

ПРИКАЗ

ЖАКАРУ

«29 » апрель 2021 г.

г. Горно-Алтайск

№ 458

Об утверждении Порядка организации, проведения и проверки контрольных работ для обучающихся 9 классов в 2021 году на территории Республики Алтай

В соответствии Порядком проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования, утверждённым приказом Министерства просвещения Российской Федерации, Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 7 ноября 2018 года № 189/1513, письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 25 марта 2021 года № 04-17 **приказываю:**

1. В целях организованного проведения контрольных работ для обучающихся 9 классов утвердить Порядок организации, проведения и проверки контрольных работ в 2021 году на территории Республики Алтай (Приложение 1.).
2. Провести с 18 по 21 мая 2021 года контрольные работы для обучающихся 9 классов, осваивающих образовательные программы основного общего образования.
3. Рекомендовать руководителям муниципальных органов управления образованием, руководителям образовательных организаций, подведомственных Министерству образования и науки Республики Алтай, довести настоящий Приказ до сведения педагогических коллективов, обучающихся 9 классов, их родителей (законных представителей).
4. Специалисту БУ РА «Республиканский центр оценки качества образования» Поповой У.Н. (по согласованию) обеспечить размещение настоящего Приказа на официальном сайте Министерства образования и науки Республики Алтай.
5. Контроль за исполнением настоящего Приказа возложить на заместителя министра Анисимову Н.А.

Министр

О.С. Саврасова

Попова Ульяна Николаевна

Приложение
к приказу Министерства образования и
науки Республики Алтай от «29»
августа 2021 г. № 458

Порядок организации, проведения и проверки контрольных работ в 2021 году на территории Республики Алтай

I. Общие положения

1. Настоящий Порядок организации, проведения и проверки контрольных работ в 2021 году в Республике Алтай (далее - Порядок) разработан в соответствии с нормативными правовыми документами:

Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ;

Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2013 года № 755 «О федеральной информационной системе обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования и региональных информационных системах обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования»;

письмом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 25 марта 2021 года № 04-17.

2. Порядок определяет категории участников контрольных работ, сроки и продолжительность проведения контрольных работ, порядок сбора исходных сведений и подготовки к проведению контрольных работ, порядок проверки контрольных работ.

3. Информирование обучающихся и их родителей (законных представителей), по вопросам организации, проведения и проверки контрольных работ проводится образовательными организациями, муниципальными органами управления образованием, а также путем взаимодействия со средствами массовой информации, размещения сведений на сайтах Министерства образования и науки Республики Алтай и БУ РА «Республиканский центр оценки качества образования».

4. В образовательных организациях информация по вопросам организации и проведения контрольной работы доводится до обучающихся и их родителей (законных представителей) на классных часах, родительских собраниях, размещается на информационных стендах и сайтах образовательных организаций.

5. Результаты контрольной работы не являются условием допуска к государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования.

II. Категории участников итогового собеседования

6. Участниками контрольных работ являются:
обучающиеся организаций, осуществляющих образовательную деятельность

по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам основного общего образования, в том числе обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды, осваивающие образовательные программы основного общего образования;

лица, осваивающие образовательные программы основного общего образования в форме семейного образования, либо лица, обучающиеся по не имеющим государственной аккредитации образовательным программам основного общего образования, прикрепившиеся для прохождения государственной итоговой аттестации по образовательным программам основного общего образования экстерном к образовательной организации;

лица, обучающиеся в образовательных организациях, расположенных за пределами территории Российской Федерации и реализующих имеющие государственную аккредитацию образовательные программы основного общего образования, и загранучреждениях.

III. Порядок подачи заявления на участие в контрольной работе

7. Для участия в контрольной работе обучающиеся подают заявление и согласие на обработку персональных данных в образовательные организации, согласно Приложению № 1 к настоящему Порядку, в которых обучающиеся осваивают образовательные программы основного общего образования, а экстерны – в организации, осуществляющие образовательную деятельность по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам основного общего образования.

IV. Организация проведения контрольной работы

8. Федеральная служба по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) осуществляет следующие функции в рамках проведения контрольной работы:

осуществляет методическое обеспечение проведения контрольных работ;

обеспечивает органы исполнительной власти, учредителя и загранучреждения комплектами тем, текстов и заданий контрольной работы;

разрабатывает критерии оценивания контрольной работы.

