

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.О.26 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.

1. теоретическое освоение основных положений курса «Методы оптимальных решений»;
2. формирование умений решения оптимизационных задач с использованием аппарата линейной алгебры, математического анализа и теории вероятностей;
3. 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;	
ИОПК-4.5 Формулирует и обосновывает оптимальные решения на основе экономико-математического инструментария	Знать: - 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. Уметь:

Код и наименование индикатора* достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине
	<p>- строить на основе описания экономических процессов и явлений стандартные оптимизационные модели;</p> <p>- критически оценивать предлагаемые варианты управленческих решений; разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию управленческих решений.</p> <p>Владеть:</p> <p>- методами анализа результатов оптимизационных моделей и обосновать полученные выводы;</p> <p>- методами управленческих решений, принимаемых в условиях риска и неопределенности.</p>

**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 очная и очно-заочная форма обучения

№ раздела	Наименование темы	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	
1.	Элементы линейного программирования (ЛП)	34/34	6/4	12/4	16/26
2.	Элементы оптимального управления	34/34,8	6/4	12/4	16/26,8
3.	Статистическая и динамическая модели межотраслевого баланса	34,8/34	6/4	12/4	16,8/26
	<i>Итого по дисциплине:</i>	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			

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: Заикина Л.Н.