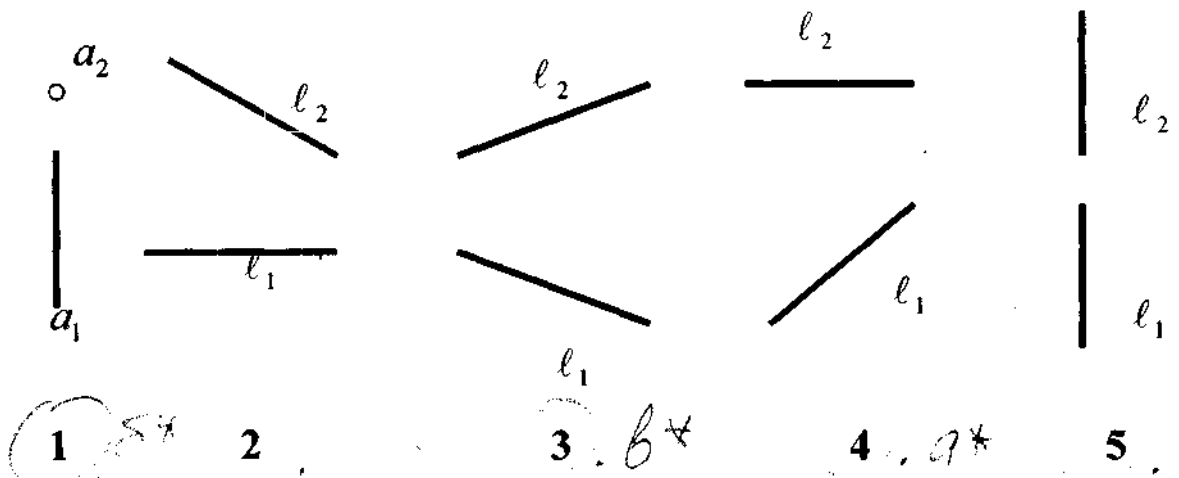


Задание к зачету №1
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

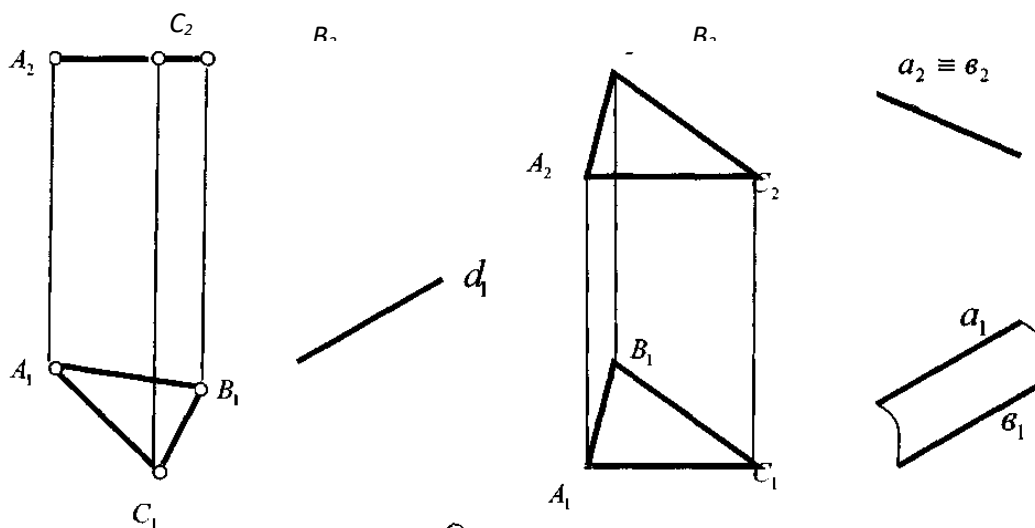
1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены прямые l (l_1 l_2) (ОПК-5.1).

- а) горизонтальная,
- б) фронтально-проецирующая,
- в) общего положения, нисходящая.



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены плоскости (ОПК-5.1):

- г) общего положения, восходящая,
- д) горизонтально-проецирующая.

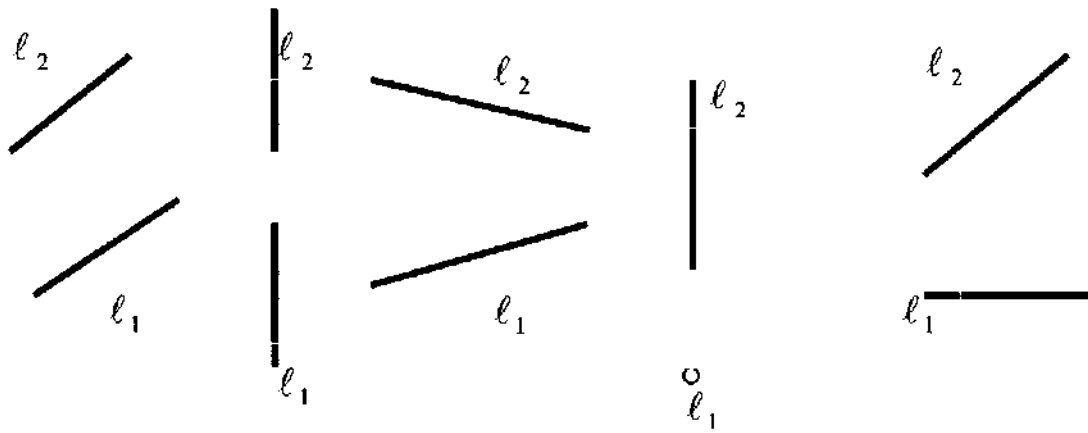


Разработчик:
Заведующий кафедрой:

