



ПРИКАЗ

21 . 05 . 20 21

№ 99/02

О включении инвариантного модуля «Ценности московского образования» в программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки

На основании поручения Департамента образования и науки города Москвы и в рамках выполнения государственного задания «Организационно-методическое сопровождение разработки, реализации и сопровождения инвариантного модуля для программ повышения квалификации управленческих и педагогических кадров города»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Начальнику организационного отдела **Садчиковой С.Г.**:
 - структурировать материалы курса «Ценности московского образования» в единый модуль в объеме 2 ч. (далее – Модуль), материалы тестирований в единый итоговый тест по Модулю (приложение № 1);
 - подготовить проект шаблона Модуля для включения в программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемые ЦГУ.
2. **Руководителям структурных подразделений**, осуществляющим реализацию программ, включить Модуль во все программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемые Центром.
3. Считать программы повышения квалификации незавершенными без прохождения всеми слушателями модуля «Ценности московского образования».
4. Организовать работу в системе Sdo (<https://sdo.mcrkpo.ru>):
 - заведующему сектором дистанционных технологий образования **Ильченко Т.В.** оперативно актуализировать информацию по слушателям программ, реализуемых ЦГУ, в системе;
 - начальнику организационного отдела **Садчиковой С.Г.** осуществлять контроль прохождения программ повышения квалификации и профессиональной переподготовки, реализуемых ЦГУ, и информировать их о результатах.
5. Начальнику управления информатизации **Хорошилову Е.В.** обеспечить регистрацию образовательного события и учет результатов тестирования по Модулю в личных кабинетах на портале ДПО на основании технического задания (приложение № 2).
6. Контроль исполнения приказа возложить на заместителя директора **Федорову Ю.В.**

Директор

А.И. Рытов

**Инвариантный модуль «Ценности московского образования»
в программах повышения квалификации**

№ п/п	Наименование темы	Всего часов	Аудиторные учебные занятия, учебные работы	Форма контроля	Трудоёмкость	Содержание
			Практические и др. формы занятий			
1.	«Цели и ценности московского образования»	2	Инт.занятие 2 часа	Тест	2	Государственная программа города Москвы «Развитие образования города («Столичное образование»)). Приоритетные задачи московской системы образования. Основные механизмы повышения эффективности системы образования Москвы (рейтинг вклада школ в качественное образование, «Надежная школа», аттестационная справка директора и др.). Городские проекты. Результаты системы образования города Москвы. Содержание управленческой компетентности сотрудников образовательных организаций города Москвы (управленческие функции и инструменты для их реализации; управленческое решение; техники и приемы командной работы; способы предвидения и предотвращения конфликтных ситуаций). Социальные коммуникации как фактор эффективного взаимодействия всех участников образовательных отношений (принципы, способы передачи информации в образовательной организации; построение грамотного взаимодействия участников образовательных отношений)
Итого					2	

Техническое задание на разработку подсистемы учета и контроля прохождения модуля «Ценности московского образования» на портале ДПО

1. Введение

Документ описывает функциональную логику подсистемы, нефункциональные и структурные ограничения, налагаемые на систему. Документ служит основанием для дальнейшей работы по проекту и заданием на разработку. Все дальнейшие работы по проекту ведутся в соответствии с данным документом.

1.1. Назначение подсистемы.

Подсистема предназначена для учёта и контроля прохождения учебного модуля «Ценности московского образования» в рамках образовательных программ ДПО и предотвращения повторного и многократного прохождения этого модуля одним и тем же пользователем.

1.2. Пользователи подсистемы:

– **администратор портала ДПО** имеет доступ к административной панели подсистемы, позволяющей редактировать весь контент, размещаемый в подсистеме, а также имеет доступ к выбору роли для просмотра в публичной части подсистемы;

– **администратор курсов** имеет доступ к служебным разделам пользовательской части портала. Ведет учет и контроль учебных групп. Имеет возможность знакомиться с результатами прохождения модуля «Ценности московского образования»;

– **слушатель** имеет доступ к пользовательской части портала, проходит обучение и тестирование по модулю «Ценности московского образования», получает сертификат по итогам прохождения модуля и теста.

1.3. Описание объекта автоматизации (процесса).

