**Особенности подготовки и проведения контрольной работы по отдельным учебным предметам**

| Учебный предмет | Условия проведения контрольной работы в аудиториях |
| --- | --- |
| Информатика и ИКТ | Каждый вариант КИМ состоит из двух частей, включающих в себя 15 заданий.  Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом.  Часть 2 содержит 5 заданий, для выполнения которых необходим компьютер. На компьютере должны быть установлены знакомые участникам программы.  Задание 13 имеет два варианта. Участнику необходимо выбрать ***один из предложенных вариантов: 13.1 или 13.2.*** Для выполнения задания 13.1 на каждом рабочем месте участника должна быть установлена программа для работы с презентациями. Для выполнения задания 13.2 на каждом рабочем месте участника должен быть установлен текстовый процессор.  Для выполнения задания 14 необходима программа для работы с электронными таблицами, которая также должна быть установлена на рабочем месте участника. Подготовка рабочих мест для участников, а также установка необходимого программного обеспечения должна быть завершена не позднее чем за один день до проведения работы.  Задание 15 имеет два варианта. Участнику необходимо выбрать ***один из предложенных вариантов: 15.1 или 15.2.***  Задание 15.1 предусматривает разработку алгоритма для исполнителя «Робот». Для выполнения задания 15.1 рекомендуется использование учебной среды исполнителя «Робот». В качестве такой среды может использоваться, например, учебная среда разработки «Кумир», разработанная в НИИСИ РАН (http://www.niisi.ru/kumir) или любая другая среда, позволяющая моделировать исполнителя «Робот». В случае, если синтаксис команд исполнителя в используемой среде отличается от того, который дан в задании, допускается внесение изменений в текст задания в части описания исполнителя «Робот». При отсутствии учебной среды исполнителя «Робот» решение задания 15.1 записывается в текстовом редакторе.  Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном языке программирования. В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении.  Решением заданий 13-15 части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе. Участники сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными техническим специалистом.  В бланки ответов (после выполнения работы на компьютере) вписываются наименования файлов с выполненными заданиями, включающие в себя уникальный номер (номер КИМ).  По завершения выполнения контрольной работы всеми участниками ответы (файлы) собираются техническим специалистом в каталоги поаудиторно и направляются для проведения экспертизы ответов на съемном электронном носителе. |