



Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Заместителя директора по УР

Коробкова Е.А.
«31» августа 2019 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2019 - 2020 учебный год

Специальности	09.02.03 Программирование в компьютерных системах	
Наименование дисциплины	БОД.06 Астрономия	
Курс и группа	1 курс ПКС-19-2	
Семестр	2	
Преподаватель (ФИО)	Филиппова Татьяна Филимоновна	
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины БОД	36	час
В том числе:		
теоретических занятий	30	час
лабораторных работ	0	час
практических занятий	6	час
консультаций по курсовому проектированию	0	час
Проверил	Филиппова Т.Ф. 31.08.2019	

№	Вид занятия	Наименование разделов, тем, СРС	Кол-во	Домашнее задание
Раздел 1. Введение				
Тема 1.1. Предмет астрономии				
1-2	теория	Основные понятия астрономии	2	
3-4	теория	Космические излучения и их регенерация.	2	
Раздел 2. Практические основы астрономии.				
Тема 2.1. Звездное небо				
5-6	теория	Звезды и созвездия. Небесные координаты и звездные карты.	2	
7-8	практическое занятие	Видимые движения звезд на различных географических координатах.	2	
9-10	теория	Движение и фазы луны. Затмение Солнца и Луны.	2	
Раздел 3. Строение Солнечной системы				
Тема 3.1. Небесная сфера				
11-12	теория	Развитие представлений о строении мира.	2	
13-14	теория	Конфигурация планет. Синодический период.	2	
15-16	теория	Движение небесных тел под действием сил тяготения.	2	
17-18	практическое занятие	Законы движения планет и искусственных комических тел. Законы Кеплера.	2	
Раздел 4. Природа тел Солнечной системы.				
Тема 4.1. Планетные системы				
19-20	теория	Солнечная система как комплекс тел, имеющих общее происхождение.	2	
21-22	теория	Планеты земной группы.	2	
23-24	теория	Далекие планеты	2	
25-26	теория	Малые тела Солнечной системы. Карликовые планеты.	2	
Раздел 5. Солнце и звезды				
Тема 5.1. Солнечно - земные связи.				
27-28	теория	Солнце ближайшая звезда.	2	
29-30	теория	Расстояние до звезд. Характеристики излучения звезд.	2	
31-32	теория	Мир Галактик.	2	
33-34	практическое занятие	Контрольная работа. Вселенная.	2	
35-36	теория	Основы современной космологии.	2	
Всего:			36	

ИСТОЧНИКИ