

**Министерство образования РБ  
ГБПОУ Уфимский автотранспортный колледж**

**Методическая разработка презентации к уроку по  
теме: «Виды дорожной техники»**

**Разработал: преподаватель  
башкирского языка Галиева Л.З.**

**Уфа, 2016**

## **Пояснительная записка**

Данная разработка презентации может быть использована как на уроках по спецдисциплинам, так и на уроках по общеобразовательной программе для изучения новой темы или повторения.

Преподаватель русского или иностранного языка может предложить составить описательные рассказы по картинкам, делать разбор предложения, пользоваться спецтерминами при изучении темы” профессиональная лексика”, использовать отдельные слова, словосочетания или полностью текст для перевода и т.п.



## **Автогудранатор**

1.Одной из наиболее популярных машин для проведения дорожно-ремонтных и строительных работ является *автогудронатор*. 2.С помощью этой техники осуществляют транспортировку битумного материала от склада или места производства к участку выполнения работ. 3.Для перевозки жидкого битума используется цистерна.





## *1. Асфальтоукладчики*

предназначены для укладки слоев асфальтобетонного покрытия, включающей распределение и предварительное уплотнение асфальтобетонной смеси по нижележащему слою дорожной одежды. 2. Обычно работает в паре с грузовиком, поставляющим для него смесь .





**1. Грейдер** (англ. grader, от англ. grade — нивелировать, выравнять) — прицепная или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов, разравнивания и перемещения грунта, снега или сыпучих строительных материалов.

2. *Автогрейдер* предназначен для ведения земельных работ при строительстве дорог или других технологических сооружений. 3. Также спецтехнику можно использовать для расчистки дорожного полотна от снега или для перемещения земельных масс. 4. Грейдеры применяются и для перемешивания различных элементов при формировании покрытия, сверху которого будет наложен асфальт. 5. Однородный состав поможет сделать дорогу крепкой и надежной. 6. В противном случае велик риск возникновения проседания и, как следствие, образования ям на проезжей части.



**Дорожная фреза.** 1. Это вид дорожной техники, с основным предназначением – быстро удалять слой асфальта с дороги. 2. Часто дорожная фреза используется в ремонте асфальтного покрытия, на загородных и городских участках дорог.

3. Инструмент дорожной фрезы – это барабан оснащенный резцами, при вращении барабана резцы погружаются в поверхность асфальта, на глубину регулируемую оператором и аккуратно снимают нужный слой, современные модели оснащены специальным контейнером для сбора удаляемого асфальта и дополнительными приспособлениями для среза поверхностей у бордюров и в других труднодоступных местах.





## Кабелеукладчик

1. На сегодняшний день вся сложность такой работы как прокладывание кабеля может быть сведена к минимуму за счет использования такой специальной техники, как *кабелеукладчик*. 2. Данная техника имеет все необходимые инструменты, для прокладки кабелей, не нарушая при этом структуру территории и не требуя предварительных работ для выполнения данной, поскольку все действие проходит без предварительной копки траншей и канав.



**1.Каток** — машина для уплотнения грунта, асфальта и так далее. 2.Группа легких катков ,в основном, используется для выполнения небольших объемов работ. 3.Эти компактные комбинированные модели прекрасно справляются с уплотнением асфальтобетона в ограниченном пространстве. 4.Колеса этой техники имеют резиновые покрышки, что позволяет катку беспрепятственно перемещаться даже по неровной поверхности.



***1. Разметочные машины*** - специальная техника для нанесения дорожной разметки. 2. Дорожная разметка представляет собой систему линий и знаков, нанесенных на дорожном покрытии, предназначенных для обеспечения безопасности дорожного движения, распределения потока транспортных средств по полосам движения, регулирование движения пешеходов по проезжей части.



# Самосвал



1. грузовой саморазгружающийся автомобиль, прицеп или полуприцеп с кузовом (чаще бункерного типа), механически (как правило, гидравлически) наклоняемым для выгрузки груза или с принудительной разгрузкой (например, шнеком).

2. Также существуют самосвалы, для выгрузки которых применяется наклон всего автомобиля при помощи телескопических подъёмников.

3. навалочных, или сыпучих, или иных грузов, пригодных для такой выгрузки, которая производится посредством их опрокидывания из кузова.

4. Самосвалы классифицируются:

По типу выгрузки (наклоном или принудительной)

По направлению выгрузки (вбок, назад)

По типу кузова (бункер, платформа, съезжающий бункер, съезжающая платформа)



*1. Трубоукладчик ,  
техника для  
прокладки труб.  
2. Трубоукладчик  
является машиной,  
которая работает на  
собственном ходу. 3.  
Основным рабочим  
элементом  
трубоукладчика  
являются кран и стрела,  
вылет которой в  
зависимости от модели,  
может достигать  
порядка восьми метров.*



## Интернет сайты:

1.

<http://promplace.ru/dorozhnaya-tehnika-staty/avtogreider-dz-143-1633.htm#ixzz3tu6BbB7G>;

2. <http://promplace.ru/avtogudronator-341.htm#ixzz3tu9TRInR>

3. <http://promplace.ru/katok-bomag-673.htm#ixzz3tu87woyo>

4. <http://promplace.ru/razmetochnie-mashini-351.htm#ixzz3tu91er00>

5. <http://promplace.ru/truboukladchik-333.htm#ixzz3tu9r0YEE>