**Курс:\_\_\_\_\_\_\_III\_\_\_\_\_, группа(ы)\_\_\_\_\_\_**ТМ 179 3**\_\_\_\_\_**

**Дисциплина:\_\_\_\_\_\_\_\_**Иностранный яз.**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**ФИО преподавателя\_\_\_\_\_**Шафигуллина И.Ш.**\_\_\_\_\_\_\_\_**

**07/04/2020**

**Тема : Неполадки рулевой системы, способы устранения. Причастие II ( прошедшего времени)**

. Переведите текст, пользуясь словарем.

**Troubles of Steering Gear Components**

Steering gear and linkage may have the following basic troubles: excessive steering-wheel free play, bending of steering rod, oil leakage from the steering-gear case, disadjustment of steering gear.

**What to do**

1.Check the steering-wheel free play and steering gear perform­ance while the car is running.

2.Check the steering-gear case for oil leakage by visual inspec­tion.

3.Adjust the steering gear. Steering gear of the worm and roller type is adjusted by end playing in the steering worm shaft bear­ings.

Упражнение 8. Закончите предложения, выбрав соответствующее окончание из правой колонки.

1.The front wheels are on piv­ots so...

2.When the steering wheel is turned...

3.The steering wheel is linked.

a. by the tie-rods.

b. rack and pinion type, recir­culating ball type, warm and sector type.

4.Most manufacturers use...

5.Steering gear may be...

6.Steering knuckle arms and wheels are turned...

d. gearing in the steering system causes the pitman arm to turn.

e. rack and pinion type.

f. they can be swung to the left or right.

g. by gears and levers to the front wheels.

Упражнение 9*.* Переведите предложения на английский язык.

1.Для управления автомобилем необходима система ру­левого управления.

2.Рулевое управление включает в себя: рулевое колесо и рулевую колонку, зубчатое соединение, рулевую сошку,

рычаги поворотного кулака и шарнирные соединения, рычаги и поперечные тяги.

3.Существуют различные типы рулевых механизмов, а именно: реечно-шестеренчатый тип, механизм с шаровой гайкой, механизм с червяком и сектором.

4.Когда водитель поворачивает руль влево или вправо, то рулевой механизм заставляет рулевую сошку повора­чиваться влево или вправо.

Это движение передается поперечными тягами к рычагам поворотных кулаков и к колесам, заставляя их поворачи­ваться влево или вправо.

Упражнение 10*.* **Прочтите диалог, а затем выполните следующее за ним задание.**

DIALOGUE

Stas: Look here. I have some troubles with the steering system.

Vlad: What troubles?

**S**.: The first is excessive free play of the steering wheel.

**V.**: You should check free play of the steering wheel and steering gear performance.

**S**.: The second problem is oil leakage from the steering gear case.

**V**.: Check the steering gear case for oil leakage visually. Anything else?

**S**.: Sure. It is disadjustment of the steering gear. And I don't know what to do.

**V**.: You see, in this case it is better for you to go to a repairing shop. Good specialists should do this job.

**S**.: Thank you very much.

**V**.: Not at all.

**Notes:**

look here *—* послушай;

troubles — неисправности, неполадки;

excessive free play — чрезмерный свободный ход;

check — проверять;

performance — работа, характеристики;

steering gear case — картер коробки передач,

anything else — что еще

in this case — в этом случае.

**Задание к диалогу: Выпишите из диалога предложения , гле обозначена неполадка, и предложения ,где указан способ неполадки.**

СЛОВАРЬ УРОКА

absorb — поглощать

air bag - подушка безопасности

bending — изгиб

excessive - чрезмерный

for this purpose — для этой цели

guide the car - управлять автомо­билем

hydraulic pump — гидравлическийнасос

leakage — утечка

lever — рычаг

leverage - рычажный механизм

linkage — соединение

means of turning - средство пово­рота

pitman arm - рулевая сошка

pitman shaft - рулевой вал

pivot — шарнир

rack and pinion assembly - реечно-шестеренчатый механизм

rack and pinion type steering gear - ру­левой механизм с рейкой и ше­стерней

recirculating ball type steering gear - pyлевой механизм с шариковой гайкой

steering box — картер рулевого меха­низма

steering column - рулевая колонка

steering knuckle arm — рычаг поворот­ного кулака

steering wheel — рулевое колесо

swing (swang, swung) — поворачи­ваться

tie-rod — поперечная тяга

worm and sector type — рулевой меха­низм с червяком и сектором)

**Изучите грамматический материал по теме: Причастие II ( прошедшего времени).**

**Сделайте конспект.**

**Образование причастия II**

Причастие прошедшего времени в английском языке (Past Participle/ Participle II) у правильных глаголов образуется при помощи прибавления к [инфинитиву](https://catchenglish.ru/grammatika/infinitiv.html) окончания **-ed** или **-d**: to translate (*переводить*) — translated (*переведённый* ).