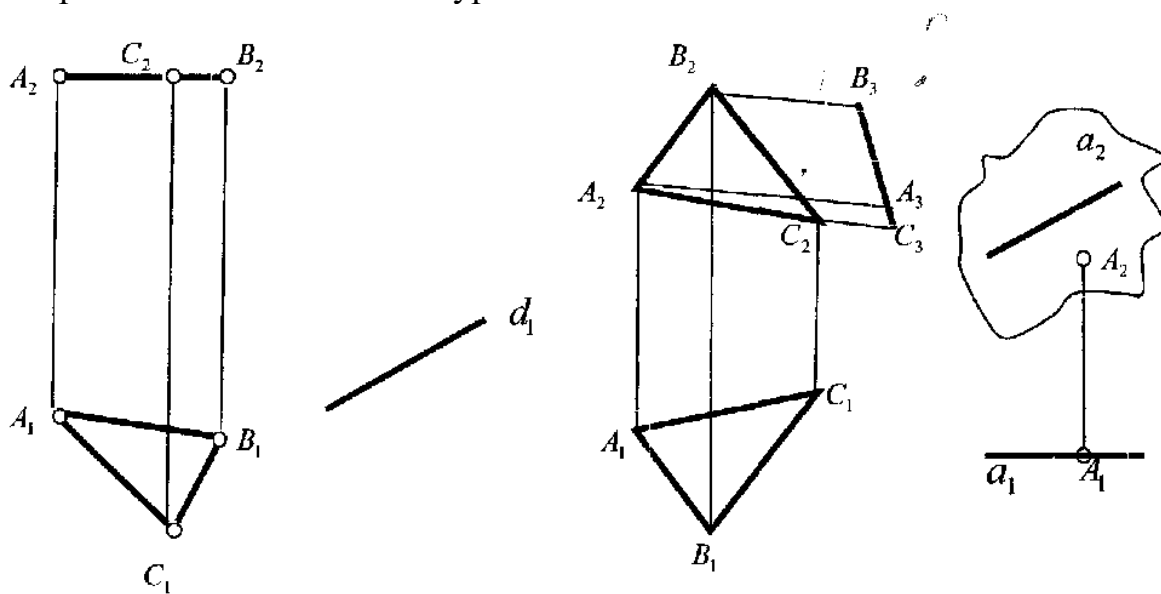
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №2
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены прямые l (l_1 l_2) (ОПК-5.1)
- а) профильная,
 - б) горизонтально-проецирующая,
 - в) общего положения, нисходящая.



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены плоскости (ОПК-5.1):
- г) профильно-проецирующая,
 - д) горизонтальная плоскость уровня.



Разработчик:

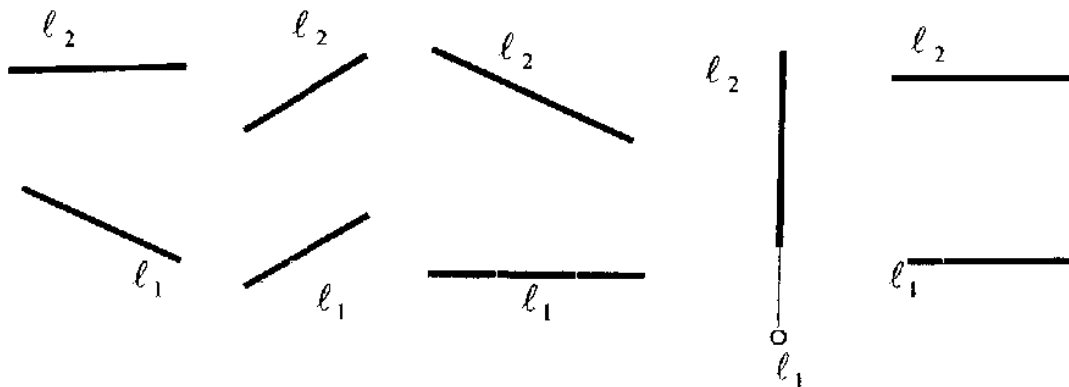
М.Л. Лопатина

Заведующий кафедрой:

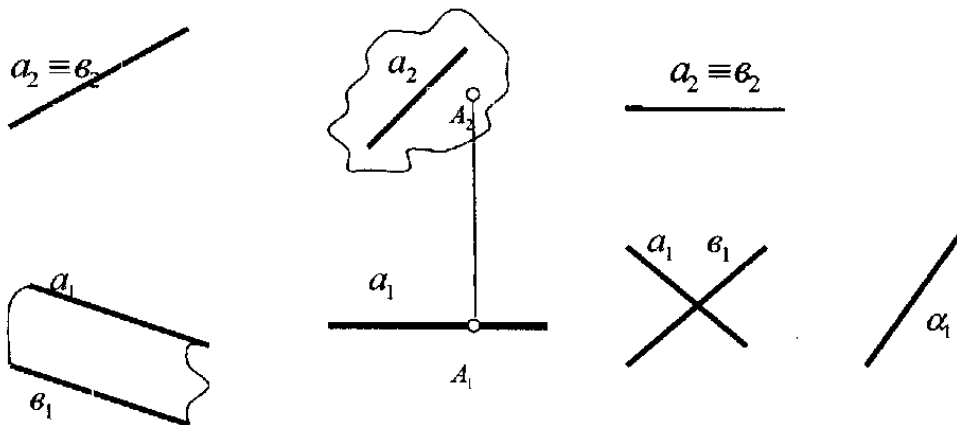
О. А. Михайленко

Задание к зачету №3
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены прямые l (l_1 l_2) (ОПК-5.1)
- а) фронтальная,
 - б) профильно-проецирующая,
 - в) общего положения, восходящая.



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены плоскости (ОПК-5.1):
- г) горизонтально-проецирующая
 - д) фронтально-проецирующая.



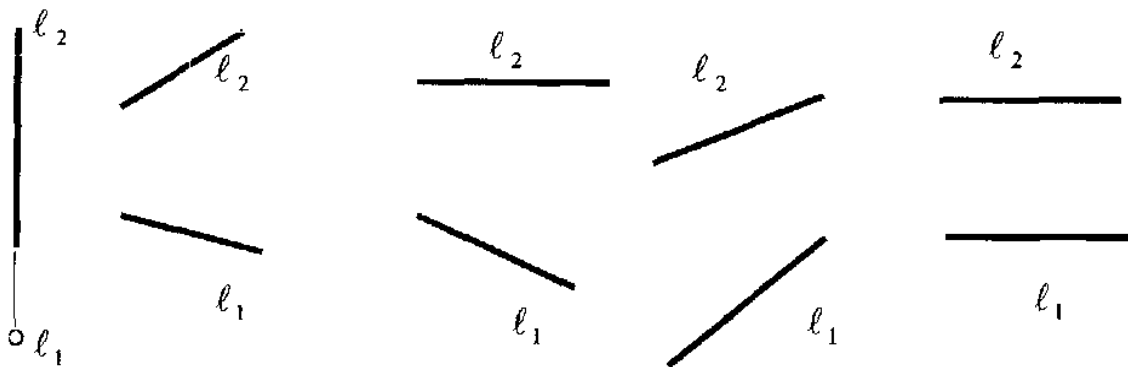
Разработчик:
Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №4
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены прямые l_1 l_2 (ОПК-5.1).

- а) горизонтальная,
- б) профильно-проецирующая,
- в) общего положения, восходящая.



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены плоскости (ОПК-5.1):

- г) фронтально-проецирующая,
- д) общего положения, нисходящая.

