

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**  
**краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**  
**«Лесозаводский индустриальный колледж»**  
Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования

**Группа ЭМ-21. Дата 2.06.2020**

**Задание №11. Экзаменационная работа по дисциплине ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

**Уважаемый студент!**

Подтвердите свою готовность к сдаче экзамена и получите по e-mail: timsnikol@mail.ru Номер экзаменационного билета.

Создайте электронный документ «Экзаменационная работа по дисциплине ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА». Скопируйте Бланк заполнения Задания №1.

После выполнения экзаменационной работы Бланк заполнения Задания №1 и скриншот выполненных заданий №2-3 отправьте по почте e-mail: timsnikol@mail.ru.

Преподаватель: Тимофеева С.Н.

**Критерии оценки:**

**Задание №1. Тестовые задания /Приложение/**

Оценка «5» ставится, если набрано 16-19 баллов (90-100%)

Оценка «4» ставится, если набрано 14- 15 баллов (80-89%)

Оценка «3» ставится, если набрано 11-13 баллов (70-79%)

Оценка «2» ставится, если набрано 0-10 баллов (ниже 69%)

Вопрос 5, 10, 6 оценивается по 2 балла.

**Практическая часть**

Задание №2-3. Выполняется на формате А4 в соответствии с требованиями ЕСКД.

**Бланк заполнения Задания № 1**

<b>ФИО студента</b>	<b>Ответы</b>					
<b>Задание №1.</b> Тестовые задания						
<b>Вопрос 1.</b>						
<b>Вопрос 2.</b>						
<b>Вопрос 3.</b>						
<b>Вопрос 4.</b>						
<b>Вопрос 5.</b>	1- 2- 3- 4- 5-					
<b>Вопрос 6.</b>						
<b>Вопрос 7.</b>						
<b>Вопрос 8.</b>						
<b>Вопрос 9.</b>						
<b>Вопрос 10.</b>		<b>А</b>	<b>Б</b>	<b>В</b>	<b>Г</b>	<b>Д</b>
	<b>главный вид</b>					
	<b>вид сверху</b>					
	<b>вид слева</b>					
<b>Вопрос 11.</b>						
<b>Вопрос 12.</b>	<b>А-А</b>					
	<b>Б-Б</b>					
	<b>В-В</b>					
	<b>Г-Г</b>					
<b>Вопрос 13.</b>						
<b>Вопрос 14.</b>						
<b>Вопрос 15.</b>						
<b>Вопрос 16.</b>						

# МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лесозаводский индустриальный колледж»

## ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

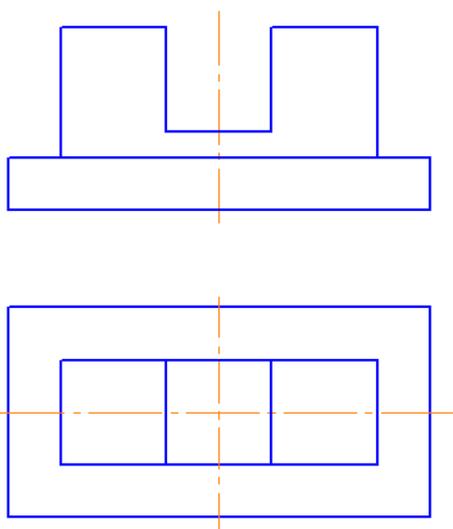
Дисциплина **ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования

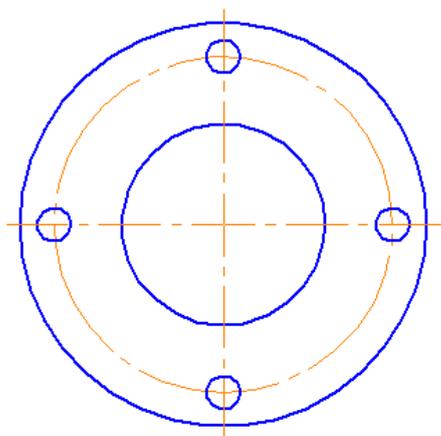
Группа ЭМ -21

Задание №1. Тестовые задания /Приложение/

Задание №2. По двум видам построить вид слева.



