



«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана

В.Ф. Санаев

« _____ » _____ 202_ г.

МФ МГТУ им. Н.Э. Баумана 2021 г. Направление подготовки: 23.04.01

ЛТ4 Технология и оборудование лесопромышленного производства

Типовой вариант вступительного теста в магистратуру

Вопрос № 1	Классификация подвижного состава автомобильных дорог	8 баллов
Вопрос № 2	Чем обусловлена ведущая роль автомобильного транспорта в экономике страны?	8 баллов
Вопрос № 3	Перечислите показатели транспортной работы	8 баллов
Вопрос № 4	Раскройте понятие транспортного оператора	8 баллов
Вопрос № 5	Изложите основные принципы устойчивого развития транспорта в России	8 баллов
Вопрос № 6	В чем преимущества контейнерных перевозок грузов?	8 баллов
Вопрос № 7	Определите положение центра тяжести грузопотоков, если в регионе имеется 5 контрагентов с объемами и координатами 1. 20 (26,52) 2. 10 (46,29) 3. 20 (77, 38) 4. 15 (88, 48) 5. 10 (96, 19)	12 баллов
Вопрос № 8	Рассчитать численность парка автомобилей грузоподъемностью 15 тонн транспортной компании с годовым объемом перевозок 120 т. тонн при средней суточной производительности автомобиля 46 т и работе в одну смену	12 баллов
Вопрос № 9	Постройте эпюру грузопотоков дороги, состоящей из трех участков с интенсивностью движения 1. 300 ед/сут 2. 150 ед/сут 3. 420 ед/сут при произвольной конфигурации дорожной сети.	12 баллов
Вопрос № 10	Рассчитайте энерговооруженность транспортного процесса, в котором заняты 5 автомобилей с мощностью двигателей 154 кВт каждый, а общее число занятых в процессе рабочих (включая водителей) составляет 17 человек.	16 баллов