

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

Название дисциплины		Методы оптимальных решений							
Номер					Академический год		семестр		4
Кафедра		86 АСУ	Программа	38.03.01 – Экономика, профиль – "Экономика предприятий и организаций".					
Составитель		Салтыкова Екатерина Владимировна, ст.преподаватель							
Цели и задачи дисциплины, основные темы		<p>Цели: рассмотреть современные методы принятия оптимальных решений</p> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> -повышение уровня математической подготовки, -развитие у студентов алгоритмического и логического мышления; -развитие у студентов самостоятельно расширять и углублять математические знания; -развитие умения использовать методы оптимальных решений при решении экономических задач. <p>Знания: основных математических моделей принятия оптимальных решений, знать сложившуюся к настоящему времени типизацию и классификацию таких моделей, систем, задач, методов.</p> <p>Умения: решать типовые задачи, используемые при принятии оптимальных решений.</p> <p>Навыки: Владения математическими, статистическими и количественными методами решения экономических задач.</p> <p>Лекции (основные темы): Линейное программирование. Нелинейное программирование. Сетевое планирование. Теория игр.</p> <p>Лабораторные работы: не предусмотрены</p>							
Основная литература		<p>1) Соколов А.В., Токарев В.В. «Методы оптимальных решений» в 2-х т. – М.: Физматлит, 2011.</p> <p>2) Васильчук В. Ю. Методы оптимальных решений [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Васильчук В. Ю.— Электрон. текстовые данные.— СПб.: Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2018.— 88 с.— Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/86431.html.— ЭБС «IPRbooks».</p>							
Технические средства		Проекционная аппаратура для демонстрации иллюстративных материалов, раздаточный дидактический материал.							
Компетенции									
Общепрофессиональные		<p>ОПК – 2 способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач</p> <p>ОПК – 3 способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы</p> <p>ОПК – 4 способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность</p>							
Зачетных единиц	4	Форма проведения занятий		Лекции	Практ. занятия	Лабор. работы	Самост. работа		
		Всего часов		18	18	-	106		
Виды контроля	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	КП/КР	Условие зачета дисциплины	Получение «зачтено» на зачете.		Форма проведения самостоятельной работы	Подготовка к практическим занятиям, к зачету, выполнение дом.работ.		
формы	<i>Зачет с оц.</i>	-							
Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения модуля дисциплины						школьный курс математики, алгебра и геометрия, математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика.			