

## АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ

<b>Название дисциплины</b>		<b>Методы оптимальных решений</b>					
<b>Номер</b>		<i>Академический год</i>			<b>семестр</b>	<b>5</b>	
<b>Кафедра</b>		<b>86 АСУ</b>	<i>Программа</i>	38.03.01 – Экономика, профиль – "Экономика предприятий и организаций".			
<b>Составитель</b>		Салтыкова Екатерина Владимировна, ст.преподаватель					
<b>Цели и задачи дисциплины, основные темы</b>		<p><b>Цели:</b> рассмотреть современные методы принятия оптимальных решений</p> <p><b>Задачи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-повышение уровня математической подготовки,</li> <li>-развитие у студентов алгоритмического и логического мышления;</li> <li>-развитие у студентов самостоятельно расширять и углублять математические знания;</li> <li>-развитие умения использовать методы оптимальных решений при решении экономических задач.</li> </ul> <p><b>Знания:</b> основных математических моделей принятия оптимальных решений, знать сложившуюся к настоящему времени типизацию и классификацию таких моделей, систем, задач, методов.</p> <p><b>Умения:</b> решать типовые задачи, используемые при принятии оптимальных решений.</p> <p><b>Навыки:</b> Владения математическими, статистическими и количественными методами решения экономических задач.</p> <p><b>Лекции</b> (основные темы): Линейное программирование. Нелинейное программирование. Сетевое планирование. Теория игр.</p> <p><b>Лабораторные работы:</b> не предусмотрены</p>					
<b>Основная литература</b>		<p>1) Соколов, А.В. Методы оптимальных решений [Текст]: в 2 т. Т. 1. Общие положения. Математическое программирование: учеб. пос. для вузов по экон. спец. / А.В. Соколов, В.В. Токарев.-2-е изд., испр.-М.:ФИЗМАТЛИТ, 2011.-564 с. - (Анализ и поддержка решений) .(кроме нормативно-правовой базы)</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: <a href="http://www.iprbookshop.ru/86431.html">http://www.iprbookshop.ru/86431.html</a>.— ЭБС «IPRbooks».</p>					
<b>Технические средства</b>		Проекционная аппаратура для демонстрации иллюстративных материалов, раздаточный дидактический материал.					
<b>Компетенции</b>							
<b>Общепрофессиональные</b>		<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>					
<b>Зачетных единиц</b>	4	<b>Форма проведения занятий</b>		<b>Лекции</b>	<b>Практ. занятия</b>	<b>Лабор. работы</b>	<b>Самост. работа</b>
		<b>Всего часов</b>		8	8	-	126
<b>Виды контроля</b>	<i>Диф.зач /зач/ экз</i>	<b>КП/КР</b>	<b>Условие зачета дисциплины</b>	Получение оценки 3, 4, 5 на зачете.	<b>Форма проведения самостоятельной работы</b>	Подготовка к практическим занятиям, к зачету, выполнение дом.работ, выполнение курсовой работы.	
<b>формы</b>	<i>Диф зач</i>	<i>КР</i>					
<b>Перечень дисциплин, знание которых необходимо для изучения дисциплины</b>					школьный курс математики, алгебра и геометрия, математический анализ, теория вероятностей и математическая статистика.		