

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пономарева Светлана Викторовна  
Должность: Проректор по УР и НО  
Дата подписания: 28.09.2023 09:45:29  
Уникальный программный ключ:  
bb52f959411e64617366ef2977b97e87139b1a2d



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ДГТУ)**  
**Авиационно-технологический колледж**

УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

\_\_\_\_\_ В.А. Зибров

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г

**Методические указания  
по освоению дисциплины  
БУП.05 Астрономия  
образовательной программы  
по специальности среднего профессионального образования  
1 курса**

Рассмотрены и рекомендованы для  
использования в учебном процессе  
на заседании цикловой комиссии  
Протокол №7 от 10.03.2022 г.

Составитель:

Преподаватель первой квалификационной категории

Авиационно-технологический колледж

Тюрина Т.А.

Ростов-на-Дону

2022 г.

## Содержание

1 Общие положения	<b>Ошибка! Закладка не определена.</b>
2 Методические указания по подготовке к тестовому контролю	3
3 Методические указания по подготовке к устному опросу	3
4 Рекомендуемая литература	4

## **1 Общие положения**

Дисциплина БУП.08 Астрономия изучается на первом курсе в первом и втором семестре. В процессе изучения дисциплины проводятся уроки. На первом занятии по данной дисциплине необходимо ознакомить обучающихся с требованиями к ее изучению.

В процессе проведения занятий используются следующие образовательные технологии:

- технология дифференцированного обучения;
- технология проблемного обучения;
- технология рефлексивного обучения;
- информационно-коммуникационные технологии и т.д.

## **2 Методические указания по подготовке к тестовому контролю**

Тест - это список из вопросов закрытого и открытого типа. В закрытых необходимо выбрать ответ из представленных вариантов, а в открытых -ответить на вопрос своими словами.

Тестовый контроль проводится по итогам изучения тем разделов программы.

Требования к оформлению работы:

Тест сдается в бумажном виде на отдельном листе преподавателю по истечению времени, отведенного на выполнение работы. В среднем, на 1 вопрос теста – 1-2 мин.

Работа обязательно должна содержать ФИО исполнителя, курс, группу, наименование дисциплины, вариант.

Ответы должны быть написаны разборчивым почерком, без помарок.

Обязательным условием выполнения тестовой работы является соблюдение последовательности вопросов, недопустимо менять местами вопросы теста.

## **3 Методические указания по подготовке к устному опросу**

Устный опрос - наиболее распространенный метод контроля знаний учащихся, вариант текущей проверки.

При подготовке к устному опросу необходимо:

1. Предварительно повторить теоретический материал темы (тем) по которой проводится устный опрос.
2. Ознакомиться с заданием, уяснить его фабулу и поставленные вопросы.
3. Продумать логику и последовательность изложения материала. Ответы на поставленные вопросы должны быть аргументированными.

## **4 Рекомендуемая литература**

Для подготовки к занятиям, текущему контролю и промежуточной аттестации обучающиеся могут воспользоваться доступом к электронно-информационным ресурсам НТБ (<https://ntb.donstu.ru/content/elektronno-informacionnye-resursy>) из любой точки, где есть доступ к сети «Интернет», как на территории университета, так и вне ее, содержащим в себе: ресурсы электронно-библиотечных систем

(электронных библиотек), библиотечных фондов, современных профессиональных баз данных и информационно-справочных систем. Электронный каталог библиотеки доступен по адресу: <https://ntb.donstu.ru/MegaPro/web>.

По дисциплине БУП.08 Астрономия рекомендуется использовать следующую литературу:

#### **Основная литература:**

1. Коломиец Андрей Валерьевич, Сафонов Александр Андреевич, отв. ред. Коломиец А. В., Сафонов А. А. Астрономия: Учебное пособие Для СПО Москва: Юрайт, 2020
2. Язев Сергей Арктурович, Сурдин Владимир Георгиевич, Язев С. А.; под науч. ред. Сурдина В. Г. Астрономия. Солнечная система: Учебное пособие Для СПО Москва: Юрайт, 2020
3. Воронцов-Вельяминов, Б.А., Страут, Е.К. Астрономия. 10-11 классы: учебник. Базовый уровень М.: Дрофа, 2020
4. 3. Язев Сергей Арктурович, Сурдин Владимир Георгиевич, Язев С. А.; под науч. ред. Сурдина В. Г. Астрономия. Солнечная система: Учебное пособие Для СПО Москва: Юрайт, 2020

#### **Дополнительная литература:**

1. Кессельман, В.С. Вся астрономия в одной книге (книга для чтения по астрономии): учебное пособие Ижевск: Регулярная и хаотическая динамика, Институт компьютерных исследований, 2017
2. Перельман Яков Исидорович, Я. И. Перельман Занимательная астрономия Москва: Издательство Юрайт, 2019
3. Самсонова, Н.В., Редичкин, Н.Н., ДГТУ Геодезическая астрономия с основами астрометрии: учеб. пособие Ростов н/Д.: ИЦ ДГТУ, 2019

#### **Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем:**

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - <https://biblioclub.ru>
2. ЭБС издательства «Лань» - <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС IPRbooks - <https://www.iprbookshop.ru/>
4. ЭБС «Znaniy.com» - <https://znaniy.com/>
5. ЭБС Юрайт - <https://urait.ru/>
6. ЭБС «Руконт» <https://lib.rucont.ru/search>
7. ЭБС «Консультант студента» <https://www.studentlibrary.ru/>
8. База электронных учебно-методических материалов ДГТУ <https://ntb.donstu.ru/content/elektronno-informacionnye-resursy>
9. Справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>
10. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» <https://rusneb.ru/>