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

Паспорт зачета

по дисциплине «Конструкция и эксплуатационные свойства карьерного транспорта»,
6 семестр

1. Методика оценки

Зачет проводится в устной форме, по билетам. Билет формируется по следующему правилу: первый вопрос выбирается из диапазона вопросов 1-16, второй вопрос из диапазона вопросов 17-32 (список вопросов приведен ниже). Студент готовится к вопросам в течение 40-60 минут, с обязательным кратким письменным изложением ответа на вопросы билета. После чего идет обсуждение изложенного материала с необходимыми устными дополнительными пояснениями.

В ходе зачета преподаватель вправе задавать студенту дополнительные вопросы из общего перечня (п. 4).

Форма билета для зачета

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет МТФ

Билет № _____
к зачету по дисциплине «Конструкция и эксплуатационные свойства карьерного транспорта»

---

1. Классификация транспортных средств
2. Шины автомобилей

Утверждаю: зав. кафедрой ТМС_____к.т.н., доцент Ю.В. Никитин
(подпись)
«___»_____20___г.

2. Критерии оценки

• Ответ на билет для зачета считается **неудовлетворительным**, если студент при ответе на вопросы не дает определений основных понятий, не способен показать причинно-следственные связи явлений, допускает принципиальные ошибки, оценка составляет 25-49 *баллов*.

• Ответ на билет засчитывается на **пороговом** уровне, если студент при ответе на

вопросы дает определение основных понятий, может показать причинно-следственные связи явлений, в ответе допускается непринципиальные ошибки, оценка составляет 50-72 *баллов*.

- Ответ на билет для зачета билет засчитывается на **базовом** уровне, если студент дает ответ на два вопроса достаточно полно, формулирует основные понятия, законы, дает характеристику процессов, явлений, а на дополнительные вопросы частично, оценка составляет 73-86 *баллов*.
- Задание считается выполненным на **продвинутом** уровне, если студент дает ответ на два вопроса, проводит сравнительный анализ понятий, теорий, подходов, проводит комплексный анализ проблемы, на дополнительные вопросы дает полные, развернутые ответы, оценка составляет 87-100 *баллов*.

3. Шкала оценки

Зачет считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям билета составляет не менее 50 баллов (из 100 возможных). Оценка за зачет учитывается в общей оценке по дисциплине с коэффициентом 0,2.

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

4. **Вопросы к** зачету **по дисциплине «**Конструкция и эксплуатационные свойства карьерного транспорта**»**

1. Классификация транспортных средств
2. Компоновочные схемы и типаж автотранспортных средств
3. Трансмиссии автомобилей
4. Сцепления автотранспортных средств
5. Механические коробки переключения передач автомобилей
6. Синхронизаторы коробок передач. Назначение, устройство, работа
7. Системы выбора передач, конструктивные исполнения, работа
8. Гидромеханические коробки переключения передач
9. Вариаторы автотранспортных средств
10. Раздаточные коробки в трансмиссиях автотранспортных средств
11. Карданные передачи
12. Мосты автотранспортных средств
13. Главные передачи
14. Дифференциалы автотранспортных средств
15. Полуоси автомобилей
16. Колеса автомобилей
17. Шины автомобилей
18. Несущие системы автотранспортных средств
19. Кузова легковых автомобилей
20. Кузова автобусов и грузовых автомобилей
21. Рамы автотранспортных средств
22. Подвеска автомобиля
23. Упругое устройство подвески автомобиля
24. Амортизаторы подвески
25. Рулевое управление автомобиля
26. Рулевые механизмы
27. Рулевые усилители

28. Тормозные системы автомобилей
29. Тормозные механизмы
30. Тормозные приводы
31. Тормозные механизмы и приборы тормозного пневмопривода грузовых автомобилей
32. Антиблокировочные системы (ABS)