

**Инструкция для обучающихся по проведению комплексного экзамена по  
МДК 04.01 Теоретические основы разработки и моделирования  
несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических  
процессов и МДК 04.02 Теоретические основы разработки и  
моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем  
с использованием электронного обучения, дистанционных образовательных  
технологий**

**Преподаватели:** Ламин В.А., Соломичева С.В.

**Специальность:** 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)

**Группа:** АТП-31

**Дата проведения:** 23.06.2020 г.

1. Экзамен проводится на платформе [cisco.webex.com](https://cisco.webex.com) 23.06.2020 года в соответствии с расписанием с 15.00.

2. На экзамен допускаются студенты, не имеющие задолженности по практическим работам по МДК 04.01 Теоретические основы разработки и моделирования несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов и МДК 04.02 Теоретические основы разработки и моделирования отдельных несложных модулей и мехатронных систем.

3. После подключения к онлайн экзамену, преподаватель проводит идентификацию личности студента (по адресу электронной почты). Студент должен представиться, назвав фамилию, имя, отчество полностью.

4. Затем студенту необходимо обзорно, с помощью веб-камеры, показать помещение, в котором он находится, на предмет ОТСУТСТВИЯ посторонних лиц, а также справочно-информационных материалов. После этого, преподаватель в обязательном порядке включает запись проведения экзамена.

5. Экзаменационный билет демонстрируется студенту преподавателем на экране монитора после идентификации экзаменуемого. Номер билета соответствует номеру студента в экзаменационной ведомости.

6. Экзаменационный билет состоит из 30 тестовых заданий и 2 практических заданий.

Время выполнения – 45 минут. Сначала все студенты выполняют тестовое задание – 25 минут, затем – практические задания – 20 минут.

7. Тестовые задания студенты выполняют с использованием Google Форм, после отправки ссылки на почту студентов. Предполагается комплексная проверка работ (автоматическая + ручная).

8. Фото или скан-копию выполненных практических заданий по истечению назначенного времени, обучающиеся должны отправить преподавателям на их электронные почты для проверки.

9. Критерии оценки выполненных тестовых заданий.

<b>процент правильно выполненных заданий</b>	<b>Количество набранных баллов</b>	<b>Оценка</b>
> 90%	27-30	5 «отлично»
80-89%	24-26	4 «хорошо»
70-79%	21-23	3 «удовлетворительно»
< 70%	20 и менее	2 «неудовлетворительно»

Критерии оценки выполненного практического задания.

Оценка **«отлично»** выставляется, если студент в полном объёме решил практическое задание.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если студент решил практическое задание, допуская незначительные ошибки.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если студент решил практическое задание, допуская грубые ошибки.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в остальных случаях.

Итоговая оценка по квалификационному экзамену рассчитывается как среднее арифметическое результата компьютерного тестирования и выполнения практических заданий.

10. Преподаватель выставляет оценки в ведомость в электронном виде, в электронный журнал не позднее двух следующих дней после проведения экзамена.

11. В случае, если в ходе проведения экзамена произошёл сбой технических средств обучающегося, он должен сообщить преподавателю об этом в телефонном режиме. Преподаватель фиксирует факт неявки обучающегося по уважительной причине. При устранении неполадок в течение ближайшего времени, преподаватель принимает решение о допуске студента к экзамену, в противном случае, на основании заявления, обучающемуся назначается дата пересдачи.

12. Студенты, которые не допущены, не сдали или не появились на экзамен, являются задолжниками и обязаны пройти описанную выше процедуру сдачи экзамена. Для пересдачи экзамена студенту, имеющему задолженность, необходимо заполнить и отправить заявление на пересдачу (в электронном виде) на имя заведующего отделением. Далее, заведующий

отделением согласует с преподавателем дату пересдачи, информирует о ней студента, оформляет направление на пересдачу.