Задание №3. Поставить размеры



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**  
**краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение**  
**«Лесозаводский индустриальный колледж»**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2**

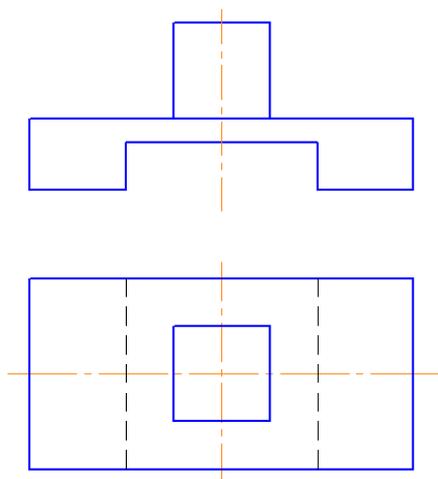
**Дисциплина ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

**Специальность 23.02.04** Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования

**Группа ЭМ -21**

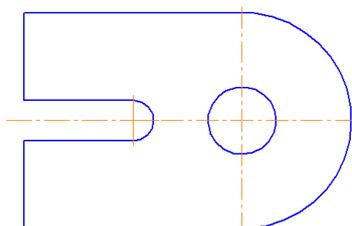
**Задание №1.** Тестовые задания /Приложение/

**Задание №2.** По двум видам построить вид слева.



**Задание №3.**

**Задание №3.** Выполнить чертеж. Поставить размеры.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**  
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лесозаводский индустриальный колледж»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3**

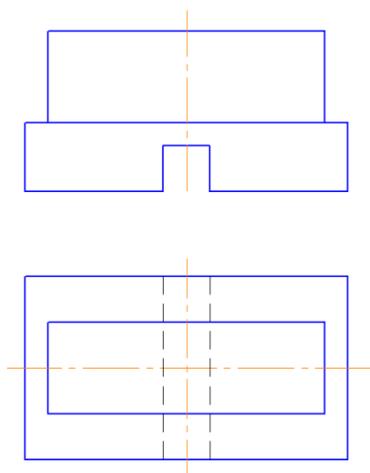
Дисциплина **ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования

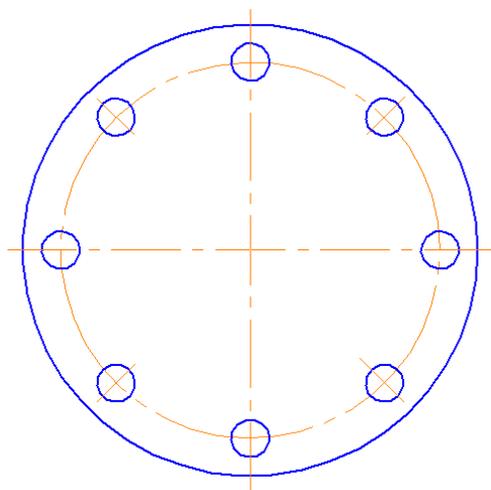
Группа ЭМ -21

**Задание №1.** Тестовые задания /Приложение/

**Задание №2.** По двум видам построить вид слева.



**Задание №3.** Построить чертеж. Поставить рационально размеры.



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ПРИМОРСКОГО КРАЯ**  
краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение  
«Лесозаводский индустриальный колледж»

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4**

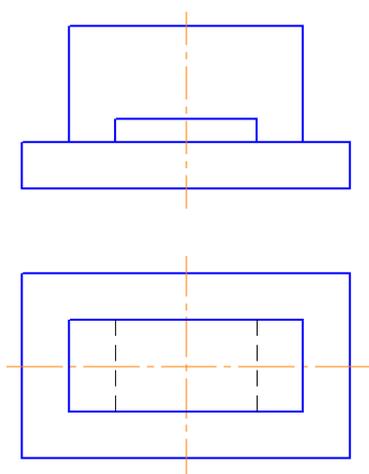
Дисциплина **ИНЖЕНЕРНАЯ ГРАФИКА**

Специальность 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,  
строительных, дорожных машин и оборудования

