**Ответы выслать преподавателю Филиппову В.Н на Viber 89504345857.**

**Также ответы можно присылать на электронную почту: valera.filippov.2018@mail.ru**

Это последние 4 часа по МДК01.02. Вам ниже представлены вопросы. Необходимо выбрать 3 вопроса (по одному из каждой темы) и ответить на них

**Коробка передач**

1) Назначение коробки передач.

2) Что такое передаточное число?

3) Как устроена и работает простейшая коробка передач?

4) По каким признакам классифицируют коробки передач автомобилей и тракторов?

5) Устройство и работа четырёхступенчатой коробки передач автомобиля.

6) Устройство и работа пятиступенчатой коробки передач автомобиля.

7) Опишите работу синхронизатора.

8) Устройство и работа КП трактора с продольным расположением валов и переключением передач с остановкой трактора.

9) Опишите работу КП трактора с поперечным расположением валов

10) Устройство и работа КП трактора с переключением на ходу.

11) Что такое многовальные КП? Их виды.

12) Опишите работу КП автомобиля КамАЗ.

13) Опишите работу делителя автомобиля КамАЗ.

14) Назначение раздаточной коробки.

15) Виды, устройство и работа раздаточных коробок автомобилей.

16) Устройство и работа раздаточной коробки трактора общего назначения.

17) Устройство и работа раздаточной коробки универсально- пропашного трактора.

**Ведущие мосты**

1) Из каких деталей состоит ведущий мост автомобиля?

2) Назовите виды главных передач автомобиля, их общее устройство и работа.

3) Для чего служит дифференциал?

4) Назначение и общее устройство конического дифференциала.

5) Назначение и общее устройство межосевого дифференциала.

6) Устройство ведущего моста трактора общего назначения.

7) Как работает колёсный редуктор трактора общего назначения?

8) Устройство ведущего моста универсально- пропашного трактора.

9) Какую роль выполняет АБД.

10) Опишите работу заднего моста универсально- пропашного трактора.

11) Как работает планетарный механизм поворота гусеничного трактора?

12) Устройство и работа переднего моста универсально- пропашного трактора.

13) Опишите работу конечной передачи гусеничного трактора.

**Ходовая часть**

1) Из каких частей состоит ходовая часть автомобиля?

2) Из каких частей состоит ходовая часть колёсного трактора?

3) Из каких частей состоит ходовая часть гусеничного трактора?

4) Какие типы остовов применяют на автомобилях и тракторах?

5) Типы подвески применяют на автомобилях и тракторах?

6) Подвеска автомобилей.

7) Подвеска тракторов.

8) Типы колёс, устройство, их маркировка.

9) Устройство и работа ходовой части гусеничного трактора.

10) Преимущества и недостатки гусеничного хода трактора по сравнению с колёсным.