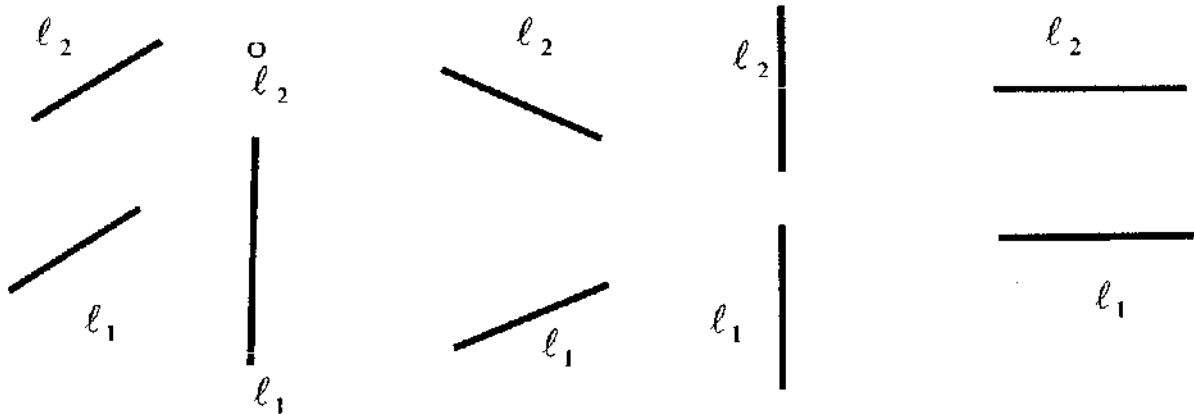
Разработчик:
Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №5
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

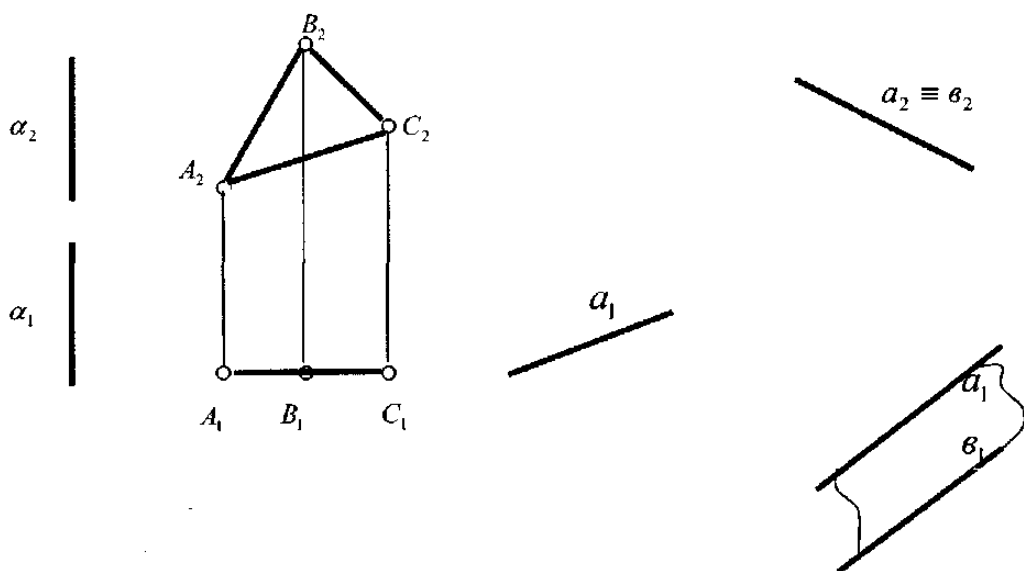
1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены прямые l_1 l_2 (ОПК-5.1)

- а) профильная,
- б) фронтально-проецирующая,
- в) общего положения, нисходящая.



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках изображены плоскости:

- г) горизонтально-проецирующая,
- д) профильная плоскость уровня (ОПК-5.1).

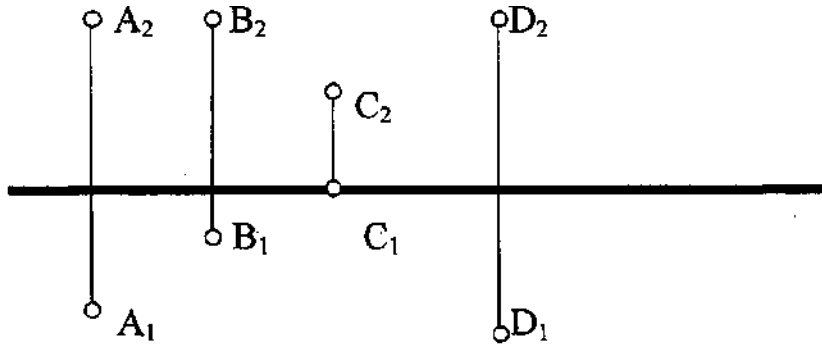


Разработчик:
Заведующий кафедрой:

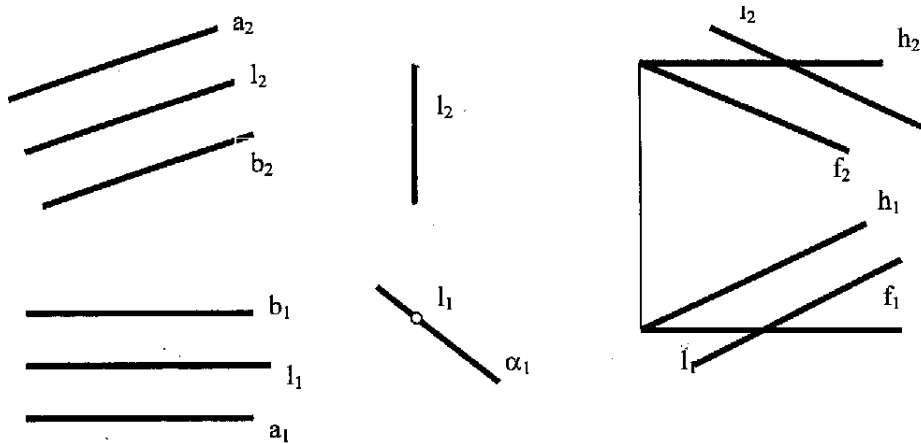
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №6
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие из заданных точек лежат на прямой l (l_1 l_2), а так же принадлежат ли заданные точки A,B,C,D одной плоскости (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая l (l_1 l_2) принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

