







МГУП 	Экзаменационный билет № 1	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Принцип умножения. 2. Построение функции распределения для дискретной случайной величины. 3. Генеральная и выборочная совокупности, свойство репрезентативности.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 2	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Лапласа. 2. Функция распределения непрерывной случайной величины, ее свойства. 3. Критерий хи-квадрат..		


МГУП 	Экзаменационный билет № 3	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Пуассона. 2. Предельная теорема Ляпунова. Следствие. 3. Понятие статистической гипотезы		


МГУП 	Экзаменационный билет № 4	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Сочетания. 2. Ряд распределения дискретной случайной величины. 3. Варианты и вариационный ряд.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 5	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Несовместные события. 2. Основное свойство ряда распределения. 3. Частоты, объем выборки, статистический ряд.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 6	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Полная группа событий. 2. Операции над дискретными случайными величинами. 3. Интервальный статистический ряд.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 7	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271	
1. Противоположные события. 2. Функция распределения непрерывной случайной величины, ее свойства. 3. Эмпирическая функция распределения.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 8	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271	
1. Простые и составные события, благоприятствующие события. 2. Функция плотности распределения вероятностей. 3. Гистограмма относительных частот, ее связь с плотностью непрерывного распределения.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 9	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
	Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271	
1. Размещения. 2. Свойства плотности распределения вероятностей. 3. Понятие точечной оценки неизвестного параметра распределения.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 10	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Принцип сложения. 2. Вероятностный смысл функции плотности. 3. Состоятельность точечной оценки.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 11	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Сумма событий. 2. Математическое ожидание дискретной случайной величины. 3. Несмещенность точечной оценки.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 12	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Произведение событий. 2. Статистический смысл математического ожидания. 3. Эффективность точечной оценки.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 13	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Вероятность, ее статистический смысл. 2. Свойства математического ожидания. 3. Точечная оценка для математического ожидания.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 14	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Классический способ определения вероятности. 2. Дисперсия дискретной случайной величины. 3. Две точечные оценки для дисперсии.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 15	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Вероятность суммы несовместных событий. 2. Способы вычисления дисперсии дискретной случайной величины. 3. Свойства точечных оценок, их использование при вычислении.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 16	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Условная вероятность. 2. Свойства дисперсии. 3. Понятие доверительного интервала.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 17	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Зависимость, независимость событий 2. Биномиальное распределение. 3. Понятие надежности доверительного интервала.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 18	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Вероятность произведения событий. 2. Распределение Пуассона. 3. Вычисление доверительного интервала для $M(X)$ в случае нормального распределения при известной дисперсии.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 19	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Вероятность появления хотя бы одного из заданного набора событий. 2. Геометрическое распределение. 3. Доверительные интервалы для математического ожидания и дисперсии нормального распределения.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 20	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Вероятность суммы 2-х совместных событий. 2. Начальные и центральные моменты. 3. Понятие ошибок 1-го и 2-го рода .		


МГУП 	Экзаменационный билет № 21	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула полной вероятности. 2. Функция распределения дискретной случайной величины. 3. Понятие уровня значимости.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 22	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формулы Байеса. 2. Свойства функции распределения. 3. Понятие критерия		


МГУП 	Экзаменационный билет № 23	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Описание схемы независимых испытаний. 2. Построение функции распределения для дискретной случайной величины. 3. Понятие критической области.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 24	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Бернулли. 2. Математическое ожидание непрерывной случайной величины. 3. Критерий хи-квадрат..		


МГУП 	Экзаменационный билет № 25	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Наивероятнейшее число наступлений события в схеме независимых испытаний. 2. Дисперсия непрерывной случайной величины. 3. Две точечные оценки для дисперсии.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 26	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Пуассона. 2. Равномерное распределение. 3. Генеральная и выборочная совокупности, свойство репрезентативности.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 27	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Лапласа. 2. Показательное распределение. 3. Несмещенность точечной оценки.		


МГУП 	Экзаменационный билет № 28	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Перестановки. 2. Плотность нормального распределения. 3. Гистограмма относительных частот, ее связь с плотностью непрерывного распределения.		

МГУП 	Экзаменационный билет № 29	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Противоположные события. 2. Функция распределения нормального распределения. 3. Точечная оценка для математического ожидания.		

МГУП 	Экзаменационный билет № 30	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула полной вероятности. 2. Вероятности попадания нормальной случайной величины в интервалы. 3. Две точечные оценки для дисперсии.		

МГУП 	Экзаменационный билет № 31	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Формула Бернулли. 2. Свойства нормальных случайных величин, правило 3-х сигм. 3. Понятие доверительного интервала.		

МГУП 	Экзаменационный билет № 32	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Условная вероятность. 2. Предельная теорема Ляпунова. Следствие. 3. Понятие надежности доверительного интервала.		

МГУП 	Экзаменационный билет № 33	
	Кафедра высшей математики	УТВЕРЖДАЮ:
	Дисциплина: <i>Высшая математика</i>	Зав. кафедр.
Дневное отделение, 2 курс, 201,203, 251,261, 271		
1. Сумма событий. 2. Свойства математического ожидания. 3. Понятие ошибок 1-го и 2-го рода .		