

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Методы оптимальных решений							
Цель дисциплины	Ознакомить и изучить количественные и качественные требования к производственным ресурсам, необходимым для решения поставленных профессиональных задач, оценивать рациональность их использования							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Изучить количественные и качественные методы оценки рационального использования производственных ресурсов; – Получить навыки моделирования социально-экономических процессов производства на уровне структурного подразделения организации. 							
Основные разделы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Задачи оптимизации в производственных процессах. 2. Линейное программирование. 3. Транспортные задачи. 4. Двойственность в линейном программировании. 5. Целочисленное программирование. 6. Нелинейное программирование. 7. Динамическое программирование. 8. Сетевое планирование при принятии оптимальных решений. 							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6	32	32	-	-	80	-	144	
ИТОГО:		32	32	-	-	80	-	144