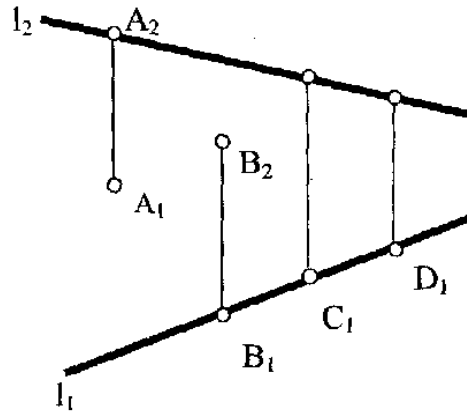


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

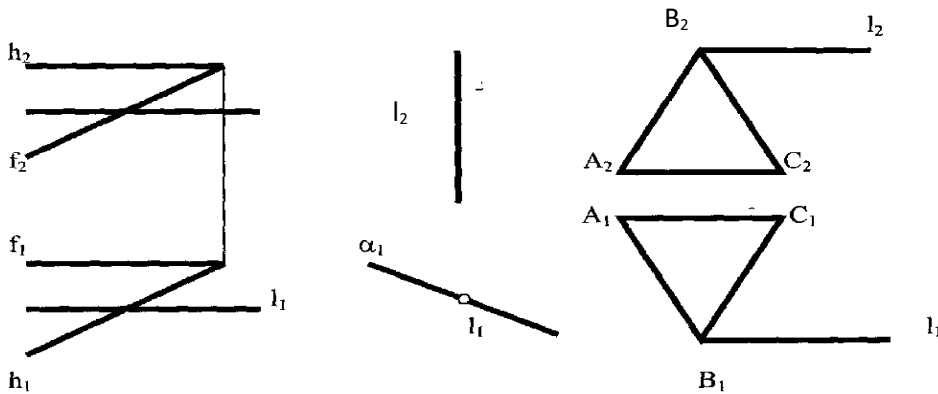
М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

Задание к зачету №7
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие из заданных точек лежат на прямой l (l_1 l_2) (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая l (l_1 l_2) принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

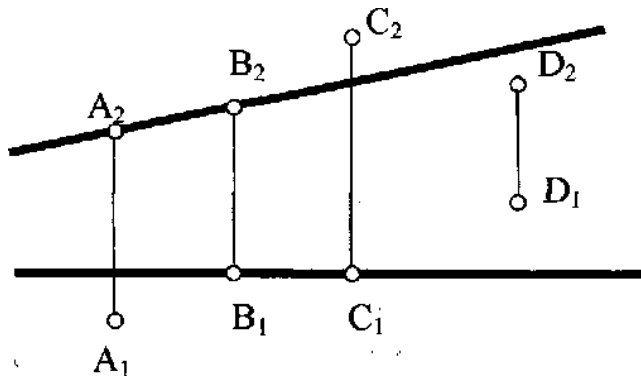


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

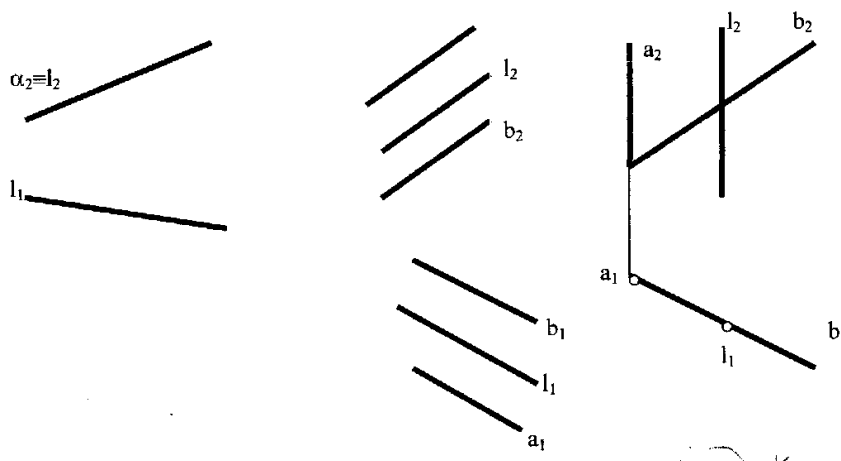
М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

Задание к зачету №8
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, какие из заданных точек лежат на прямой l_1 ($l_1 l_2$) (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

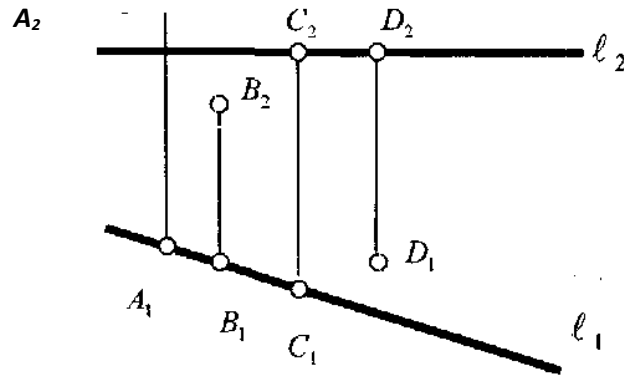


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

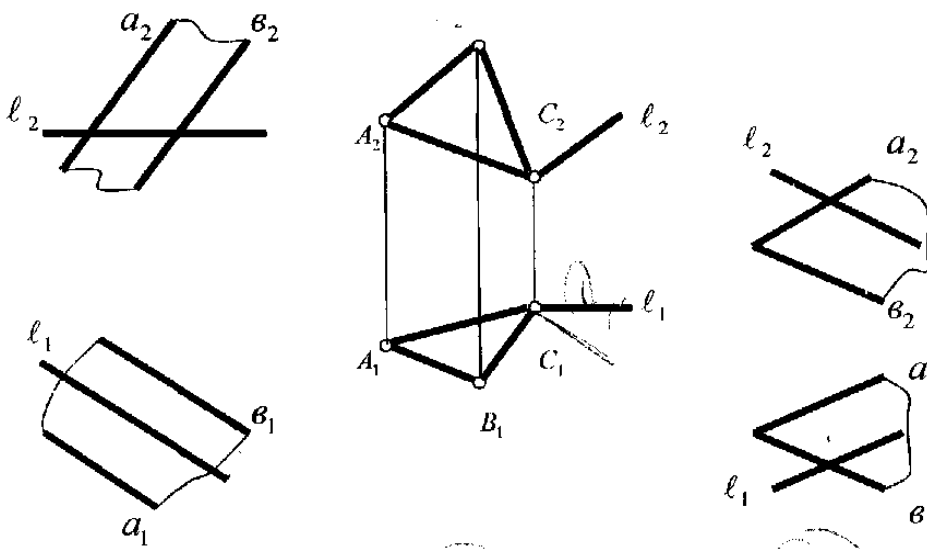
М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

Задание к зачету №9
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие из заданных точек лежат на прямой 1 ($l_1 l_2$) (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая 1 ($l_1 l_2$) принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