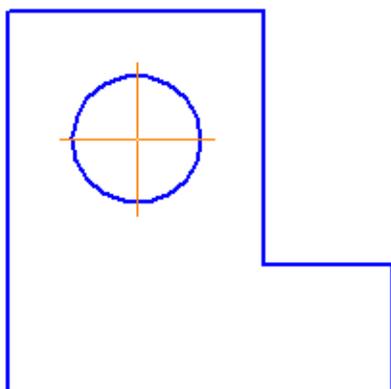
Группа ЭМ -21

**Задание №1.** Тестовые задания /Приложение/

**Задание №2.** По двум видам построить вид слева.



**Задание №3.** Построить чертеж. Поставить рационально размеры.



Тестовые задания

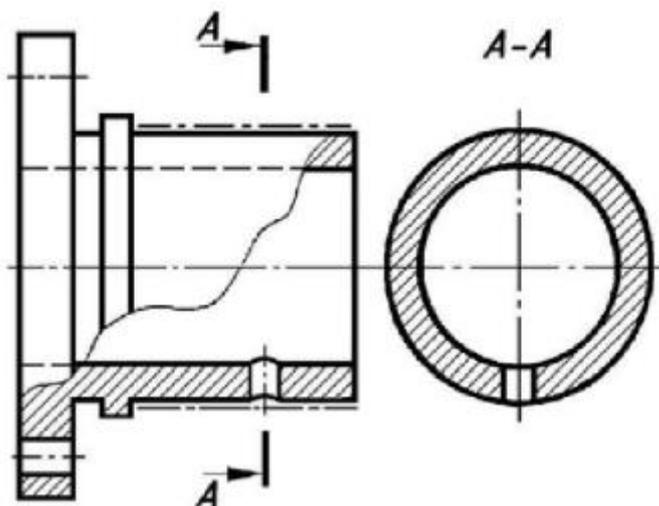
Вопрос 1. Указать правильный ответ

Формат с размерами сторон 420 x 297 по ГОСТ 2.301-68 обозначают					Ответ
1 A1	2 A2	3 A3	4 A4	5 A5	

Вопрос 2. Указать правильный ответ

ГОСТ 2.302-68 не допускает масштаб				Ответ
1 1:1	2 1:3	3 2,5:1	4 1:1000	

Вопрос 3. Указать правильный ответ



На данном чертеже сплошная тонкая линия используется для изображения линии

1. Невидимого контура	
2. Разграничения вида и разреза	
3. Сечения	
4. Штриховки	

Вопрос 4. Указать правильный ответ

Между штрихами штриховой линии нужно выдерживать расстояние		Ответ
<b>1</b> от 1 до 2 мм	<b>2</b> от 3 до 5 мм	<b>3</b> от 3 до 4 мм

Вопрос 5. Указать правильный ответ

Установить соответствие:

По заданным изображениям крепёжных соединений установить соответствие между обозначенными крепёжными деталями и их названиями:		Ответ
<b>1</b>	болт	
<b>2</b>	винт	
<b>3</b>	шпилька	
<b>4</b>	гайка	
<b>5</b>	шайба	

Вопрос 6. Указать правильный ответ

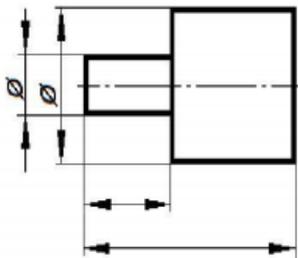
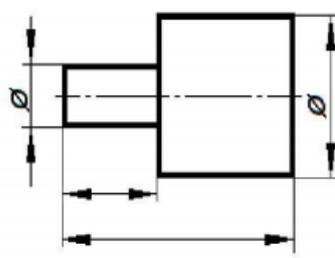
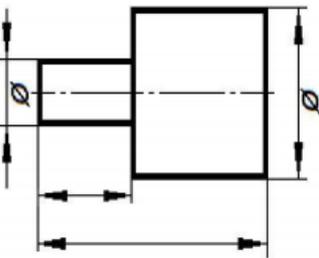
Слово «деталь» написано шрифтом номер	
<b>1</b>	3,5
<b>2</b>	5
<b>3</b>	7
<b>4</b>	10
<b>5</b>	14



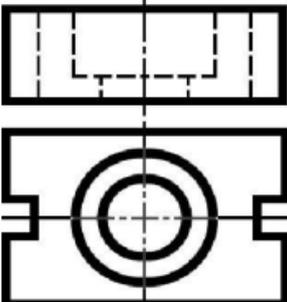
**Вопрос 7. Указать правильный ответ**

При нанесении размеров ближайшую к контуру детали размерную линию проводят на расстоянии не менее		Ответ
1	5 мм	
2	7 мм	
3	10 мм	
4	стандарт не предусматривает ограничения	

