**ОГБОУ СПО СМОЛЕНСКИЙ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ**

**Утверждаю**

**Декан Технического факультета**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Лазарева Т.В.**

**ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТА**

**Оценочные материалы**

**по дисциплине «Инженерная графика»**

**для студентов специальности 280703 Пожарная безопасность**

**Составлена преподавателем**

**технического факультета**

**Антиповым В.А.**

**Пояснительная записка**

Промежуточная аттестация знаний студентов по дисциплине «Начертательная геометрия и инженерная графика» представлена в форме практического задания, оценивающих уровень освоения ЗУН в процессе изучения разделов

**Раздел 1. Геометрическое черчение**

**Раздел 2. Основы начертательной геометрии**

**Раздел 3 Геометрические тела в ортогональных и аксонометрических проекциях**

**Раздел 4. Проекционное черчение**

 Предложенные задания направлены на формирование профессиональных компетенций ПК 1, ПК 28 и соответствуют идентификаторам

**И 1. ПК-1. Чтение чертежа детали.** Определение геометрической формы

**И 2. ПК-1. Чтение чертежа заготовки.** Определение геометрической формы заготовки.

**И 1. ПК-28.** Оформлять техническую документацию в соответствии с требованиями ЕСКД.

**Количество вариантов 10**

**Время выполнения контрольной работы: 90 м**ин.

**Цель проведения:**

1. Оценить ЗУН, полученные при изучении разделов.

**Содержание работы:**

**А.Низкий**  **уровень.**

1. Знание понятий и определений.

2. Умение описывать геометрическую форму модели.

2. Умение строить комплексный чертёж модели.

2. Знание основных стандартов ЕСКД по правилам оформления чертежей

**Б.Базовый**  **уровень.**

1**.**Умение выполнять разрезы.

 2.Умение строить изометрическую проекцию.

**В. Повышенный уровень**

 1. Умение строить изометрическую проекцию с вырезом четверти.

**Система оценивания:**

Выполнение задания уровня А (репродуктивный) оценивается на «3» (удовлетворительно) – 55% - 70%,

выполнение задания уровня Б (частично-поисковый) оценивается на «4» (хорошо) – 71% - 85%, при условии выполнения задания уровня А,

выполнение задания уровня В (творческий) оценивается на «5» (отлично) – 86% - 100 %, при условии выполнения задания уровня Б.

|  |
| --- |
| Вариант 1 |
| сканирование003 | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |

|  |
| --- |
| Вариант 2 |
|  | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |



|  |
| --- |
| Вариант 3 |
| сканирование003 | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |

|  |
| --- |
| Вариант 4 |
|  | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |



|  |
| --- |
| Вариант 5 |
| сканирование003 | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |

|  |
| --- |
| Вариант 6 |
|  | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |



|  |
| --- |
| Вариант 7 |
| сканирование004сканирование004 | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |

|  |
| --- |
| Вариант 8 |
|  | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |



|  |
| --- |
| Вариант 9 |
| сканирование004 | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД. |

|  |
| --- |
| Вариант 10 |
|  | Выполните комплексный чертёж модели с описанием формы и оформлением чертёжа согласно требованиям ЕСКД.. |

