

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины «Методы оптимальных решений»

направления 38.03.01. Экономика

направленность (профиль): Бухгалтерский учет, анализ и аудит

1. Цели изучения дисциплины.

Целью изучения дисциплины является усвоение роли методов оптимизации в формировании знаний и умений по постановке и решению оптимизационных задач и формирование навыков формализованного описания задач оптимизации, построения математических моделей, интерпретации результатов решения

Для достижения цели ставятся следующие задачи:

1. Изучить основные классы оптимизационных задач в конечномерных пространствах.
2. Формировать навыки создания и использования математических моделей.
3. Изучить математический аппарат, необходимый для анализа и решения экстремальных задач в конечномерных пространствах, а также алгоритмы для решения основных классов оптимизационных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП бакалавриата. Дисциплина «Методы оптимальных решений» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Б1.О.11. Дисциплина (модуль) изучается на 2 курсе (ах) в 3 семестре (ах).

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю),

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций обучающегося:

Коды компетенции	Содержание компетенции в соответствии с ФГОС ВО/ ПООП/ ООП	Индикаторы достижения компетенций	Декомпозиция компетенций (результаты обучения) в соответствии с установленными индикаторами
ОПК-4	Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1 Понимает положения теории бухгалтерского учета и может применять их при решении задач профессиональной деятельности ОПК-4.2 Демонстрирует знание положений бухгалтерского (финансового) учета, применяет национальные стандарты для ведения учета, составления и подтверждения достоверности отчетности организации ОПК-4.3 Понимает содержание и логику применения	знать – математические пакеты для организации решения оптимизационных задач в различных областях. уметь – применять в профессиональной деятельности современные языки программирования и языки базы данных, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ. сетевые технологии для организации решения оптимизационных задач с помощью компьютеров. владеть - методами использования в профессиональной

		<p>инструментов менеджмента при принятии организационно-управленческих решений в профессиональной деятельности</p> <p>ОПК-4.4 Проводит анализ рыночной среды ведения бизнеса и предлагает варианты маркетинговых решений на основе выявленных факторов экономического роста</p>	<p>деятельности современные языки программирования и языки базы данных, операционные системы, электронные библиотеки и пакеты программ. сетевые технологии для организации решения оптимизационных задач с помощью компьютеров.</p>
--	--	---	---

4. Общая трудоемкость дисциплины 72 часа (2 з.е.). Форма промежуточной аттестации - экзамен.

5. Разработчик: Доцент Лепшокова А.Н.