ВСЕРОССИЙСКАЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА “СПЕКТР-2026”

Липецкого государственного педагогического

университета имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

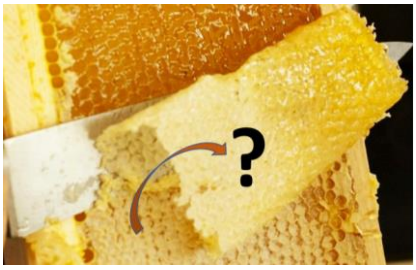
ЗАДАНИЯ ОТБОРОЧНОГО ТУРА

ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)

Задание 1. Во многих регионах России, в том числе в Липецкой области, распространено пчеловодство. Причем человек нашел применение для всех продуктов, вырабатываемых пчелами.

Назовите пчелопродукт, изображенный на фотографии и объясните, каким образом его получают пчелы. **Ответы внесите в таблицу.**

Максимальный балл за задание – 2.

№	Продукт	Название продукта	Из чего и как получают его пчелы
1.			
2.			
3.			

Задание 2. На измерительном инструменте, предназначенном для определения линейных размеров объекта (длины, внешних и внутренних диаметров, глубины отверстия и др.), нанесены две штриховые шкалы. Интервал деления одной из них намеренно сделан чуть меньше интервала деления другой. При перемещении инструмента штрихи этих шкал периодически совпадают. Совпадение того или иного штриха подвижной шкалы с ближайшим штрихом неподвижной показывает количество десятых долей деления основной шкалы.

Ответьте на вопросы. 1. Как называется этот инструмент? 2. Как называется подвижная вспомогательная шкала? 3. Определите длину объекта, измеренного с помощью данного инструмента (в мм)?



Ответы внесите в таблицу.

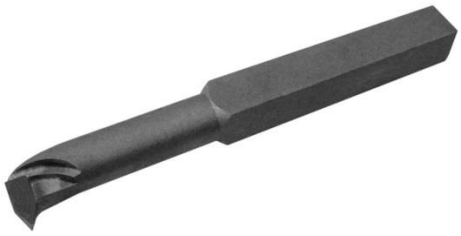
Название инструмента	Название шкалы	Размер детали, мм

Максимальный балл за задание – 2.

Задание 3. На токарном станке по металлу для обработки внутренних цилиндрических поверхностей деталей, расположенных на её оси, используется определенные типы резцов.

Напишите названия представленных в таблице типов резцов.

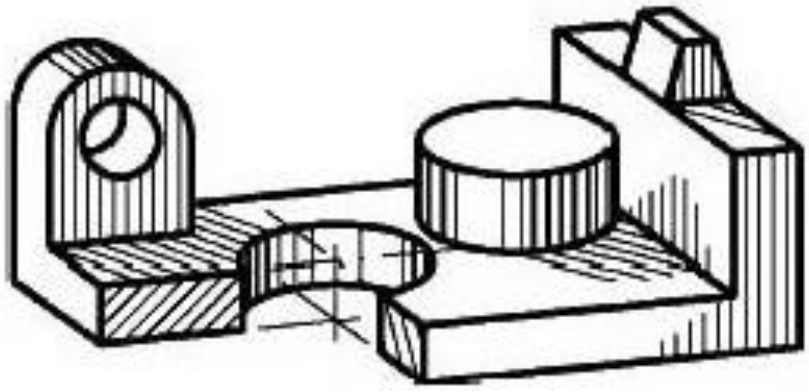
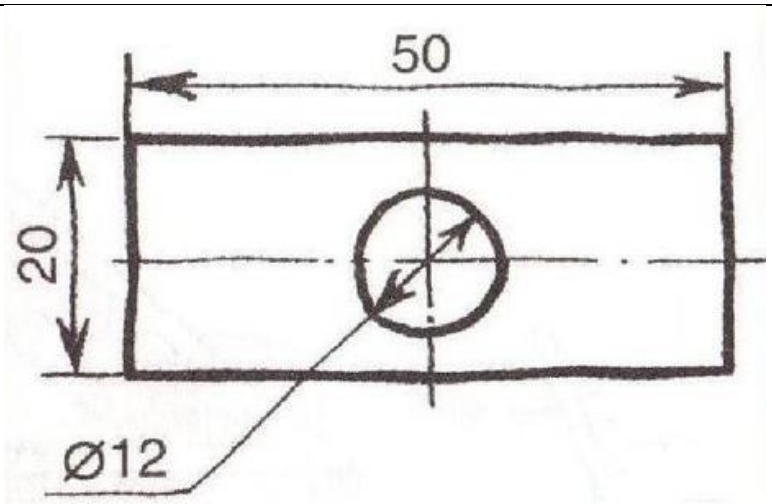
Максимальный балл за задание – 2.

	Изображение резца	**Тип резца**
1.		
2.		
3.		

Задание 4. В таблице представлены инструменты для обработки металла. Напишите их названия напротив изображений.
Максимальный балл за задание – 2.

№	Изображение инструмента	Название инструмента
1.		
2.		
3.		

Задание 5. В таблице ниже представлены три графических изображения. Укажите их названия напротив изображений.

№	Графические изображения	Названия
1.		
2.		
3.	