

Оценочные материалы по учебной дисциплине «Графика. Начертательная геометрия»

Дополнительная профессиональная программа: «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания технологии в образовательных организациях»

Настоящие оценочные материалы используются для проведения промежуточной аттестации обучающихся в Автономной некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Московская академия профессиональных компетенций» (далее - Академия) по учебной дисциплине «Графика. Начертательная геометрия» при реализации дополнительной профессиональной программы «Педагогическое образование: Теория и методика преподавания технологии в образовательных организациях».

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине «Графика. Начертательная геометрия» проводится в форме с помощью тестирования.

Тестирование проводится с помощью системы дистанционного обучения (далее - СДО). В ней содержатся в электронном виде ответы (ключи) к тестированию.

Правила проведения тестирования

На тестирование отводится 1 академический час.

При выполнении тестирования необходимо ответить на все поставленные вопросы, пропуск ответов не допускается.

Правило оценки результата тестирования обучающегося

Результат тестирования определяется в зависимости от доли (в процентах) вопросов, на которые даны верные ответы, в общем количестве вопросов в тестировании (с округлением до целых процентов), что рассчитывается по формуле: $(\text{Количество верно отвеченных вопросов}) / (\text{Общее количество вопросов в тестировании}) \times 100$.

Результат тестирования в виде оценки по зачетной шкале оценивания («зачтено» / «не зачтено») определяется в соответствии с приведенной ниже шкалой соответствия:

Шкала соответствия

Результат менее 50% (не включая) - "Не зачтено"

Результат от 50% (включительно) до 100% - "Зачтено"

Содержание тестирования

Вопрос	Изучение начертательной геометрии преследует следующие основные цели:
Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - ознакомить с различными методами проецирования предмета на плоскость для получения какого-либо изображения - развить пространственное представление об объемных формах технических объектов и их составляющих частей по изображению этих объектов на плоскостях - сформировать и закрепить в сознании человека систему правил для решения графическими методами технических задач проектирования - выработать предварительные навыки составления чертежей технических объектов и умение чтения чертежей - провести коррекционную работу

Вопрос	Укажите верное утверждение:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - проекция точки может быть прямоугольной и косоугольной - проекция точки может быть только прямоугольной - проекция точки может быть только косоугольной

Вопрос	Курс начертательной геометрии рассматривает следующие основные методы проецирования:
--------	---

Тип вопроса	Вопрос с множественным выбором (несколько верных вариантов ответа)
Инструкция	Укажите все верные варианты ответа (их может быть несколько)
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - центральный - параллельный - центрический - косвенный

Вопрос	Если поместить точку А, находящуюся в пространстве, относительно двух плоскостей проекций П₁ и П₂, опустив из нее перпендикуляры на эти плоскости, получают точки А₁ и А₂, которые являются:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - ортогональными проекциями точки А - коллинеарными проекциями точки А - компланарными проекциями точки А

Вопрос	Если проекция на горизонтальную плоскость А₁ точки А лежит под осью х, а проекция на фронтальную плоскость А₂ - над осью х, то точка А принадлежит:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - I или V октанту - II или VI октанту - III или VII октанту - IV или VIII октанту
------------------	--

Вопрос	Если проекция на горизонтальную плоскость A1 точки A лежит над осью x, а проекция на фронтальную плоскость A2 - также над осью x, то точка A принадлежит:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - I или V октанту - II или VI октанту - III или VII октанту - IV или VIII октанту

Вопрос	Укажите верное утверждение:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - Любая точка лежит на оси проекций, если ее <input type="checkbox"/> смежные две проекции совпадают. - Любая точка лежит на оси проекций, если ее <input type="checkbox"/> смежные две проекции не совпадают.

Вопрос	Укажите верное утверждение:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - Координата x любой точки есть не что иное, как расстояние от этой точки до профильной плоскости проекций. - Координата x любой точки есть не что иное, как расстояние от этой точки до плоскости проекций, противоположной профильной. - Координата x любой точки есть не что иное, как расстояние от этой точки до плоскости проекций, смежной профильной.

Вопрос	Если координата точки x-отрицательная, y-положительная, z-положительная, то точка расположена в:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа
Варианты ответов	<ul style="list-style-type: none"> - V октанте - VI октанте - III октанте - II октанте

Вопрос	Если координата точки x-положительная, y-отрицательная, z-отрицательная, то точка расположена в:
Тип вопроса	Вопрос с одиночным выбором (один верный вариант ответа)
Инструкция	Укажите верный вариант ответа

Варианты ответов

- V октанте
- VI октанте
- III октанте
- II октанте