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 **24.02.01 Производство летательных аппаратов**
Наименование дисциплины БОД.06 Астрономия
Курс и группа 1 курс С-18-1
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. 31.08.2018

№	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	

ЛИТЕРАТУРА

1. [основная] Воронцов-Вельяминов Б. А. , Страут Е. К. Астрономия. 11 класс. Базовый уровень : учебник / Б. А. Воронцов-Вельяминов , Е. К. Страут, ред. Е. Ю. Зеленецкая. - 5-е изд., перераб.. - М. : Дрофа, 2018. - 240 с.

2. [основная] Чаругин В.М. Классическая астрономия : учебное пособие / Чаругин В.М.. — Москва : Прометей, 2013. — 214 с. — ISBN 978-5-7042-2400-6. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/18578.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

3. [дополнительная] Кессельман В.С. Вся астрономия в одной книге (книга для чтения по астрономии) / Кессельман В.С.. — Ижевск : Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2017. — 452 c. — ISBN 978-5-4344-0435-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/69345.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей