

Дата проведения лекции	Тема лекции и краткое содержание
23 июня	Лекция 1: Ориентирование в звёздном небе. Что такое астеризмы и созвездия. Как их находить и как ориентироваться по ним. Приемы любительской навигации по звёздному небу. Вид звёздного неба в разные времена года.
25 июня	Лекция 2: Любительские астрономические инструменты. Бинокли, зрительные трубы и телескопы: оптические системы, важнейшие характеристики и предназначение этих инструментов. Их сильные и слабые стороны. Чем руководствоваться при выборе первого инструмента.
30 июня	Лекция 3: Системы небесных координат и монтировки. Популярное введение в системы небесных координат и их практическое приложение. Основные виды монтировок и их важнейшие характеристики. Чем руководствоваться при выборе монтировки.
2 июля	Лекция 4: Окуляры, фильтры и прочее оборудование. Различные мелкие, но важные части "сетапов" и не только...
7 июля	Лекция 5: Астрономические полезности. Обзор астрономических книг, программ и атласов. Что может пригодиться для самообразования. Как научиться читать звёздные карты.
9 июля	Лекция 6: Подготовка и планирование наблюдений. С чего начинается любое астрономическое наблюдение. Как выбрать место для наблюдений. Что такое полевые наблюдения. Различные полезности и советы из опыта наблюдений.
14 июля	Лекция 7: Что можно увидеть в бинокль, зрительную трубу и малый телескоп? Обзор интересных объектов для наблюдений в бинокли, зрительные трубы и малые телескопы (с апертурой до 90 мм).

16 июля	Лекция 8: Что можно увидеть в средний телескоп? Обзор интересных объектов для наблюдений в средние телескопы (с апертурой в пределах от 100 до 320 мм).
21 июля	Лекция 9: Время и календарь. Современная календарная система, часовые пояса, какие шкалы времени используются в быту и какие в астрономии.
23 июля	Лекция 10: Быстрые небесные явления: реальность и мифы. Запуски космических аппаратов, пролеты ярких спутников (включая МКС), вспышки Иридиумов, наблюдение метеорных потоков, пролеты астероидов и комет...