Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новосибирский государственный технический университет»
Кафедра прочности летательных аппаратов

# Паспорт контрольной работы

по дисциплине «Статистические методы и надёжность технических систем», 8 семестр

## 1. Методика оценки

Контрольная работа проводится по темам первой части программы семестра, включает несколько заданий. Выполняется письменно.

## 2. Критерии оценки

Работа считается **не выполненной,** если задачи не решены, оценка составляет менее 0,5 максимального балла, указанного в БРС.

Работа считается выполненной **на пороговом** уровне, если решены не все задачи, оценка составляет менее 0,7 максимального балла.

Работа считается выполненной **на базовом** уровне, если решены все задачи, имеются отдельные недочеты в решении, нет достаточного теоретического обоснования, оценка составляет менее 0,9 максимального балла.

Работа считается выполненной **на продвинутом** уровне, если все задачи решены, оформление соответствует требованиям, продемонстрировано понимание необходимого теоретического материала, оценка составляет не менее 0,9 максимального балла

## 3. Шкала оценки

В общей оценке по дисциплине баллы за контрольную работу учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, приведенными в рабочей программе дисциплины.

## 4. Пример варианта контрольной работы

Тема:

1. Вариационный ряд и его характеристики.
2. Статистический ряд и его характеристики.

Вариант 1.

1. Сгенерировать выборку, преобразовать в вариационный ряд, найти его характеристики.

2. Преобразовать выборку в статистический ряд. Найти его характеристики. Построить полигон частот и относительных частот.