного обучения на основе использования системы управления интернет-обучением LMS Moodle, установленной на портале www.mioo.seminfo.ru (<http://mioo.seminfo.ru/course/view.php?id=3366>).