Администратор организации, осуществляющей услуги ДПО, на портале <https://www.dpomos.ru/> создает курс по учебной программе, допущенной к реализации. Всем курсам, создаваемым ЦГУ (только ЦГУ, не затрагивая курсы прочих субъектов ДПО), присваивается признак «Ценности московского образования». В процессе обучения по этим курсам все слушатели обязаны пройти модуль «Ценности московского образования» с тестированием на платформе <https://sdo.mcrkpo.ru/>. Слушатели, записавшиеся на курс с пометкой «Ценности», должны быть зарегистрированы также и на модуль Ценности в системе дистанционного обучения ГАОУ ДПО МЦРКПО (<https://sdo.mcrkpo.ru/>). По итогам прохождения модуля и тестирования итоговый статус (модуль пройден/не пройден) передается на портал ДПО и выводится в разделе «Управление группами» в карточке группы. В случае статуса «модуль пройден», после закрытия группы, на слушателей формируется электронный сертификат о прохождении модуля. Данный

сертификат формируется один раз и доступен в личном кабинете слушателя. Повторного прохождения модуля не требуется.



Рисунок 1. Схема процесса

2. Требования к составу работ

2.1. Задачи и требования:

2.1.1. Разработка API для передачи данных о прохождении слушателями модуля «Ценности московского образования» в системе дистанционного обучения <https://sdo.mcrkpo.ru/>.

В рамках разработки API необходимо определить список тестов по вариантам модуля «Ценности московского образования» в системе дистанционного обучения, а также типы данных для передачи между системами. После определения списка тестов, необходимо разработать программный алгоритм проверки на наличие оценки по любому из списка тестов оценки за итоговое тестирование отличной от «0» и в случае наличия передавать данные о том, что модуль успешно пройден на Портал ДПО.

2.1.2. Разработка веб-сервиса на портале ДПО для обращения к данным о результатах прохождения модуля из задачи п.2.1.1 и передаче этих данных в базу данных портала ДПО.

Разрабатываемый веб-сервис, это интеграционный механизм, который должен обращаться к базе данных (далее – БД) системы дистанционного обучения Moodle (<https://sdo.mcrkpo.ru/>) и обеспечивать возможность приема и сохранения в БД портала ДПО данных, о прохождении пользователями модуля «Ценности московского образования».

2.1.3. Разработка механизма проверки в автоматизированном режиме наличия отметки о прохождении слушателем модуля «Ценности московского образования».

Для функционирования ограничений для старта и завершения обучения групп, необходимо разработать автоматизированную проверку на наличие признака прохождения модуля «Ценности московского образования» у слушателя. В случае отсутствия данного признака система должна автоматически в интерфейсе управления группами показывать иконку (значок) об отсутствии прохождения модуля у слушателя в таблице с Ф.И.О. слушателей. Кроме вывода иконки в интерфейсе управления группами, необходимо в автоматическом режиме заблокировать возможность завершения обучения группы по курсам с пометкой «Ценности» в случае, если хотя бы у одного слушателя нет отметки о прохождении модуля.

2.1.4. Разработка механизма автоматического формирования электронного сертификата об успешном прохождении модуля и его размещения в личном кабинете слушателя.

Для реализации задачи необходимо доработать программный код системного модуля, обеспечивающего функциональную возможность создания электронных сертификатов. В рамках реализации задачи, необходимо создавать электронные сертификаты в соответствии с шаблоном из приложения к настоящему техническому заданию.

2.1.5. Доработка интерфейсов в личных кабинетах администраторов курсов и слушателей для вывода информации о прохождении модуля «Ценности московского образования».

Написание программного алгоритма, обеспечивающего возможность вывода данных в интерфейсах личного кабинета слушателя, визуализации и просмотра сертификата о прохождении модуля с возможностью скачивания из личного кабинета слушателя, а также отображения прохождения модуля у слушателей в интерфейсе управления группами для пользователей с ролями администратор и суперадминистратор.

Для реализации задачи необходимо внести изменения в следующие интерфейсы:

1) интерфейс добавления программы: добавить чекбокс свойства «Включает модуль Ценности московского образования»;

2) интерфейс управления группами: добавить в интерфейсе просмотра карточки группы столбец с отметкой о прохождении модуля «Ценности московского образования»;

3) интерфейс «Зачетная книжка пользователя»:

– добавить возможность просмотра модуля в «Зачётной книжке пользователя», в случае если модуль пройден отдельно или в рамках курсов на портале, имеющих свойство «Включает модуль Ценности московского образования»;

– добавить возможность скачать сертификат о прохождении модуля в разделе с сертификатами.

3. Дополнительная информация

Тест унифицирован - вне зависимости от продолжительности и принадлежности курса зачитывается слушателю.

Группа не может завершить обучение, если кто-либо из слушателей не прошёл тестирование.

Слушателю засчитывается 1 прохождение теста, больше тест проходить нет необходимости и в системе это должно учитываться автоматически.

Шаблон сертификата



Департамент образования и науки города Москвы
государственное автономное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования города Москвы
«Московский центр развития кадрового потенциала образования»

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что

изучил(-а) материалы модуля
«Ценности московского образования» (6 часов)
и успешно прошел(-ла) тестирование

Директор



А.И. Рыгов

г. Москва, 2021 г.

