Выполните практическое задание от Сапуновой Е. Л. и вышлите на эл. почту Sapunova62.62@mail.ru **(задание выполнить к 28.10. 21)**

Разбивка по вариантам:

Вариант	**Фамилия студента**		
1	Вечтомов	Денисов	Кашенков
2	Коновалов	Котов	Кунгуров
3	Куснетдинов	Макшаков	Меньков
4	Салихзянов	Семенов	Сомов
5	Сыртланов	Чернышев	Шилов

Тема Расчет показателей производственной программы АТО по ТО и ТР

Цель занятия: научиться рассчитывать показателей производственной программы АТО

Теоретическая часть

Автомобиле-дни (АДэ) эксплуатации ПС определяются:

$$АДэ = Асп * Дк * \alpha в$$

где Асп - среднесписочное число автомобилей;

Дк - число календарных дней в году;

αв– коэффициент выпуска автомобилей на линию

Автомобиле-часы (АЧн) эксплуатации ПС определяются:

$$АЧн = АДэ * Тн$$

где Тн – средняя продолжительность пребывания автомобиля на линии, час.

Годовой объем перевозок (Q) определяется:

$$Q = n_{ег} * q_{ср} * ¥, \text{ т}$$

где $n_{ег}$ – число ездок за год;

$q_{ср}$ - средняя грузоподъемность, т;

¥ - коэффициент использования грузоподъемности.

Годовой грузооборот (Р) определяется:

$$P = Q * L_{ег}, \text{ т-км}$$

где $L_{ег}$ – длина ездки автомобиля с грузом, км.

Задача. На основании исходных данных, приведенных в таблице, определить показатели производственной программы эксплуатации подвижного состава: автомобиле -дни и автомобиле-часы в эксплуатации, годовой объем перевозок и грузооборот

Показатели	1	2
Среднесписочное число автомобилей	125	155
Грузоподъемность, т	2,5	4,0
Коэффициент использования грузоподъемности	0,98	0,96
Коэффициент выпуска автомобилей на линию	0,82	0,86
Время пребывания автомобилей на линии, час	8,3	8,6
Коэффициент использования пробега	0,5	0,58
Средняя техническая скорость движения автомобилей, км\час	23	24
Длина ездки с грузом, км	12	14
Время простоя автомобиля под погрузкой и разгрузкой, час	0,6	0,7
Балансовая стоимость автомобиля, тыс руб	320	266

Задача. На основании исходных данных, приведенных в таблице, определить показатели производственной программы эксплуатации подвижного состава: автомобиле - дни и автомобиле-часы в эксплуатации, годовой объем перевозок и грузооборот

Показатели	3	4
Среднесписочное число автомобилей	157	164
Грузоподъемность, т	4,0	4,5
Коэффициент использования грузоподъемности	0,94	0,98
Коэффициент выпуска автомобилей на линию	0,87	0,79
Время пребывания автомобилей на линии, час	8,3	8,6
Коэффициент использования пробега	0,53	0,57
Средняя техническая скорость движения автомобилей, км\час	23	23
Длина ездки с грузом, км	13	12
Время простоя автомобиля под погрузкой и разгрузкой, час	0,4	0,45
Балансовая стоимость автомобиля, тыс руб	280	250

Задача. На основании исходных данных, приведенных в таблице, определить показатели производственной программы эксплуатации подвижного состава: автомобиле -дни и автомобиле-часы в эксплуатации, годовой объем перевозок и грузооборот

Показатели	5	6
Среднесписочное число автомобилей	145	265
Грузоподъемность, т	5,0	7,5
Коэффициент использования грузоподъемности	0,92	0,89
Коэффициент выпуска автомобилей на линию	0,89	0,86
Время пребывания автомобилей на линии, час	9,2	9,5
Коэффициент использования пробега	0,6	0,57
Средняя техническая скорость движения автомобилей, км\час	24	23
Длина ездки с грузом, км	14	17
Время простоя автомобиля под погрузкой и разгрузкой, час	0,42	0,45
Балансовая стоимость автомобиля, тыс руб	545	754