Министерство образования Иркутской области
ГБПОУИО «Иркутский авиационный техникум»

Утверждаю
Зам. директора по УР
_____ Коробкова Е.А.
«31» августа 2020 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
на 2020 - 2021 учебный год

Специальности **15.02.08 Технология машиностроения**
Наименование дисциплины БОД.07 Астрономия
Курс и группа 1 курс ТМ-20-2
Семестр 1
Преподаватель (ФИО) Филиппова Татьяна Филимоновна
Обязательная аудиторная нагрузка на дисциплины БОД 16 час
В том числе:
теоретических занятий 14 час
лабораторных работ 0 час
практических занятий 2 час
консультаций по курсовому проектированию 0 час

Проверил Филиппова Т.Ф. 31.08.2020

№	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**	Выполните самостоятельную работу: "Опишите разделы астрономии"
Раздел 2. Практические основы астрономии.				
Тема 2.1. Звездное небо				
5-6	теория	Звездное небо. Астрономические измерения.	**2**	
7-8	теория	Общие сведения о звездах.	**2**	Выполните самостоятельную работу: "Сравните географические и небесные координаты"
9-10	практическое занятие	Определение географической широты, для небесных объектов. Построение на плоскости созвездий. Определение названий созвездий на кате звездного неба.	**2**	
11-12	теория	Движение и фазы луны. Затмение Солнца и Луны.	**2**	Выполнить самостоятельную работу по теме: "Эволюция взглядов человека на Вселенную".
13-14	теория	Земля и Луна - двойная планета.	**2**	
15-16	теория	Время и календарь.	**2**	Выполнить самостоятельную работу по теме: "разновидности календарей"
		Всего:	16	

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 с. — 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

4. [основная] Чаругин В.М. Астрономия : учебное пособие для СПО / Чаругин В.М.. — Саратов : Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2019. — 236 с. — ISBN 978-5-4488-0303-1, 978-5-4497-0184-8. — Текст : электронный // IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/86502.html (дата обращения: 30.08.2022). — Режим доступа: для авторизир. пользователей