

Описание структуры курса по выбору студента

1	Название курса по выбору студента	Математическая экономика
2	Специальность	1-74 01 01 – Экономика и организация производства в отраслях агропромышленного комплекса
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Трудоемкость в зачетных единицах	4
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Старший преподаватель СТАРОВЫБОРНАЯ Светлана Петровна
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору	Математическая экономика учит строгости мышления и свободе суждений и ее роль состоит в прояснении используемых предложений и в строгом выводе их следствий, но она не призвана диктовать экономические решения.
8	Содержание курса по выбору студента	Содержание дисциплины представлено в виде тем, которые характеризуются относительно самостоятельными укрупненными дидактическими единицами содержания обучения. Содержание тем опирается на приобретенные ранее студентами компетенции при изучении дисциплин: «Математический анализ», «Геометрия и алгебра», «Матричный анализ», «Дифференциальные уравнения», «Функциональный анализ», «Методы оптимизации», «Исследование операций», которые студенты изучают на первых трех курсах. Служит базой для курса «Эконометрика».
9	Рекомендуемая литература	1. Альсевич, В. В. Математическая экономика: Конструктивная теория: Учебное пособие. — Мн.: Дизайн ПРО, 1998. – 240с. 2. Альсевич, В.В. Введение в математическую экономику. Конструктивная теория: Учебное пособие. — М.: Едиториал УРСС, 2005. — 256 с. 3. Дудов, С.И. Математическая экономика / С. И. Дудов, Е. А. Мещерякова: учеб. – Саратов: 2008. – 77 с. 4. Колемаев, В.А. Математическая экономика. Учебник для вузов. – 2-е изд. перераб. и доп. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. – 399 с.
10	Методы преподавания	Проблемное изложение, вариативное изложение, частично-поисковый метод
11	Язык обучения	Русский