

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Б1.О.27 Методы оптимальных решений»

Направление подготовки 38.03.01 Экономика

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель освоения дисциплины.

Основной целью дисциплины является изучение основных принципов и методов принятия решений.

Задачи дисциплины.

теоретическое освоение основных положений курса «Методы оптимальных решений»;

формирование умений решения оптимизационных задач с использованием аппарата линейной алгебры, математического анализа и теории вероятностей;

приобретение практических навыков решения типовых задач, способствующих развитию начальных навыков научного исследования.

Место дисциплины в структуре образовательной программы.

Дисциплина «Методы оптимальных решений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

В соответствии с рабочим учебным планом дисциплина изучается на 2 курсе по очной и на 2 курсе по очно-заочной форме обучения.

Предшествующие дисциплины, необходимые для ее изучения математика общая экономическая теория, и последующие дисциплины – экономический анализ, эконометрика для которых данная дисциплина является предшествующей в соответствии с учебным планом.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ОПК-4 Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности;	

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
ИОПК-4.5 Формулирует и обосновывает оптимальные решения на основе экономико-математического инструментария	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основные методы оптимизационных задач, необходимых для решения стандартных теоретических моделей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; - методы принятия управленческих решений и методы оценки предлагаемых вариантов управленческих решений. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строить на основе описания экономических процессов и явлений стандартные оптимизационные модели; - критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений; разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию управленческих решений. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами анализа результатов оптимизационных моделей и обосновать полученные выводы; - методами управленческих решений, принимаемых в условиях риска и неопределенности.

*Вид индекса индикатора соответствует учебному плану.

Содержание дисциплины

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

Разделы (темы) дисциплины, изучаемые в 4 семестре 2 курса очная и очно-заочная форма обучения

№ раз дел а	Наименование темы	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	СР
	Элементы линейного программирования (ЛП)	34/34	6/4	12/4	16/26
	Элементы оптимального управления	34/34,8	6/4	12/4	16/26,8

Статистическая и динамическая модели межотраслевого баланса	34,8/34	6/4	12/4	16,8/26
Итого по разделам дисциплины:	102,8/ 102,8	18/12	36/12	48,8/78.8
Контроль самостоятельной работы (КСР)	5			
Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
Подготовка к зачету	-			
Общая трудоемкость по дисциплине	108			

Примечание: Л – лекции, ПР – практические занятия / семинары, ЛР – лабораторные занятия, СР – самостоятельная работа студента

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор.: Заикина Л.Н.