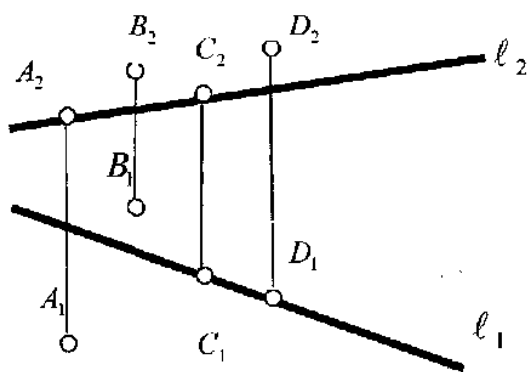


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

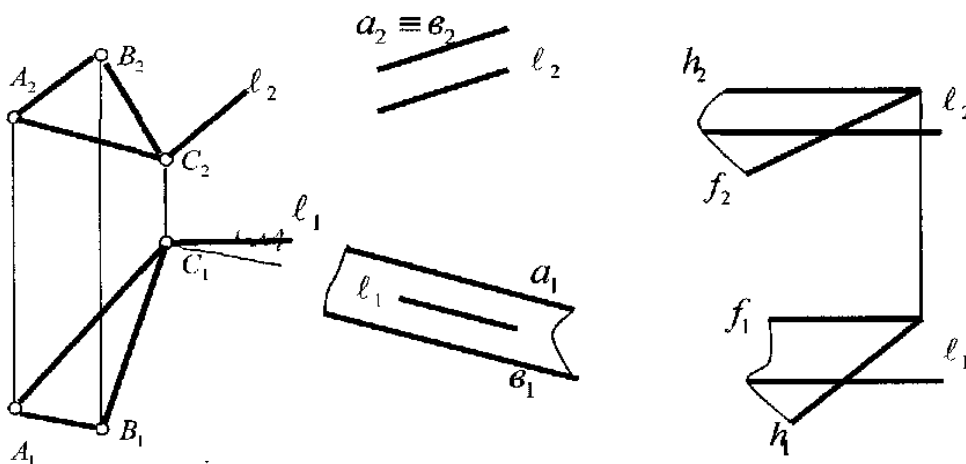
М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

Задание к зачету №10
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие из заданных точек лежат на прямой 1 (l_1 l_2) (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая 1 (l_1 l_2) принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

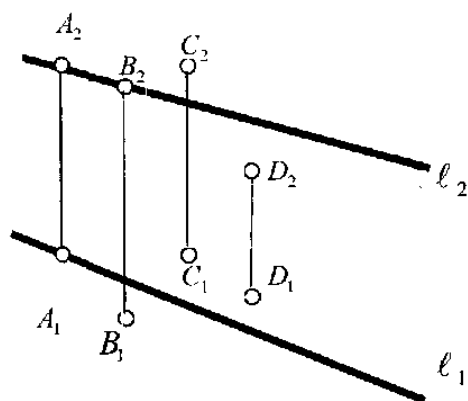


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

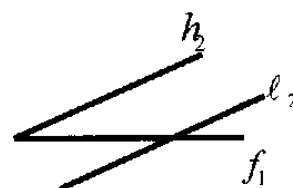
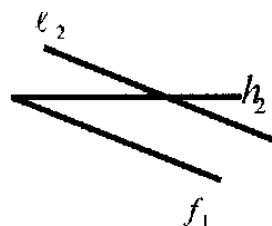
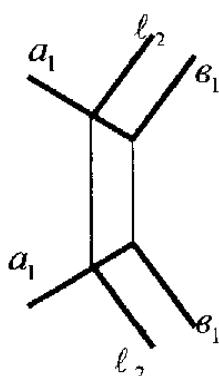
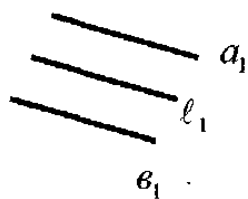
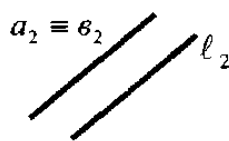
М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

Задание к зачету №11
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие из заданных точек лежат на прямой 1 (l_1 l_2) (ОПК-5.1).



2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каких рисунках прямая 1 (l_1 l_2) принадлежит плоскости (ОПК-5.1).

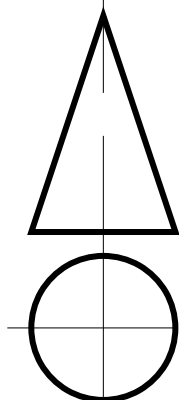


Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

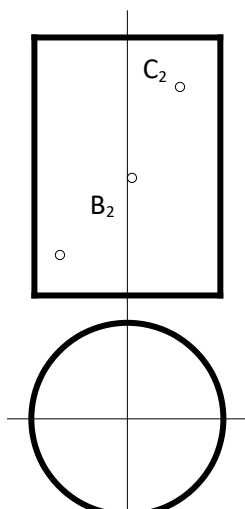
Задание к зачету №12
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется поверхность (ОПК-5.1).



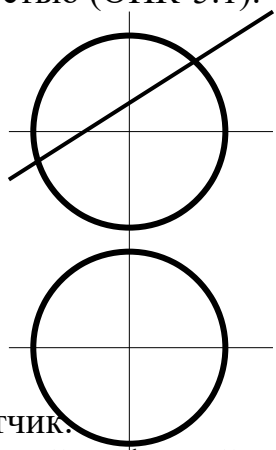
- 1) цилиндр
- 2) конус *
- 3) сфера

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие точки, принадлежащие поверхности цилиндра на плоскости Π_1 будут видимыми (ОПК-5.1).



- 1) A, B
- 2) A, B, C *
- 3) C

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1). γ_2



- 1) окружность
- 2) эллипс *
- 3) гипербола

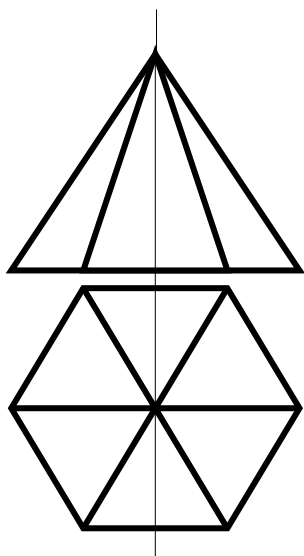
Разработчик:
Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №13
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:

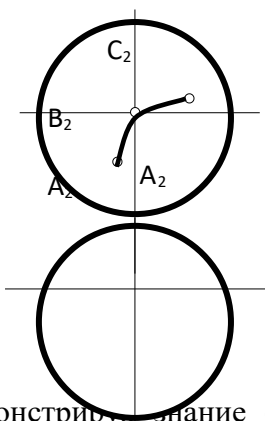
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, как называется поверхность (ОПК-5.1).



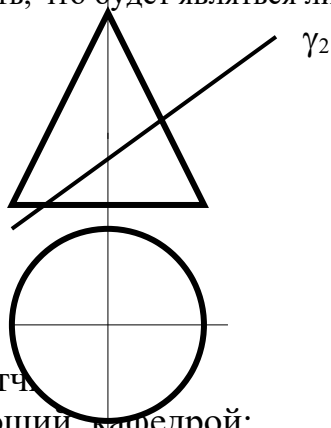
- 1) призма
- 2) пирамида *
- 3) конус

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие точки, принадлежащие поверхности сферы, будут видимыми на плоскости Π_1 (ОПК-5.1).