Причастие прошедшего времени у [неправильных глаголов](https://catchenglish.ru/grammatika/klassifikatsiya-glagolov.html) образуется различными способами (это III форма неправильных глаголов: to make (*делать*) — made (*сделанный*), to take (*брать*) — taken (*взятый*), to bring (*приносить*) — brought (*принесённый*), to buy (*покупать*) — bought (*купленный*).

Past Participle переводится на русский язык причастием прошедшего времени.

**Употребление**

Причастие прошедшего времени употребляется:

1. В функции [определения](https://catchenglish.ru/grammatika/opredelenie.html):

а) перед существительным как отглагольное прилагательное со страдательным значением (на русский язык переводится причастием страдательного залога прошедшего времени на -нный, -тый, иногда причастием страдательного залога настоящего времени на -имый, -емый, или же с помощью определительного придаточного предложения): a stolen bag — *украденная сумка*, а broken glass — *разбитый стакан*, fallen trees — *поваленные деревья*, a desired result — *желаемый результат*;

б) после [существительного](https://catchenglish.ru/grammatika/imya-sushchestvitelnoe.html), чаще в составе причастных оборотов (на русский язык переводится причастием страдательного залога прошедшего времени или придаточным определительным предложением с глаголом в страдательном или действительном залоге).

The book **taken** from the library was interesting.  
Книга, взятая (= которую мы взяли) из библиотеки, была интересная.  
  
The letter **received** from our relatives greatly surprised us.  
Письмо, полученное (= которое мы получили, которое было получено) от наших родственников, очень удивило нас.

Заметьте:  
Present Participle и Past Participle в функции определения (как прилагательные) имеют разные значения.

[Present Participle](https://catchenglish.ru/grammatika/prichastie-nastoyashchego-vremeni.html) — причастие настоящего времени (как прилагательные boring — *скучный*, tiring — *утомительный* и др.) употребляется в действительном залоге и обозначает обладание определенным качеством. Значение (определение) качества выражает глагол, от которого образовалось причастие.

The film was **boring**. Фильм был скучный.  
The work was **tiring**. Работа была утомительная.

(Boring и tiring — это Present Participle от глаголов to bore — *наводить скуку* и to tire — *утомлять*. Эти причастия настоящего времени показывают качества, которыми обладает то, что употреблено в функции подлежащего: film и work.)

Past Participle — причастие прошедшего времени (amused, tired, bored и др.) употребляется в [пассивном (страдательном) залоге](https://catchenglish.ru/grammatika/passive-voice.html) и показывает, какому воздействию подвергается то, что употреблено в функции [подлежащего](https://catchenglish.ru/grammatika/podlezhashchee.html). Значение этого воздействия выражено [причастием](https://catchenglish.ru/grammatika/prichastie.html).

The spectators were **bored**. Зрители скучали.  
The workers were **tired**. Рабочие устали (= были уставшими).

(Were bored и were tired — это Past Participle от глаголов to bore и to tire. Эти причастия прошедшего времени показывают, какому воздействию подвергались spectators — *зрители* и workers — *рабочие*.)

**Домашнее задание. Перевести первый текст письменно. Выполнить задание к диалогу письменно Конспект грам-материала письменно .Повторить ранее изученную лексику(слова), устные темы, грамматический материал .Готовиться к лексико –грамматической контрольной работе.** Литература:

1. В.А. Шляхова. Английский язык для студентов автомобилестроительных специальностей. Учебное пособие. – М.: «Высшая школа», 2014. - 120 с.

2. Англо-русский словарь основных транспортных терминов [Электронный ресурс] / Под. общ. ред. В.В.Космина. – М.: РИОР: ИНФРА-М, 2013. – 544 с. – (Б-ка малых словарей ИНФРА-М)

3. Маньковская З.В. Английский язык : учеб. пособие / З.В.Маньковская. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 200 с. – (Среднее профессиональное образование)

Домашнее задание надо оправить до 08.04.2020 до 15.00