

Ставропольский государственный политехнический колледж

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной части

_____ 200__г.
«_____» _____

**ПЕРСПЕКТИВНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
НА _____ УЧЕБНЫЙ ГОД**

Наименование предмета _____

Курс _____ Группа _____

Профессия _____

Специальность _____

Срок обучения _____

Преподаватель _____

Количество часов по учебному плану _____

Из них _____

План составлен в соответствии с рабочей программой, утвержденной _____

_____ когда и кем утверждена программа

Рассмотрена на заседании предметной комиссии _____

«_____» _____ г. _____ Протокол _____

Согласован с методическим советом _____

«_____» _____ г. _____ Протокол _____

№ уро-ка	Кол-во ча-сов	Тема и краткое описание материала	Формы и методы обучения	Самостоятель-ные работы, виды контроля	Межпредметные связи	Средства обучения	Примечание
	4	1. Предел последовательности.					
1–2	2	Предел числовой последовательности.					
3–4	2	Предел функции. Замечательные пределы.					
	12	2. Дифференциальное исчисление.					
5–6	2	Производная и ее свойства.					
7–8	2	Вычисление производной как предела.					
9–10	2	Табличное дифференцирование.					
11–12	2	Производная сложной функции.					
13–14	2	Дифференцирование иррациональных выражений.					
15–16	2	Контрольная работа по теме „Дифференциальное исчисление“.					
	10	3. Интегральное исчисление.					
17–18	2	Первообразная. Неопределенный интеграл.					
19–20	2	Определенный интеграл. Интегрирование по частям.					
21–22	2	Интегрирование иррациональных и тригонометрических функций.					
23–24	2	Кратные интегралы.					
25–26	2	Контрольная работа по теме „Интегральное исчисление“.					
	12	4. Дифференциальные уравнения.					
27–28	2	Простейшие дифференциальные уравнения.					
29–30	2	Линейные однородные дифференциальные уравнения.					

№ уро-ка	Кол-во часов	Тема и краткое описание материала	Формы и методы обучения	Самостоятельные работы, виды контроля	Межпредметные связи	Средства обучения	Примечание
31–32	2	Использование дифференциальных уравнений в физике и технике.					
33–34	2	Задачи, приводящие к дифференциальным уравнениям.					
35–36	2	Линейные неоднородные дифференциальные уравнения.					
37–38	2	Контрольная работа по теме „Дифференциальные уравнения”.					
	8	5. Последовательности и ряды.					
39–40	2	Понятие числовой последовательности. Предел последовательности.					
41–42	2	Числовые ряды. Сходимость числовых рядов.					
43–44	2	Абсолютная сходимость рядов.					
45–46	2	Контрольная работа по теме „Последовательности и ряды”.					
	4	6. Основы дискретной математики.					
47–48	2	Множества. Операции с множествами.					
49–50	2	Отношения и их свойства.					
	6	7. Основы теории вероятности.					
51–52	2	Основные понятия теории вероятности.					
53–54	2	Вероятность наступления зависимых событий.					
55–56	2	Контрольная работа по темам „Основы дискретной математики и теории вероятности”.					