

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**



**ЭКЗАМЕН по дисциплине «Резание
материалов и режущий инструмент» для
студентов заочного обучения по
направлению 15.03.01, профиль подготовки
«Технология, оборудование и автоматизация
машиностроительных производств»»**

ПРИМЕР ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

1. Каковы конструктивные особенности фрез, оснащенных СМП? Как осуществляется базирование и крепление СМП у фрез различных типов?
2. В чем заключаются недостатки геометрии спиральных сверл и как они устраняются при заточке?
3. Описать конструктивные особенности и принцип работы режущего инструмента (на выбор).