**Вопрос 8. Указать правильный ответ**

Отметить чертёж, на котором размеры детали нанесены в соответствии с требованиями ГОСТ 2.307-2011		
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>

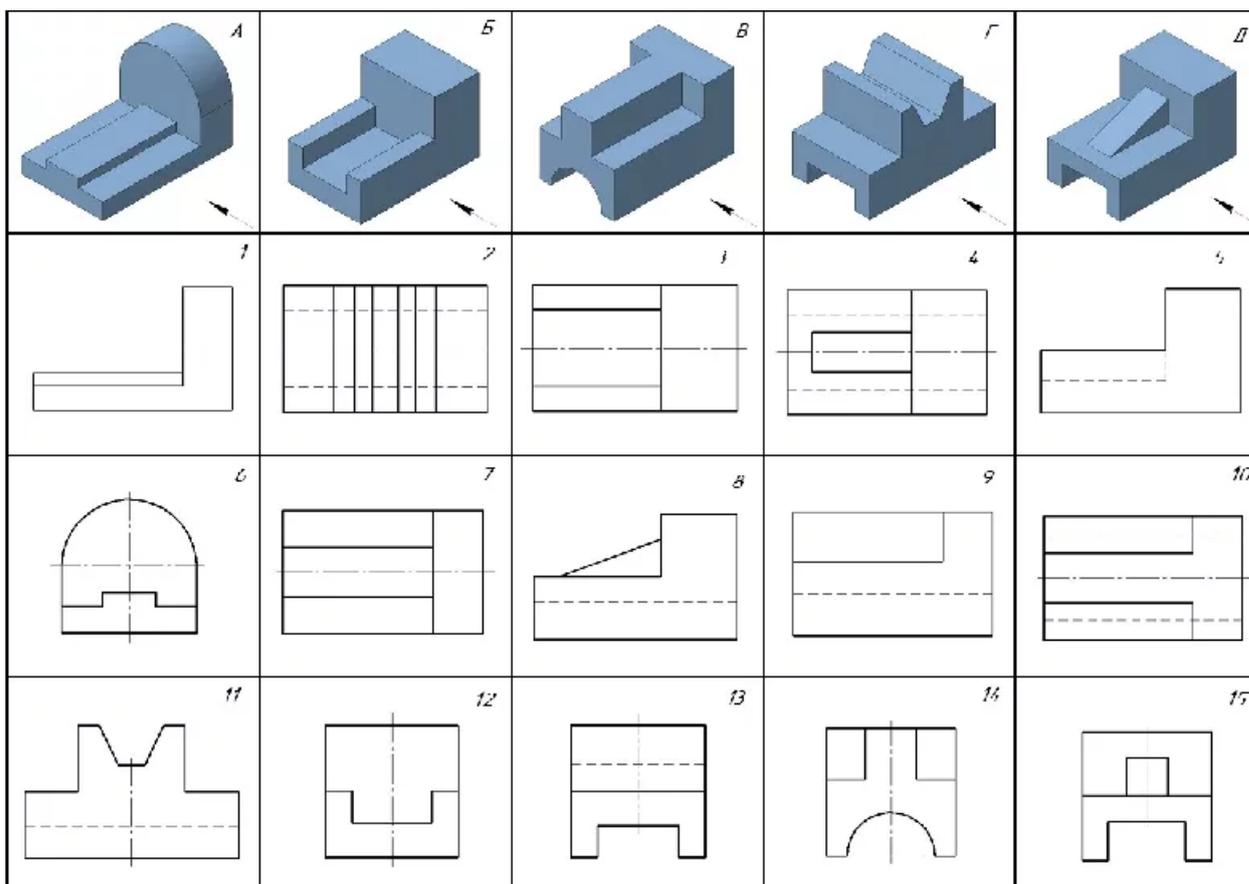
**Вопрос 9. Указать правильный ответ**

Отметить чертёж, где соединение половины вида с половиной разреза для данной детали выполнено правильно			
	 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>

