

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Новосибирский государственный технический университет»  
Кафедра технологии машиностроения

## Паспорт экзамена

по дисциплине «Современные проблемы инструментального обеспечения  
машиностроительных производств», 3 семестр

### 1. Методика оценки

Экзамен проводится в письменной форме, по билетам. В ходе экзамена преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

### Форма экзаменационного билета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Факультет МТ

Билет № \_\_\_\_\_

к экзамену по дисциплине «Современные проблемы инструментального обеспечения  
машиностроительных производств»

---

1. Цели системы инструментального обеспечения
2. Неразборные специальные приспособления (НСП)

Утверждаю: зав. кафедрой ТМС \_\_\_\_\_ должность, ФИО  
(подпись) (дата)

### 2. Критерии оценки

Ответ на экзаменационный билет считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, оценка составляет 25 – 49 *баллов*.

Ответ засчитывается на **пороговом** уровне, если студент дает определение основных понятий, но не может ответить на дополнительные вопросы, оценка составляет 50 – 72 *балла*.

Ответ засчитывается на **базовом** уровне, если студент отвечает на основные вопросы достаточно полно, а на дополнительные вопросы - частично, оценка составляет 73 – 86 *баллов*.

Ответ засчитывается на **продвинутом** уровне, если в ответе студента имеется комплексный анализ проблемы, на дополнительные вопросы даются полные, развернутые ответы, оценка составляет 87 – 100 *баллов*.

### **3. Шкала оценки**

Экзамен считается сданным, если средняя сумма баллов по всем вопросам составляет не менее 50 баллов (по 100 балльной шкале).

Коэффициент, с которым учитывается полученная сумма баллов в общей оценке по дисциплине, составляет 0,4.

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

### **4. Вопросы к экзамену по дисциплине «Современные проблемы инструментального обеспечения машиностроительных производств»**

1. Понятие системы инструментального обеспечения промышленного предприятия.
2. Цели системы инструментального обеспечения.
3. Подходы к созданию системы инструментального обеспечения на промышленном предприятии.
4. Особенности формирования системы инструментального обеспечения в современных условиях.
5. Системы внешнего инструментального обеспечения.
6. Системы внутреннего инструментального обеспечения.
7. Совершенствование системы инструментального обеспечения.
8. Место технологической оснастки и инструментального обеспечения в технологической системе.
9. Системы технологической оснастки.
10. Универсально-сборные приспособления (УСП).
11. Универсально-наладочные приспособления (УНП).
12. Универсально-безналадочные приспособления (УБП).
13. Специализированные наладочные приспособления (СНП).
14. Сборно-разборные приспособления (СРП).
15. Неразборные специальные приспособления (НСП).
16. Обозначение технологической оснастки и инструмента.
17. Назначение инструментального хозяйства.
18. Виды инструмента.
19. Состав инструментального хозяйства предприятия.
20. Задачи инструментального хозяйства.
21. Методы организации и управления инструментальным хозяйством.
22. Схема обращения инструмента на предприятии.
23. Планирование и нормирование потребности в инструменте.
24. Организация инструментального обслуживания.
25. Определение расхода инструмента в массовом и крупносерийном производстве.
26. Определение расхода инструмента при единичном типе производства.
27. Определение расхода измерительного инструмента.
28. Определение расхода приспособлений.