- 1) A, B, C
- 2) A, B
- 3) B, C *

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1).



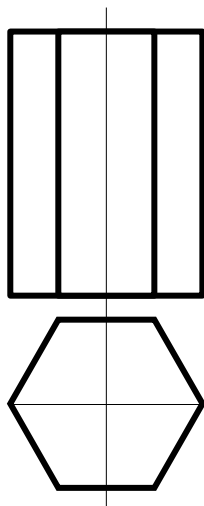
- 1) эллипс
- 2) окружность
- 3) парабола *

Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

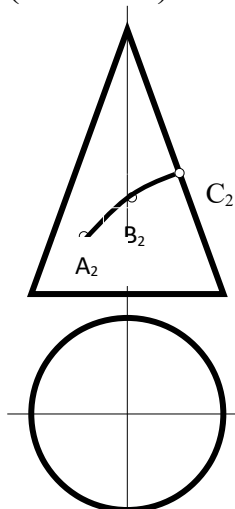
Задание к зачету №14
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется поверхность (ОПК-5.1).



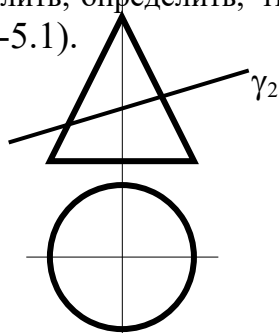
- 1) цилиндр
- 2) пирамида
- 3) призма *

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие точки, принадлежащие поверхности конуса, будут видимыми на Π_1 (ОПК-5.1).



- 1) A, B, C *
- 2) A, B
- 3) B, C

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1).



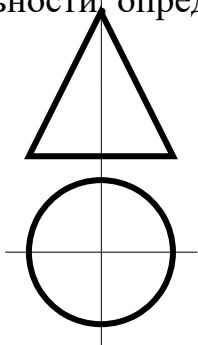
- 1) окружность
- 2) эллипс *
- 3) парабола

Разработчик:
 Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
 О. А. Михайленко

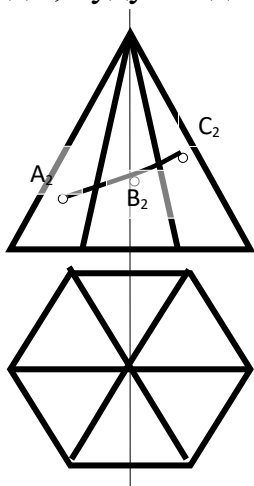
Задание к зачету №15
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется поверхность (ОПК-5.1).



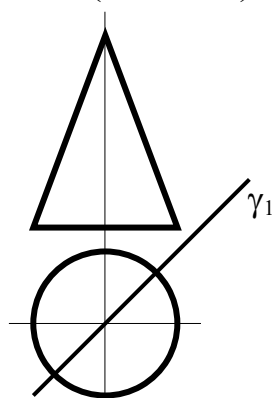
- 1) сфера
- 2) цилиндр *
- 3) конус

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие точки, принадлежащие поверхности пирамиды, будут видимыми на Π_1 (ОПК-5.1).



- 1) A, B, C *
- 2) A, B
- 3) B, C

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1).



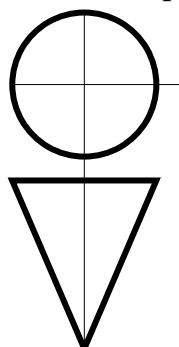
1. окружность
2. треугольник
3. эллипс

Разработчик:
Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

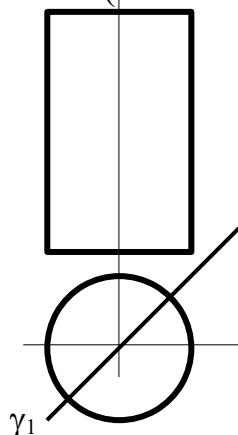
Задание к зачету №16
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется поверхность (ОПК-5.1).



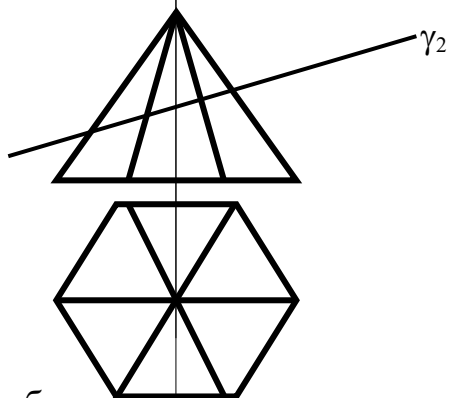
- 1) сфера
- 2) конус
- 3) пирамида

2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1).



- 1) эллипс
- 2) окружность
- 3) по прямым

3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, что будет являться линией пересечения поверхности с плоскостью (ОПК-5.1).



- 1) эллипс
- 2) 3^x угольник
- 3) 6 – угольник

Разработчик:
Заведующий кафедрой:

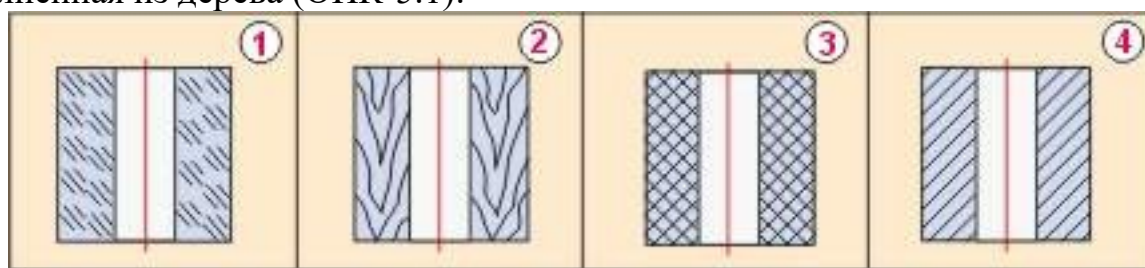
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №17
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какой линией проводится контур детали (ОПК-5.1).



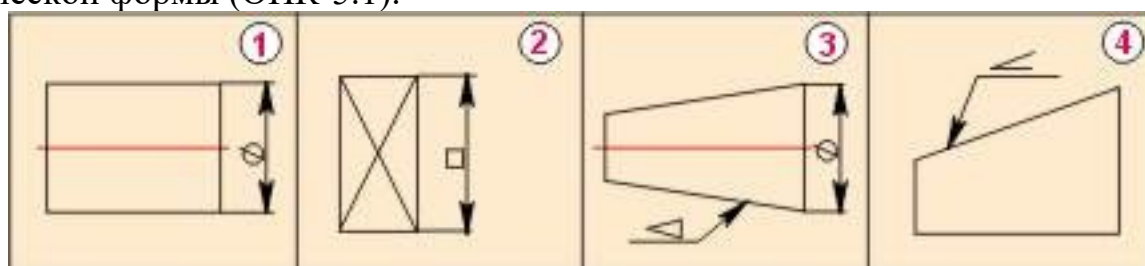
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить рисунок, на котором изображена деталь, выполненная из дерева (ОПК-5.1):



3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие размеры соответствуют размерам формата А1 (ОПК-5.1).

