

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ Дисциплина: МАТЕМАТИКА Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича Курс _____ Факультет _____
--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

1. Функция.
2. Формула Грина.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ Дисциплина: МАТЕМАТИКА Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича Курс _____ Факультет _____
--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

1. Предел.
2. Условие независимости криволинейного интеграла от пути интегрирования.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

1. Сравнение бесконечно малых. Непрерывность функции в точке и на отрезке.
2. Криволинейные интегралы.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ Дисциплина: МАТЕМАТИКА Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича Курс _____ Факультет _____
--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

1. Классификация точек разрыва.
2. Понятие о тройном интеграле.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

1. Понятие производной.
2. Вычисление двойного интеграла в декартовых и полярных координатах.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

1. Теоремы о среднем (теорема Ролля, теорема Лагранжа, теорема Коши).
2. Двойной интеграл, понятие и приложения.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

1. Правило Лопиталья.
2. Особенности исследования функции многих переменных.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

1. Правило Лопиталья.
2. Особенности исследования функции многих переменных.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ Дисциплина: МАТЕМАТИКА Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича Курс _____ Факультет _____
--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Производные высших порядков.
2. Частные производные.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Исследование функции одной переменной.
2. Понятие сходимости.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ Дисциплина: МАТЕМАТИКА Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича Курс _____ Факультет _____
--	--

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Теоремы о среднем (теорема Ролля, теорема Лагранжа, теорема Коши).
2. Понятие первообразной. Свойства определённого интеграла.

УТВЕРЖДЕНО НА КАФЕДРЕ ВЫСШЕЙ МАТЕМАТИКИ	Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. Бонч-Бруевича
Дисциплина: МАТЕМАТИКА	
Зав. кафедрой _____ « » 200 г.	
	Курс _____ Факультет _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Непрерывность функции в точке и на отрезке.
2. Техника интегрирования. Задачи, решаемые с помощью определённого интеграла.