

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
**НА ДИСЦИПЛИНАТА „КОЛИЧЕСТВЕНИ МЕТОДИ В ИКОНОМИКАТА**  
**И УПРАВЛЕНИЕТО”**  
**ЗА СПЕЦИАЛНОСТ „СТОПАНСКО УПРАВЛЕНИЕ”, форма на обучение: задочна**

Обучаваща катедра: „Математика и информатика”

Образователно-квалиф. степен: <b>Бакалавър</b>		Вид на дисциплината: <b>Задължителна</b>	№ по учебен план <b>22</b>	Година: <b>2</b>
Семестър: <b>IV</b>	Брой кредити: <b>6</b>	Водещи преподаватели: <b>проф. дмн Стоян Н. Капралов проф. дмн Румен Н. Даскалов</b> <b>доц. дн Милена Р. Рачева доц. д-р Елена М. Даскалова</b> <b>доц. д-р Тодор Д. Тодоров</b>		
<b>Цел на курса:</b> Да запознае студентите с основните знания по Диференциално и Интегрално смятане, необходими за всеки специалист с висше образование в областта на икономиката, администрацията и управлението. Приложенията му са свързани с основните икономически и управленски дисциплини.				
<b>Необходими условия:</b> За провеждане на курса са необходими лекционна и семинарна зали.				
<b>Съдържание на курса:</b> функции, граница на функция, непрекъснатост на функция, производна на функция, неопределени форми, изследване на функция, неопределен интеграл, определен интеграл и понятие за диференциално уравнение.				
<b>Препоръчителна литература:</b> 1. Р. Даскалов, Количествени методи в икономиката и управлението, ТУ-Габрово (електронно издателство), 2014. 2. G. Renshaw, Maths for Economics, Oxford University Press, USA, 2012. 3. Н. Кремер и др. , Высшая математика для экономических специальностей, Юрайт, 2011.				
<b>Методи на преподаване:</b> Лекции и семинарни упражнения				
<b>Методи на оценяване:</b> Текуща проверка и оценка на знанията (домашни и контролни работи). Мнение на асистента. Писмен изпит.				
<b>Кредити по видове дейност:</b> Аудиторна заетост: <b>(15 л./15 сем.упр./0 лаб.упр., Общо 30 часа): 1.2 кредита</b> Извънаудиторна заетост: <b>(120 часа): 4.8 кредита</b> Д.1 Подготовка за семинарни упражнения – конкретно дефинирани задания и критерии за оценка и самооценка – 0,3к.; Д.7 Подготовка за изпит – 2к.; Д.8 Подготовка за текущо проверяване и оценяване на постиженията – 0,5к.; Д.15 Домашни работи от различен тип – определен начини и форми на отчитане, както и срокове за представяне – 1к.; Д.23 Консултации с преподавател – 1 к.				
<b>Език, на който се преподава:</b> български				