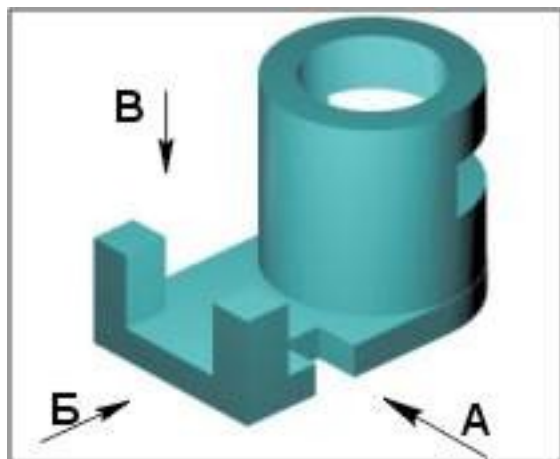


4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить номер рисунка, на котором изображена деталь конической формы (ОПК-5.1).



5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется вид по стрелке А (ОПК-5.1).

- 1) Вид слева
- 2) Вид спереди
- 3) Вид сверху



Разработчик:
Заведующий кафедрой:

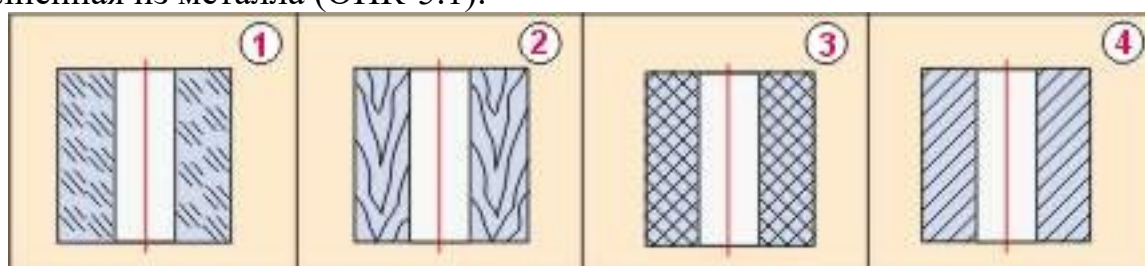
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №18
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какой линией проводится невидимый контур детали (ОПК-5.1).



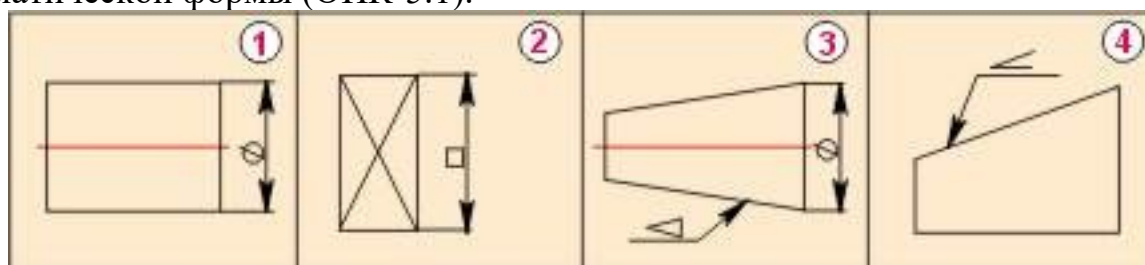
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить рисунок, на котором изображена деталь, выполненная из металла (ОПК-5.1):



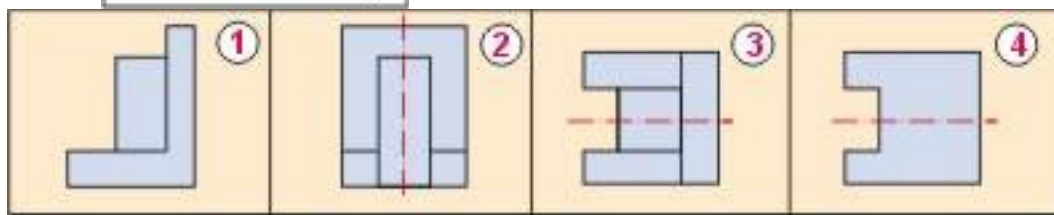
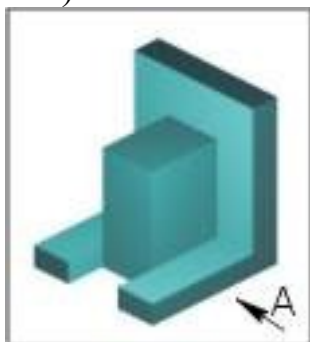
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие размеры соответствуют размерам формата А4 (ОПК-5.1).



4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить номер рисунка, на котором изображена деталь призматической формы (ОПК-5.1).



5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какой рисунок соответствует направлению вида А (ОПК-5.1).



Разработчик:
Заведующий кафедрой:

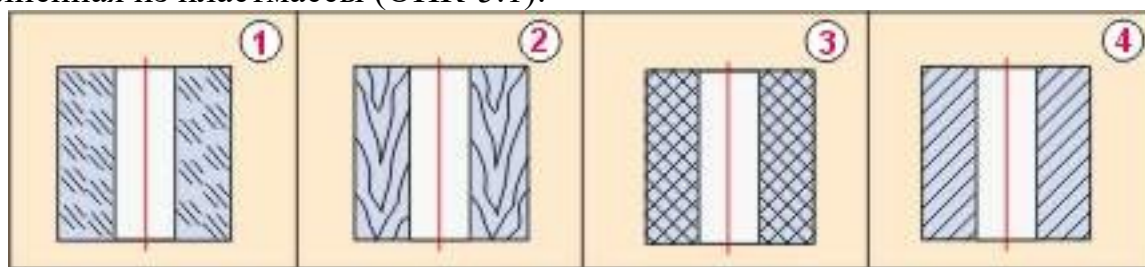
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №19
 промежуточной аттестации по дисциплине
 «Инженерная графика»
 для направления подготовки:
 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какой линией проводятся осевые и центровые линии детали (ОПК-5.1).