9. Министерство образования и науки Республики Алтай (далее – Минобрнауки РА) определяет:

Порядок организации, проведения и проверки контрольных работ на территории Республики Алтай в 2021 году;

форму заявления на участие в контрольной работе;

количество заданий для проведения контрольной работы и время, которое отводится на проведение контрольной работы;

технологию организации проведения проверки контрольных работ.

10. Минобрнауки РА обеспечивает:

информирование участников контрольных работ и их родителей (законных представителей) по вопросам организации и проведения контрольных работ через образовательные организации и органы местного самоуправления, осуществляющие управление в сфере образования, а также путем

взаимодействия со средствами массовой информации, организации работы телефонов «горячих линий» и ведения раздела на официальных сайтах в сети «Интернет» или специализированных сайтах.

11. БУ РА «РЦОКО» (РЦОИ) осуществляет организационно-технологическое обеспечение проведения контрольных работ в Республике Алтай, в том числе:

организует формирование и ведение региональной информационной системы обеспечения проведения ГИА обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования (далее – РИС), и внесение сведений в РИС и федеральную информационную систему обеспечения проведения ГИА обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования, и приема граждан в образовательные организации для получения среднего профессионального и высшего образования (далее – ФИС ГИА и Приема);

информационную безопасность при хранении, использовании и передаче заданий контрольной работы, в том числе определяет места хранения заданий контрольной работы, лиц, имеющих к ним доступ, принимают меры по защите заданий контрольной работы от разглашения содержащейся в них информации.

12. Муниципальные органы управления образованием (далее – МОУО):

информируют обучающихся и их родителей (законных представителей) о сроках проведения контрольной работы, о сроках и месте подачи заявлений на участие в контрольной работе, о времени и месте ознакомления с результатами контрольной работы;

предоставляют сведения для внесения в РИС;

обеспечивают техническую поддержку и готовность образовательных организаций к проведению и проверке контрольной работы;

организуют проведение контрольных работ в соответствии с настоящим Порядком;

13. Образовательные организации, реализующие образовательные программы основного общего образования (далее - образовательные организации), в целях проведения контрольных работ:

представляют в РЦОИ сведения об участниках контрольных работ;

обеспечивает отбор и подготовку специалистов, входящих в состав комиссий по проведению контрольных работ и комиссий по проверке контрольных работ в образовательных организациях в соответствии с требованиями настоящего Порядка;

под подпись информируют специалистов, привлекаемых к проведению и проверке контрольных работ, о порядке проведения и проверки контрольных работ, установленном Минобрнауки РА;

информируют участников контрольных работ и их родителей (законных представителей) о местах и сроках проведения контрольных работ, о порядке проведения контрольных работ, установленном Минобрнауки РА, о времени и месте ознакомления с результатами контрольных работ.

V .Сроки и продолжительность проведения контрольных работ

14. Контрольные работы в 2021 году на территории Республики Алтай

проводятся в следующие даты:

Дата	Предмет
18 мая (вторник)	биология, литература, информатика и информационно-коммуникативные технологии (ИКТ)
19 мая (среда)	физика, история
20 мая (четверг)	обществознание, химия
21 мая (пятница)	география, иностранные языки (английский, французский, немецкий и испанский)

15. Резервные сроки проведения контрольных работ по соответствующим учебным предметам не предусмотрены.

16. Контрольная работа пишется только по одному учебному предмету.

17. Контрольная работа начинается в 10:00 по местному времени.

18. Длительность проведения контрольных работ:

Предмет	Длительность
Литература	2 часа (120 минут)
Физика, обществознание, история, биология, химия, иностранные языки (английский, французский, немецкий, испанский)	1 час 30 минут (90 минут)
Информатики и информационно-коммуникативные технологии (ИКТ)	50 минут
География	1 час 50 минут (110 минут)

VI. Подготовка к проведению контрольной работы в образовательной организации

19. Информация об участниках контрольных работ с указанием выбранного ими учебного предмета для прохождения контрольной работы вносится в региональную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования не позднее 4 мая 2021 года.

20. Контрольные работы проводятся в образовательных организациях, в которых проходят обучение участники контрольных работ.

21. Передача заданий контрольной работы в образовательные организации осуществляется по защищённому каналу связи (далее – ЗКСПД) с соблюдением требований к информационной безопасности.

