

УЧЕБНАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ
«Уравнения в частных производных 1»

3 зач. ед. 43 академич. часа, в том числе 22 лекций, 21 практич., 44 сам. раб.

Промежуточная аттестация **зачёт**

Преподаватель: доцент Тюриков Е.В. Кафедра геометрии ЮФУ

Курс 3 Семестр 5

Направление подготовки : математика

№	Виды контрольных мероприятий	Текущий контроль		Рубежный контроль
	Модуль 1 Общие понятия и определения. Уравнения первого порядка. (1 занятие)			
1	Самостоятельная работа на занятии (4 б)	6		
2	Индивидуальное задание (10 б)			10
	Модуль 2 (2 занятия) Геометрическая интерпретация уравнения первого порядка. Уравнение Пфаффа.			
1	Самостоятельная работа на занятии (4 б)	12		
2	Тест			10
3	Коллоквиум			12
	Модуль 3 (2 занятия) Системы Пфаффа. Теорема Фробениуса.			
1	Самостоятельная работа на занятии (4 б)	12		
2	Тест			10
	Модуль 4 (3 занятия) Приложения теоремы Фробениуса.			
1	Самостоятельная работа на занятии (4 б)	18		
2	Тест			10
	всего	48		52
	Бонусные баллы	До 10	Порядок и критерии назначения бонусных баллов: Отсутствие пропусков занятий Выполнение всех домашних заданий	

для получения зачёта студент должен набрать не менее 60-ти баллов

Преподаватель _____

Дата _____ --