

**Технологическая карта дисциплины
«Методы оптимальных решений»**

ОПОП 38.03.02 «Менеджмент» «Менеджмент организаций»

2 курс 3 семестр

20__/20__ учебный год

Очная форма обучения

№ занятия	Посещаемость/ балл	Содержание занятий и виды контроля	Количество баллов Max/ Min	Накопительная "стоимость"	Кол-во час. сам. раб. на подготовку к видам контроля
1	2	3	4	5	6
Третий семестр					
1.		Лекция №1. Принципы и аспекты принятия решений			
2.		Лекция №2. Системно-кибернетические основы управления			
3.		Лекция №3. Многокритериальное оценивание качества решений			
4.		Практическое занятие №1. Формирование множества недоминируемых альтернативных решений ТК1, экспресс-опрос	2/4	5	
5.		Практическое занятие №2. Выбор решения методом уступок ТК2, экспресс-опрос	2/4	10	
6.		Практическое занятие №3. Принятие коллективных решений, основы группового выбора			
7.		Лекция №4. Методы системного анализа в принятии решений			
8.		Лекция №5. Элементы теории полезности.			
9.		Лекция №6. Основы управления проектами			
10.		Лекция №7. Сетевое планирование			
11.		Практическое занятие №4,5. Построение функции полезности решений ТК3, экспресс-опрос	2/5	15	
12.		Практическое занятие №6* (Деловая игра). Управление проектом вывода на потребительский рынок нового товара			
13.		Практическое занятие №7,8*. Построение и анализ сетевого графика ТК4, экспресс-опрос	2/4	20	
14.		Лекция №8. Общая постановка задачи математического программирования, классы задач математического программирования			
15.		Лекция №9. Симплекс-метод			
16.		Лекция №10. Задачи дискретного программирования, метод «ветвей и границ»			

17.		Лекция №11. Метод динамического программирования			
18.		Практическое занятие №9. Задачи линейного программирования в экономике и управлении			
19.		Практическое занятие №10. Решение задачи линейного программирования графическим методом ТК5, экспресс-опрос	2/4	25	
20.		Практическое занятие №11,12*. Решение линейной задачи дискретного программирования методом «ветвей и границ» (методом Балаша) ТК6, экспресс-опрос	2/4	30	
21.		Практическое занятие №13,14*. Решение линейной задачи дискретного программирования методом динамического программирования ТК7, экспресс-опрос	2/5	35	
22.		Лабораторная работа №15,16*. Решение задач линейного программирования симплекс-методом ТК8, экспресс-опрос	2/5	40	
23.		Лекция №12. Формализация задач выбора решений в условиях неопределенности			
24.		Лекция №13. Основы статистического моделирования			
25.		Лекция №14. Элементы теории игр			
26.		Практическое занятие №17. Виды риска, подходы к оценке риска, методы количественной оценки хозяйственного риска			
27.		Практическое занятие №18,19*. Имитационное моделирование управления процессами массового обслуживания ТК9, экспресс-опрос	2/5	45	
28.		Практическое занятие №20,21. Определение оптимальной смешанной стратегии ТК10, экспресс-опрос	3/10	50	
1 рубежный контроль (кафедральный) – письменный опрос, контрольная работа			2/10	60	
2 рубежный контроль (ЦОКО) - тестирование			5/10	70	
<i>Промежуточный контроль (экзамен) может быть поставлен по сумме баллов за посещаемость и успеваемость по итогам текущих и рубежных контролей</i>			22/30		
<i>Итоговая сумма баллов за 4 семестр</i>			50/100	100	

Дополнительный модуль

№ п.п	Сроки проведения	Виды деятельности	Количество баллов
1	По расписанию преподавателя	Сущность и виды управленческих решений (устный опрос)	10
2	По расписанию преподавателя	Процесс принятия и реализации управленческих решений (устный опрос)	10
3	По расписанию преподавателя	Методы принятия управленческих решений (устный опрос)	10
4	По расписанию преподавателя	Социально-психологические аспекты принятия управленческих решений. (устный опрос)	10
5	По расписанию преподавателя	Особенности принятия управленческих решений в различных сферах деятельности предприятия. (устный опрос)	10
Итого:			50