**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13**

1.​ Случайная дискретная величина, её закон распределения.

2.​ Вероятность появления события А хотя один раз в двух независимых испытаниях равна 0,75. Какова вероятность появления этого события в одном испытании.

3.​ Определение выборочных характеристик, их вычисление.

4. Вычислить коэффициент корреляции для системы двух случайных величин

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *X*  *Y* | 2 | 3 | 5 | 6 |
| 1 | 4 | 1 | 3 | 0 |
| 2 | 2 | 5 | 4 | 1 |
| 3 | 3 | 1 | 1 | 2 |

**Дата утверждения**

**28 ноября 2013 г. ПреподавательЗав. кафедрой**

**Протокол № 4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Макридин С.Ю. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Трубицын А.С.**

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

---------------

**ФГБОУ ВПО «МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Форма обучения: |  | Институт: Институт Дистанционного Образования |
|  |  | Филиал МГСУ в г. Люберцы |
|  |  | Кафедра «Информационных технологии и оптимизации технологических процессов» |
|  | очная | Дисциплина «Теория вероятностей (Экономика)» |
|  | очно-заочная (вечерняя) | Направление подготовки (специальность)080100 |
|  | заочная | Экономика предприятий и организаций |
|  | экстернат |  |