

**ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ  
ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
ОП.08 «Технология машиностроения»  
с использованием электронного обучения, дистанционных  
образовательных технологий**

**Специальность** 15.02.08 Технология машиностроения  
**Группа** ТМ-21  
**Преподаватель** Марченко С.И.  
**Дата проведения** 29.06.2020 г.

1. Экзамен проводится на платформе [cisco.webex.com](https://cisco.webex.com) 29.06.2020 с 9.00 до 13.00.

2. К экзамену допускаются студенты, не имеющие задолженности по практическим работам.

3. Студент должен помнить, что после подключения к онлайн экзамену преподаватель проводит идентификацию личности студента (по адресу электронной почты). Затем преподаватель просит студентов, чтобы они обзорно, с помощью веб-камеры, показали помещение, в котором они находятся на предмет **ОТСУТСТВИЯ** посторонних лиц. После этого преподаватель ставит в известность студентов, о том, что будет вестись видеозапись всего происходящее на экране [webex](https://cisco.webex.com).

Веб-камеры должны оставаться включенными в течение всего экзамена.

4. Одновременно сдают экзамен не более 11 человек. С этой целью группа разбивается на 2 подгруппы.

5. Выбор варианта билета осуществляется методом случайных чисел с использованием генератора случайных чисел в режиме онлайн по ссылке <https://castlots.org/generator-sluchajnyh-chisel/>).

6 Количество студентов в подгруппе - 11. Количество экзаменационных билетов – 22.

Для первой подгруппы генерируется последовательность 10 случайных чисел из диапазона чисел 1-12, исключая повторения чисел. Полученная последовательность чисел будет соответствовать номерам экзаменационных билетов для первой подгруппы в соответствии с их порядковым номером в журнале учебных занятий.

Для второй подгруппы генерируется последовательность 10 случайных чисел из диапазона чисел 12-22, исключая повторения чисел. Полученная последовательность чисел будет соответствовать номерам экзаменационных билетов для второй подгруппы в соответствии с их порядковым номером в журнале учебных занятий.

Например, последовательность 10 случайных чисел из диапазона чисел 1-11 имеет вид: 3, 5, 6, 1, 7, 8, 11, 4, 9, 2. Это означает, что обучающийся под номером 1 в журнале учебных занятий готовится отвечать на задания

экзаменационного билета №3, обучающийся под номером 2 – готовится отвечать на задания экзаменационного билета №5 и т.д.

Номера билетов фиксируются в экзаменационной ведомости.

7. Далее преподаватель объявляет, какие номера экзаменационных заданий, из выданного студентам заранее перечня, соответствуют содержанию каждого билета.

8. Каждый экзаменационный билет содержат два теоретических вопроса и одно практическое задание из разных разделов дисциплины.

9. На выполнение заданий предусмотрено 45 мин. (1 академический час). Во время подготовки микрофоны у студентов должны быть выключены.

10. Выполненные задания студент отправляет на электронную почту преподавателю и сигнализирует о своей готовности. Это можно сделать, написав в чате сообщение.

11. В случае необходимости преподаватель общается со студентом и задаёт ему дополнительные вопросы.

12. Оценка за экзамен объявляется в день экзамена после сдачи его всеми студентами.

13. Критерии оценки сдачи экзамена по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация».

Оценка выставляется отдельно за каждый теоретический вопрос и практическое задание.

Итоговая оценка по дисциплине рассчитывается по формуле

$$O = (0,5 \cdot O_1 + 0,5 \cdot O_2 + 1,0 \cdot O_3) / 3,$$

где  $O_1$  – оценка за ответ на первый теоретический вопрос;

$O_2$  – оценка за ответ на второй теоретический вопрос;

$O_3$  – оценка за выполненное практическое задание

Итоговая оценка выставляется целым числом в соответствии с правилами математического округления.

### **Критерии оценки ответа на теоретический вопрос:**

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающийся:

- дает точное определение и истолкование основных понятий.
- при ответе не повторяет дословно текст учебника или конспекта, а проявляет самостоятельность и аргументированность суждений, умеет установить связь между изучаемым материалом по дисциплине;
- умеет привести пример практического применения знаний;
- ответ на теоретический вопрос изложен в логической последовательности, сделан вывод (в случае необходимости);
- дает точное определение и истолкование основных понятий;
- соблюдает культуру письменной речи

Оценка **«хорошо»** выставляется, если ответ обучающегося удовлетворяет названным выше требованиям, но:

- допускает одну - две негрубые ошибки или не более двух недочетов, но может их исправить самостоятельно, или при помощи небольшой помощи преподавателя;

- соблюдает культуру письменной речи

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающийся правильно понимает сущность рассматриваемых явлений, но при ответе:

- отвечает неполно на вопросы, допуская одну - две грубые или три - четыре негрубых ошибок при ответе на вопросы или воспроизводит содержание текста учебника (конспекта), но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение;

- умеет работать на уровне воспроизведения, но испытывает затруднения при ответах на видоизменённые вопросы;

- испытывает затруднения в решении примеров практического применения знаний;

- дает не точное определение и истолкование основных понятий

- не соблюдает основные правила культуры письменной речи

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если обучающийся не может ответить на вопрос или:

- не знает или не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов;

- не умеет работать на уровне воспроизведения, испытывает затруднения при ответе на стандартные вопросы;

- допускает более двух грубых ошибок или более четырех негрубых при воспроизведении изученного материала;

- не соблюдает основные правила культуры устной речи

### **Критерии оценки за практическое задание:**

Оценка **«отлично»** выставляется, если обучающимся:

- практическое задание выполнено правильно и в полном объеме;

- сделаны обобщения и собственные выводы по выполненному заданию;

Оценка **«хорошо»** выставляется, если обучающимся:

- при выполнении практического задания были допущены одна – две негрубые ошибки;

- сделаны обобщения и собственные выводы по выполненному заданию;

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если обучающимся:

- при выполнении практического задания были допущены одна – две грубые ошибки или три-четыре негрубые;

- обобщения и собственные выводы по выполненному заданию не сделаны или сделаны не в полном объеме;

- дано не точное определение и истолкование основных понятий.

Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется, если обучающимся:

- практическое задание не выполнено, или
- при выполнении задания, обучающийся допускает более двух грубых ошибок или более четырех негрубых;

**К грубым ошибкам следует относить:**

- незнание определения основных понятий, правил,
- неумение выделять главное в ответе;
- неумение делать выводы и обобщения;
- неумение решения практических задач;
- неумение пользоваться первоисточниками, учебником и справочником.

**К негрубым ошибкам следует относить:**

- неточность формулировок, определений, понятий, правил, вызванная неполнотой охвата основных признаков определяемого понятия или замена 1-2х из этих признаков второстепенными.

14. 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.

15. Студенты, которые не допущены, не сдали или не появились на экзамен, являются задолжниками и обязаны пройти описанную выше процедуру сдачи экзамена. Для пересдачи 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.