22. Ответственный сотрудник РЦОИ за 1 календарный день до дня проведения контрольной работы передает в МОУО по ЗКСПД материалы контрольной работы и XML файл «Школьный редактор».

23. Сотрудник РЦОИ, ответственный за обеспечение информационной безопасности для проведения контрольной работы на территории Республики Алтай

в 2021 году, в день проведения контрольной работы не позднее чем за 1 час 10 минут до начала передает пароли к защищенным заданиям контрольной работы ответственным за обеспечение информационной безопасности для проведения контрольной работы, назначенным распорядительным актом образовательной организации.

24. Материалы по количеству участников контрольной работы распечатываются в образовательной организации.

25. При подготовке аудиторий для проведения контрольной работы должны быть закрыты стенды, плакаты и иные материалы со справочно-познавательной информацией по соответствующему предмету.

26. Настроены на точное время часы, находящиеся в поле зрения участников контрольной работы.

27. На доске указано начало и окончание контрольной работы.

28. Особенности подготовки аудиторий к контрольным работам по учебным предметам (включая дополнительные материалы и оборудование) приведены в Приложении № 4 к настоящему Порядку.

VII .Проведение контрольной работы

29. В день проведения контрольной работы технический специалист получает от ответственного специалиста РЦОИ пароли к защищенным заданиям контрольной работы по ЗКСПД.

30. Ответственный специалист ОО распечатывает материалы контрольной работы по количеству участников.

31. Контрольная работа начинается в 10:00 по местному времени.

32. Во время проведения контрольной работы участникам запрещено иметь при себе средства связи, фото-, аудио- и видеоаппаратуру, справочные материалы, письменные заметки и иные средства хранения и передачи информации.

33. После написания контрольной работы участниками образовательные организации передают сканированные бланки участников контрольной работы в МОУО по ЗКСПД.

34. МОУО по ЗКСПД передает в РЦОИ сканированные бланки участников контрольных работ.

35. Отметки за выполнение контрольной работы выставляются в классный журнал.

36. Материалы контрольной работы хранятся в образовательных организациях до конца текущего календарного года.

VIII .Особенности организации и проведения контрольных работ для участников с ОВЗ, участников итогового собеседования – детей-инвалидов и инвалидов

37. Лица с ограниченными возможностями здоровья, дети-инвалиды и инвалиды принимают участие в контрольной работе по своему желанию. Адаптированные варианты заданий для лиц данных категорий не разрабатываются.

IX. Порядок проверки и оценивания контрольных работ

38. Проверка контрольных работ осуществляется в течение двух рабочих дней после дня проведения контрольной работы комиссией по проверке контрольных работ, утвержденной распорядительным актом образовательной организации, состоящей из учителей образовательных организаций, в которых проходят контрольные работы.

39. При проверке контрольных работ, необходимо ориентироваться на спецификуцию контрольных измерительных материалов для проведения в 2021 году основного государственного экзамена.

40. Изменения структуры контрольной работы относительно структуры контрольно-измерительных материалов для проведения основного государственного экзамена в 2021 году представлены в Приложении № 2 к Порядку.

41. Предварительная шкала перевода суммарных первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале с учетом изменений базовой структуры контрольных измерительных материалов основного государственного экзамена представлена в Приложении № 3 к Порядку.

42. Передача ключей и критериев оценивания заданий контрольной работы осуществляется ответственным лицом РЦОИ ответственным лицам образовательных организаций по ЗКСПД с соблюдением требований к информационной безопасности в 09 часов 00 минут в день, следующим за днем проведения контрольной работы посредством защищённого канала связи образовательных организаций.

43. Результаты контрольных работ вносятся в «Школьный редактор», формируется и сохраняется xml файл на каждую дату экзамена, полученные файлы от каждой образовательной организации передаются по защищённому каналу связи в МОУО, затем ответственный специалист МОУО передает в РЦОИ файлы со всех образовательных организаций компонуя их по дате проведения КР-9 не позднее трех дней после проведения контрольной работы.

44. Результаты выполнения контрольных работ вносятся в региональную информационную систему обеспечения проведения государственной итоговой аттестации обучающихся, освоивших основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования не позднее 10 календарных дней со дня проведения контрольной работы по соответствующему учебному предмету.

45. Результаты за выполнение контрольных работ под подписью доводятся до сведения участников контрольных работ не позднее 3 рабочих дней со дня проведения контрольной работы по соответствующему учебному предмету.

