

Структура урока

Дата « 15 » ИЮНЯ 2024г.

Группа ТО

Тема урока «Резьбовое соединение»

Цели урока

Должен знать:

Правила выполнения и резьбовых соединений.

Основные положения конструкторской и технологической документации.

Должен уметь:

Оформлять проектно-конструкторскую и технологическую документацию в соответствии с действующей нормативной базой.

1. Ответить на вопросы в тетради, принести на урок .

<https://urait.ru/viewer/tehnicheskoe-cherchenie-510905#page/186>

Изображение и обозначение резьб (практические задания)

1. В каком из приведенных ниже примеров правильно обозначена метрическая резьба с крупным шагом? Размер наружного диаметра 64 мм, шаг 6 мм. Резьба выполнена на стержне. Поле допуска - 6g:

- а) M64x6-6g;
- б) M64-6g;
- в) Ø64;
- г) M64-6H;
- д) Ø64-6g.

2. В каком из примеров правильно обозначена метрическая резьба с мелким шагом, нарезанная в отверстии. Размер наружного диаметра 90 мм, шаг 1,5 мм. Поле допуска - 7H:

- а) M90-7H;
- б) M90x1,5-7H;
- в) M90x1,5;
- г) Ø90x1,5-7H;
- д) M90-7Hx1,5.

3. Вычертите гладкий цилиндрический стержень длиной 160 мм, имеющий фаски с двух сторон 3x45°. Покажите на стержне метрическую резьбу M48 с крупным шагом. Длина резьбы 72 мм, поле допуска 8g. Обозначьте резьбу.

4. Вычертите деталь квадратного сечения 70x70 длиной 110 мм. Покажите в центре ее глухое резьбовое отверстие для ввинчивания изображенного вами стержня с резьбой. Отверстие с резьбой покажите в разрезе и обозначьте резьбу.

Написать фамилию и группу. Выслать на почту.

Используемые ресурсы (ЭОРы, литература)

<https://urait.ru/author-course/tehnicheskoe-cherchenie-510905>

Форма обратной связи с обучающимися

Почта: Kttic211@yandex.ru