

## Астрономия

гр. Ф1 03.11.2020г

Уважаемые первокурсники!

С 03.11.2020 года у вас начинается новая учебная дисциплина Астрономия. Вместо физики во вторник будет Астрономия.

В учебном плане на учебную дисциплину отводится 39 часов (в первом семестре 17 часов, во втором – 22 часа). Форма промежуточного контроля – дифференцированный зачёт.

Учебные занятия проводит преподаватель Ковязина Оксана Николаевна.

Ведение тетради обязательно. Оформление титульного листа тетради (название учебной дисциплины, фамилия, имя студента полностью, крупно)

Задание выполнить в тетради к **09.11.2020г**, фото выполненного задания отправить в ЛС преподавателю <https://vk.com/id22790125>. За не вовремя сданные задания оценка снижается.

Источник информации: Астрономия: учеб. для студ. учреждений сред. проф. образования / [Е.В. Алексеева, П.М. Скворцов, Т.С. Фещенко, Л.А. Шестакова]; под ред. Т.С. Фещенко. – 4-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2019. – 256с.

### Тема: Астрономия. Введение.

Используя материал учебника, выполните задания в тетради.

[https://drive.google.com/file/d/1bbo\\_pogyn8uLHDDhKkUXEIQ8a2tmeuyr/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1bbo_pogyn8uLHDDhKkUXEIQ8a2tmeuyr/view?usp=sharing)

#### I. Астрономия как наука

1. Что такое астрономия?
2. Что изучает астрономия?
3. Что такое Вселенная?
4. Что такое космические объекты?
5. Что такое космические тела? Перечислите основные типы космических тел.
6. Что такое космические системы? Перечислите основные типы космических систем.

7. Что такое космические явления? Приведите примеры космических явлений.
  8. Что такое космические процессы? Приведите примеры космических процессов.
- II. Особенности астрономических методов исследования*
9. Запишите основные задачи, которые ставит перед собой астрономия при изучении небесных тел.
- III. Основные разделы астрономии*
10. Запишите и расшифруйте основные разделы астрономии (астрометрия, небесная механика, астрофизика, космогония, космология).
- IV. Роль астрономии в формировании современной картины мира*
11. Раскройте основные революции, произошедшие в астрономии (этапы в развитии астрономии).
- V. Связь астрономии с другими науками*
12. Представьте графически (в виде схемы) взаимосвязь астрономии с другими науками.