Приложение № 1 к Порядку
организации,
проведения и проверки контрольных
работ
в 2021 году на территории Республики
Алтай

Руководителю образовательной
организации

Заявление на участие в контрольной работе

Я, фамилия
 имя
 отчество (при наличии)

Дата рождения: ч ч . м м . г г

Документ, удостоверяющий личность _____

Серия Номер

СНИЛС

Пол: мужской женский

Являюсь обучающимся (-ейся) «_____» класса _____

(наименование образовательной организации)

прошу зарегистрировать меня на участие в контрольной работе в 2021 году по следующему
учебному предмету _____

Отказываюсь принимать участие в написании контрольной работы на основании:

- копии рекомендаций психолого-педагогической комиссии
 оригинала или заверенной в установленном порядке копии справки, подтверждающей
факт установления инвалидности, выданной федеральным государственным учреждением
медицинской социальной экспертизы

Согласие на обработку персональных данных прилагается.

Подпись заявителя _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Подпись родителя (законного представителя) _____ / _____ /
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата «____» 2021г.

Контактный телефон

--	--	--	--	--	--	--

Регистрационный номер

Особенности проведения контрольной работы в 9-х классах в мае 2021 года на территории Республики Алтай

№ п/п	Название предмета	Описание изменений относительно базовой модели проведения ОГЭ 2021	Примерное время выполнения работы
1.	Физика	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 17, 22, 23, 24, 25	90 минут (работа сокращена на 20%)
2.	Химия	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 20, 21, 22, 23, 24	90 минут (работа сокращена на 20%)
3.	Информатика и ИКТ	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 13, 14, 15	50 минут (работа сокращена на 20%)
4.	Биология	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 25, 26, 27, 28, 29	90 минут (работа сокращена на 17,2%)
5.	История	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 21, 22, 23, 24	90 минут (работа сокращена на 16,7%)
6.	География	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 12, 27, 28, 29, 30	110 минут (работа сокращена на 16,7%)
7.	Иностранные языки	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 полностью исключены разделы «Задание по письменной речи» и «Задания по говорению»	90 минут (работа сокращена на 10,5%)
8.	Обществознание	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключены задания №№ 21, 22, 23, 24	90 минут (работа сокращена на 16,7%)
9.	Литература	Из базовой модели проведения ОГЭ-2021 исключено задание № 5	120 минут (работа сокращена на 20%)

Предварительная шкала перевода суммарных первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале

1. ФИЗИКА

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 31 балл.

Таблица 1

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-6	7-14	15-23	24-31

2. ХИМИЯ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 24 балла.

Таблица 2

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-5	6-11	12-17	18-24

3. БИОЛОГИЯ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 32 балла.

Таблица 3

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-8	9-16	17-24	25-32

4. ГЕОГРАФИЯ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 25 баллов.

Таблица 4

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-8	9-14	15-19	20-25

5. ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 28 баллов.

Таблица 5

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-9	10-16	17-22	23-28

6. ИСТОРИЯ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 27 баллов.

Таблица 6

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-6	7-14	15-20	21-27

7. ЛИТЕРАТУРА

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 32 балла.

Таблица 7

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-10	11-18	19-25	26-32

8. ИНФОРМАТИКА и ИКТ

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 12 баллов.

Таблица 8

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-3	4-6	7-9	10-12

9. ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (АНГЛИЙСКИЙ, НЕМЕЦКИЙ, ФРАНЦУЗСКИЙ, ИСПАНСКИЙ)

Максимальное количество баллов, которое может получить участник контрольной работы, - 43 балла.

Таблица 9

Шкала пересчета суммарного первичного балла за выполнение контрольной работы в отметку по пятибалльной шкале

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Суммарный первичный балл за работу в целом	0-17	18-27	28-35	36-43

Приложение № 4 к Порядку организации, проведения и проверки контрольных работ в 2021 году на территории Республики Алтай

Особенности подготовки аудиторий (включая дополнительные материалы и оборудование) к контрольным работам по учебным предметам

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
География	<p>Линейка для измерения расстояний по топографической карте; непрограммируемый калькулятор; географические атласы для 7 - 9 классов для решения практических заданий.</p> <p>Географические атласы для 7 - 9 классов предоставляются образовательной организацией, Пользоваться личными географическими атласами для 7 - 9 классов участникам экзамена в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещено.</p>	<p>В аудиторию не допускаются специалисты по географии.</p>
Обществознание	Средства обучения и воспитания не	На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по истории и

