

## Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	<b>Методы оптимизации</b>
2	Специальность	1-74 01 01 – Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса
3	Курс обучения	3
4	Семестр обучения	5
5	Трудоемкость в зачетных единицах	2
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Ассистент, ХОМИЧ Ольга Александровна
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору	Применение персональных компьютеров и комплекса экономико-математических методов и моделей, формализующих неопределенность, неполноту информации, которые характерны для конкретных хозяйственных ситуаций. Поэтому важно, чтобы в процессе обучения студент освоил современные методы оптимизации, приобрёл практические навыки анализа и планирования экономических систем в производственной и коммерческой деятельности.
8	Содержание курса по выбору студента	Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупнёнными дидактическими единицами содержания обучения. Содержание тем опирается на приобретенные ранее студентами компетенции при изучении дисциплин: «Высшая математика», «Экономическая теория», «Программирование», «Компьютерные сети».
9	Рекомендуемая литература	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аттетков, А.В. Методы оптимизации: учебник / А.В. Аттетков, С.В. Галкин, В.С. Зарубин. Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2003. 441 с.</li> <li>2. Банда, Б. Методы оптимизации: Вводный курс: Пер. с англ. / Б. Банда. М.: Радио и связь, 1988. 128 с.</li> <li>3. Васильев, Ф.П. Методы оптимизации / Ф.П. Васильев. Изд-во Факториал Пресс, 2002. 824 с.</li> <li>4. Измаилов, А.Ф., Солодов, М.В. Численные методы оптимизации: Учеб. пособие. М.: ФИЗМАТЛИТ, 2003. 304 с.</li> <li>5. Костевич, Л.С. Математическое программирование: Учебн.-практ. пособие / Л.С. Костевич. Мн.: БГЭУ, 2003. 203 с.</li> <li>6. Красс, М.С. Математические методы и модели для магистрантов экономики: Учебное пособие / М.С. Красс, Б.П. Чупрынов. Спб.: Питер, 2006. 496 с.</li> <li>7. Кузнецов, А.В. Высшая математика. Ма-</li> </ol>

		<p>тематическое программирование: Учебник / А.В. Кузнецов, В.А. Сакович, Н.И. Холод: Под общ. ред. проф. А.В. Кузнецова. Мн.: «Вышэйшая школа», 1994. 286 с.</p> <p>8. Пантелеев, А.В. Методы оптимизации в примерах и задачах: учеб. пособие / А.В. Пантелеев, Т.А. Летова. Изд-во высшая школа, 2005. 544 с.</p> <p>9. Фролькис, В.А. Введение в теорию и методы оптимизации для экономистов. 2-е изд. / В.А. Фролькис. СПб. Питер, 2002. 320 с.</p> <p>10. Харчистов, Б.Ф. Методы оптимизации: учеб. пособие / Б.Ф. Харчистов. Таганрог: Изд-во ТРТУ, 2004. 140 с.</p> <p>11. Черноруцкий, И.Г. Методы оптимизации в теории управления: Учеб. пособие / И.Г. Черноруцкий. СПб.: Питер, 2004. 256 с.</p> <p>12. Экономико-математические методы и модели: Учеб. пособие / С.Ф. Миксюк, В.Н. Комков, И.В. Белько и др.; Под общ. ред. С.Ф. Миксюк, В.Н. Комкова. Мн.: БГЭУ, 2006. 219 с.</p>
10	Методы преподавания	Проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод
11	Язык обучения	Русский