**Вопрос 10. Установить соответствие:**

По наглядным изображениям детали и видам детали: найти соответствующие изображения, обозначенными цифрами: главный вид, вид сверху, вид слева

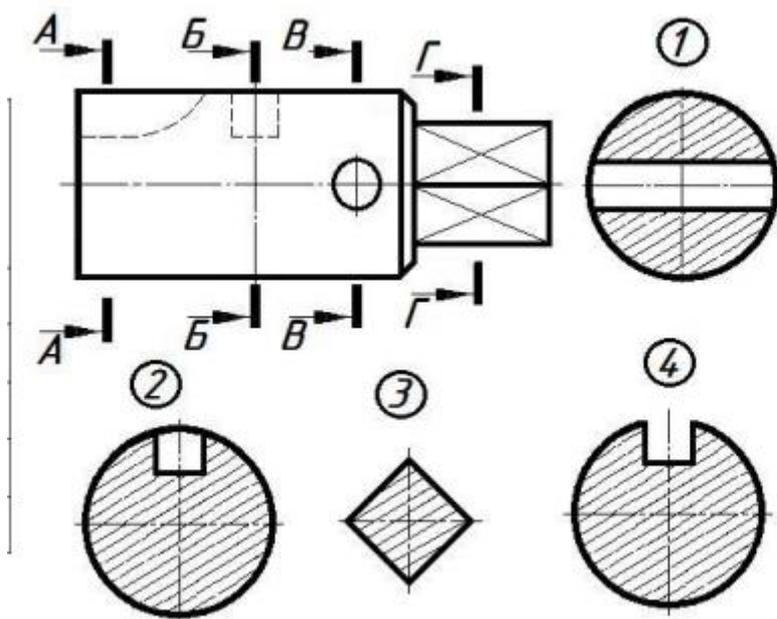
	А	Б	В	Г	Д
главный вид					
вид сверху					
вид слева					



**Вопрос 11. Установить соответствие:**



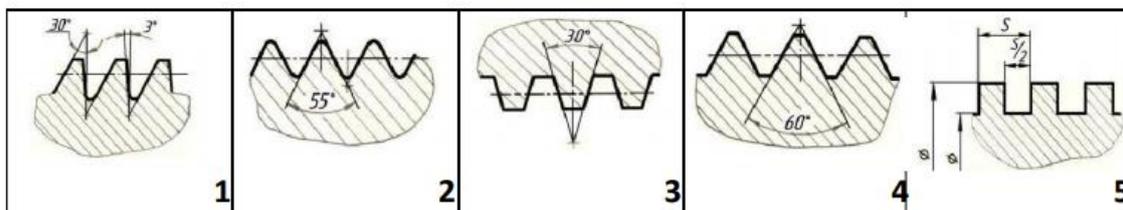
Вопрос 12. Установить соответствие:



По заданному чертежу определить обозначение каждого сечения, указанного на чертеже цифрой:

	Ответ
<b>A – A</b>	
<b>Б – Б</b>	
<b>В – В</b>	
<b>Г – Г</b>	

Вопрос 13. Установить соответствие:



По заданным изображениям профиля резьбы определить тип резьбы:

	Ответ
метрическая	
упорная	
прямоугольная	
трубная цилиндрическая	
трапецеидальная	

**Вопрос 14. Указать правильный ответ**



**Вопрос 15. Указать правильный ответ**

Как обозначается метрическая резьба наружным диаметром 16 и мелким шагом 1,5?

1	M16x1,5;
2	S16x1,5;
3	M16;
4	M1,5x16;

**Вопрос 16. Дополнить изображение недостающими линиями \_\_\_\_\_**



## Информационные ресурсы

1. <https://infourok.ru/metodicheskaya-razrabotka-olimpiada-po-inzhenernoy-grafike-izobrazheniya-3301412.html>
2. <https://infourok.ru/ekzamenacionnie-bileti-po-inzhenernoy-grafike-1790170.html>
3. [http://pnu.edu.ru/media/filer\\_public/ab/76/ab76ee2a-a617-4b78-8a01-4387948ed792/ig\\_1\\_variant.pdf](http://pnu.edu.ru/media/filer_public/ab/76/ab76ee2a-a617-4b78-8a01-4387948ed792/ig_1_variant.pdf)