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
	используются	обществознанию.
Биология	Линейка для проведения измерений при выполнении заданий с рисунками; непрограммируемый калькулятор.	В аудиторию не допускаются специалисты по биологии.
Химия	Непрограммируемый калькулятор; лабораторное оборудование для проведения химических опытов (Комплекты стандартизированного лабораторного оборудования и реагентов для проведения химического эксперимента), предусмотренных заданиями; периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева, таблица растворимости солей, кислот и оснований в воде, электрохимический ряд напряжений металлов.	

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
	<p>Экзамен проводится в кабинетах химии. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям СанПиН к кабинетам химии.</p> <p>Полный перечень материалов и оборудования приведен в Приложении 2 к Спецификации КИМ для проведения в 2020 году ОГЭ по химии</p>	
Физика	Линейка для построения графиков, оптических и электрических схем; непрограммируемый калькулятор.	Контрольная работа проводится в кабинете физики. При необходимости можно использовать другие кабинеты, отвечающие требованиям безопасного труда при выполнении заданий контрольной работы.
Русский язык	Орфографические словари, позволяющие устанавливать нормативное написание слов.	На контрольную работу по русскому языку в аудиторию не допускаются специалисты по русскому языку, литературе.

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
	Орфографические словари предоставляются образовательной организацией. Пользоваться личными орфографическими словарями участникам экзамена в целях предупреждения недопущения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещается.	
Математика	Линейка, не содержащая справочной информации, для построения чертежей и рисунков; справочные материалы, содержащие основные формулы курса математики образовательной программы основного общего образования.	На контрольную работу в аудиторию не допускаются специалисты по математике.
Иностранные языки		В аудиторию не допускается специалисты по иностранным языкам.
Литература	Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики.	На контрольную работу в аудиторию не допускаются специалисты по русскому языку и литературе. Художественные тексты не представляются индивидуально каждому участнику

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
	<p>Полные тексты художественных произведений, а также сборники лирики предоставляются образовательной организацией.</p> <p>Пользоваться личными полными текстами художественных произведений, а также сборниками лирики участникам экзамена в целях предупреждения нарушений Порядка в части использования справочных материалов, письменных заметок запрещается.</p>	<p>контрольной работы. Участники по мере необходимости работают с текстами за отдельными столами, на которых находятся нужные книги. При проведении контрольной работы необходимо подготовить книги в нескольких экземплярах. Книги следует подготовить таким образом, чтобы у участника не возникало возможности работать с комментариями и вступительными статьями к художественным текстам. Организатор должен обеспечить равные условия доступа к художественным текстам для всех участников.</p>
Информатика и ИКТ	<p>Компьютерная техника, не имеющая доступа к сети Интернет.</p>	<p>Задания части 1 выполняются участниками экзамена без использования компьютеров и других технических средств. Вычислительная сложность заданий не требует использования калькуляторов.</p> <p>Задания части 2 выполняются участниками экзамена на компьютере.</p> <p>На экзамене в аудиторию не допускаются специалисты по информатике и ИКТ. В аудитории должен присутствовать технический специалист, способный оказать участникам экзамена помощь в запуске необходимого ПО и сохранении файлов в необходимом формате, каталоге и с необходимым именем.</p> <p>На компьютере должны быть установлены знакомые обучающимся программы.</p> <p>Для выполнения задания 13.2 необходим текстовый процессор.</p>

Учебный предмет	Средства обучения и воспитания	Условия проведения экзамена в аудиториях и требования к специалистам
		<p>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 простом текстовом редакторе.</p> <p>Задание 15.2 предусматривает запись алгоритма на универсальном языке программирования. В этом случае для выполнения задания необходима система программирования, используемая при обучении. Решением каждого задания части 2 является отдельный файл, подготовленный в соответствующей программе (текстовом редакторе или электронной таблице). Участники сохраняют данные файлы в каталог под именами, указанными техническим специалистом. Проверку контрольных работ (заданий с развернутыми ответами) осуществляют эксперты, прошедшие специальную подготовку по проверке и оцениванию заданий с развернутыми ответами.</p>
История	Средства обучения и воспитания не используются.	На контрольную работу в аудиторию не допускаются специалисты в области истории и обществознания.