

1	Название курса по выбору студента	Математическая картография
2	Специальность Специализация	1-56 01 01 Землеустройство 1-56 01 01 01 Геодезическое обеспечение кадастра и землеустройства
3	Курс обучения	4
4	Семестр обучения	7
5	Трудоемкость в зачетных единица	3
6	Степень, звание, фамилия, имя, отчество преподавателя	Кандидат технических наук, доцент Шулякова Тамара Владимировна
7	Цели предлагаемого для изучения курса по выбору студента	Сформировать знания в области современной трактовки математической картографии с учетом новейших достижений в области компьютеризации картографической науки. Освещаются темы, касающиеся создания, анализа и применения картографических проекций.
8	Содержание курса по выбору студента	Элементы математической основы карт. Искажения в картографических проекциях. Классификация картографических проекций. Получение картографических проекций-прямые способы. Изыскание проекций с заданными свойствами. Преобразование картографических проекций.
9	Рекомендуемая литература	1. Бугаевский, Л.М. Математическая картография.- М.:Изд-во МГУ, 2008. 2. Берлянт,А.М. Картоведение.-М.: Аспект-Пресс, 2003. 3. Серапинас,Б.Б. Математическая картография.- Академия, 2005.
10	Методы преподавания	Проблемный, системного анализа, диалоговый, математического анализа, аналогий.
11	Язык обучения	Русский