Задание подготовлено в рамках проекта АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов» «Кадровый и учебно-методический ресурс формирования общих компетенций обучающихся по программам СПО», который реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации на развитие гражданского общества, предоставленного Фондом президентских грантов.

**Назначение задания**

МДК. 01.01.Технология обработки на токарных станках

Тема: Основы технологии токарной обработки

**Разработчики**

Гордеева Елена Александровна, ГБПОУ «Самарский техникум авиационного и промышленного машиностроения им. Д.И. Козлова.»

Перелыгина Екатерина Александровна, АНО «Лаборатория модернизации образовательных ресурсов»

**Комментарии**

Задание предлагается обучающимся без предварительного объяснения вместо части лекции, посвященной базированию. Перед выполнением задания преподаватель дает обучающимся установку внимательно прочитать вопросы, не записывать ответы на них во время воспроизведения ролика. При необходимости ролик можно воспроизвести повторно.

После выполнения задания и обсуждения результатов преподаватель может предложить обучающимся просмотреть ролик еще раз и для закрепления знаний в таблице крестиком обозначить движения заготовки в пространстве, которых лишает их соответствующая база.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название базы | Вращение вдоль осей | | | Перемещение вдоль осей | | |
| x | y | z | x | y | z |
| Направляющая |  |  |  |  |  |  |
| Установочная |  |  |  |  |  |  |
| Опорная |  |  |  |  |  |  |

Посмотрите видео.

**Письменно ответьте на вопросы.**

1. Что такое базирование?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. В какой последовательности происходит базирование групп опорных точек?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |

Инструмент проверки

1. Придание объекту требуемого положения относительно выбранной системы координат.

2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| установочная база |  | направляющая база |  | опорная база |

*Подсчет баллов*

|  |  |
| --- | --- |
| В ответе на вопрос 1 указано на придание объекту требуемого положения | 1 балл |
| В ответе на вопрос 1 указано, что положение выбирается относительно системы координат | 1 балл |
| В ответе на вопрос 2 указаны  установочная база | 1 балл |
| направляющая база | 1 балл |
| опорная база | 1 балл |
| Последовательность базирования верная | 1 балл |
| ***Максимально за задание*** | ***6 баллов*** |