



Министерство образования Иркутской области  
*ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»*

Утверждаю

Зам. директора по УР

 Коробкова Е.А.

«31» августа 2018 г.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
на 2018 - 2019 учебный год

Специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах  
Наименование дисциплины БОД.07 Астрономия  
Курс и группа 2 курс ПКС-17-2  
Семестр 3  
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. 31.08.2018

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

## ЛИТЕРАТУРА