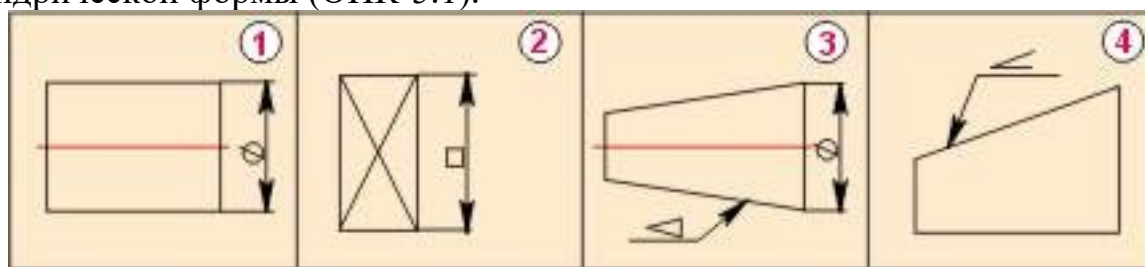
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить рисунок, на котором изображена деталь, выполненная из пластмассы (ОПК-5.1):



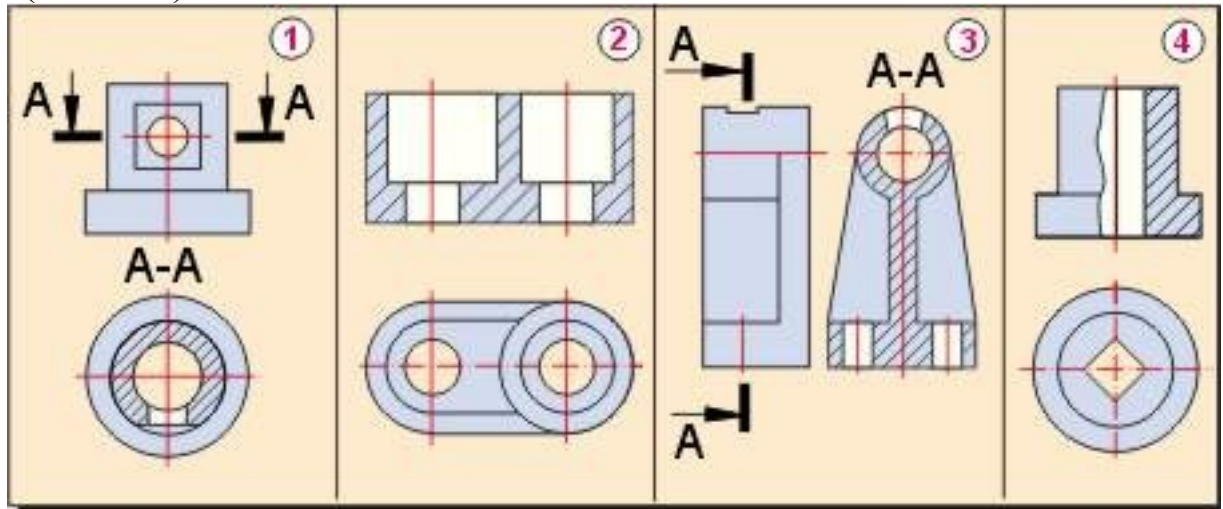
3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, на каком рисунке обозначен масштаб увеличения (ОПК-5.1)?



4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить номер рисунка, на котором изображена деталь цилиндрической формы (ОПК-5.1).



5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить номер рисунка, на котором изображён местный разрез (ОПК-5.1).



Разработчик:
Заведующий кафедрой:

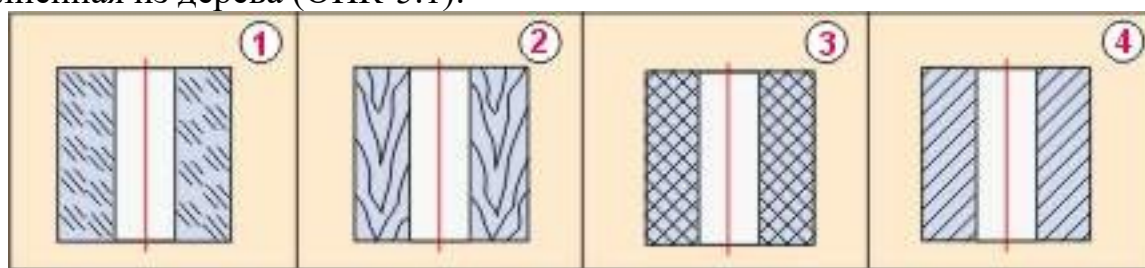
М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко

Задание к зачету №20
промежуточной аттестации по дисциплине
«Инженерная графика»
для направления подготовки:
15.03.02 «Технологические машины и оборудование»

1. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какой линией проводится контур детали (ОПК-5.1).



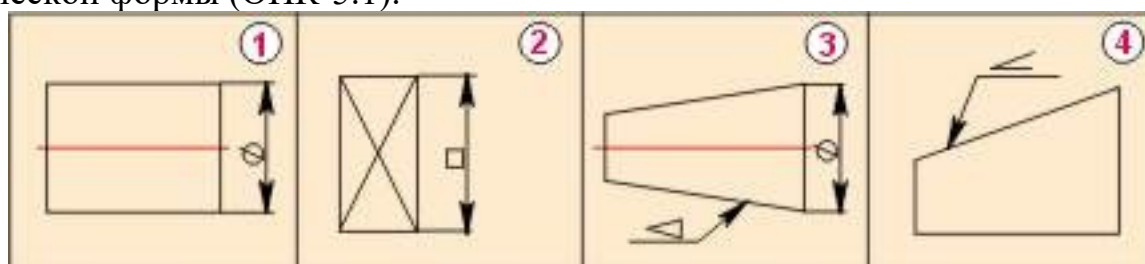
2. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить рисунок, на котором изображена деталь, выполненная из дерева (ОПК-5.1):



3. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, какие размеры соответствуют размерам формата А1 (ОПК-5.1).

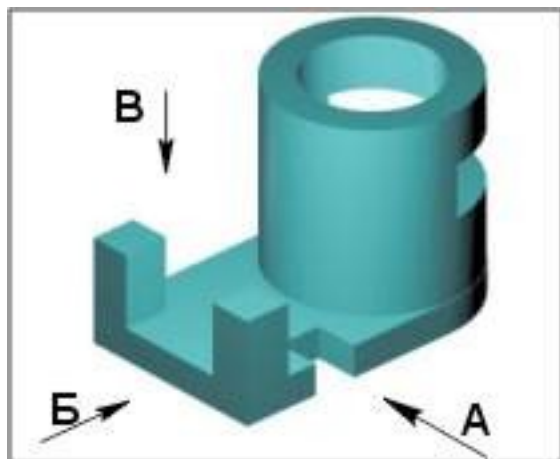


4. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить номер рисунка, на котором изображена деталь конической формы (ОПК-5.1).



5. Демонстрируя знание стандартов, норм и правил в профессиональной деятельности, определить, как называется вид по стрелке А (ОПК-5.1).

- 1) Вид слева
- 2) Вид спереди
- 3) Вид сверху



Разработчик:
Заведующий кафедрой:

М.Л. Лопатина
О. А. Михайленко