

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 1

1. Метод квадратного корня решения СЛАУ.
2. Некорректность задачи численного дифференцирования.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 2

1. Метод Гаусса решения СЛАУ с выбором главного элемента.
2. Составные квадратурные формулы левых, правых, центральных прямоугольников.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 3

1. Метод Гаусса нахождения обратной матрицы.
2. Составные квадратурная формула трапеций. Общий вид интерполяционной квадратурной формулы.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 4

1. Метод сопряжённых градиентов.
2. БПФ.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 5

1. Метод сеток решения ДУ.
2. Метод Рунге: апостериорная оценка и повышение точности.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	
Факультет ФП	

БИЛЕТ № 6

1. Интерполяционный многочлен в форме Лагранжа и Ньютона.
2. Метод Ньютона минимизации выпуклой функции.

Утверждено на кафедре высшей математики	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: Вычислительная математика	
Зав. кафедрой Голоскоков Д.П.	Факультет ФП

БИЛЕТ № 7

1. Методы Якоби и Зейделя решения сеточных уравнений.
2. Явная и неявная схемы методов Рунге—Кутты.