

**Министерство образования и науки РФ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Пензенский государственный университет**

**«Утверждаю»**  
**Ректор ПГУ**  
**А.Д. Гуляков**  
**2018 г.**



**Критерии оценивания вступительного испытания для поступающих в  
магистратуру на направление 23.04.02 – Наземные транспортно-  
технологические комплексы**

**Пенза 2018**

**Содержание и требования, предъявляемые к критериям выставления  
оценки на экзамене в магистратуру по направлению 23.04.02 – Наземные  
транспортно-технологические комплексы**

Экзамен проводится в устной форме. В экзаменационном билете содержится 3 вопроса. На подготовку и ответ к устному ответу абитуриенту дается 1 час.

**Характеристика ответов на экзаменационные вопросы**

Абитуриент должен продемонстрировать:

- знание основных положений базовых дисциплин;
- аналитические способности;
- знание принципов устройства автомобилей и двигателей внутреннего сгорания;
- представление о процессах, протекающих в автомобилях и их двигателях;
- общую грамотность, культуру и эрудицию;
- коммуникабельность;
- способность анализировать и аргументированно отстаивать свою точку зрения в письменном и устном виде;
- знать представление о современных тенденциях развития автомобилестроения.

Выдержавшим испытание считается тот абитуриент, который набрал не менее 60 баллов из 100 возможных.

Экзаменационные билеты содержат пять вопросов за каждый из которых абитуриент может получить от 0 до 20 баллов.

**Критерии оценки знаний абитуриента при поступлении в магистратуру  
по направлению 23.04.02.**

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов
1.	Общее знание проблем автомобильного машиностроения. Знание понятий, определений, обозначений, размерностей параметров и показателей, изложенных в экзаменационных вопросах.	0 – 20
2.	Умение получить математические зависимости и формулы, аргументированно и доказательно изложить свой ответ.	0 – 20
3.	Владение методами расчета и анализа вопросов и проблем, связанных с решением актуальных научных, технических и	0 – 20

№ п/п	Критерии оценки	Количество баллов
	производственных задач автомобильного машиностроения	
4.	Глубокое и полное изложение вопроса со знанием современных научных тенденций в области автомобилестроения.	0 – 10
5.	Умение анализировать факторы, влияющие на развитие современного автомобилестроения, делать выводы и сопроводить ответ примерами, комментариями, пояснениями.	0 – 10
6.	Умение графически сопроводить свой ответ рисунками, схемами, эскизами.	0 - 10
7.	Умение грамотно и культурно изложить свой ответ	0 - 10

Зав. кафедрой ТМ, профессор



В.В. Салмин