

Аннотация к рабочей программе по астрономии 10 – 11 класс среднего общего образования, 2023– 2024 учебный год.

Исходными документами для составления рабочей программы по астрономии в 10 и 11 классах являются:

- учебный план МБОУ «Ерцевская СШ» на 2023-2024 учебный год;
- Учебная программа по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс», Е. К. Страут (Программы для образовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 класс/ составитель В.А. Коровин, В. А. Орлов.- М.: Дрофа, 2010):
- Астрономия. Базовый уровень.11 класс: учебник/ Б.А. Воронцов – Вельяминов, Е.К. Страут. – 5-е изд., пересмотр.- М.: Дрофа, 2018.

Целью изучения астрономии является:

- Развитие познавательной мотивации в области астрономии для становления у учащихся ключевых компетентностей;
- Развитие способностей к самообучению и самопознанию, ситуации успеха, радости от познания.

В настоящее время важнейшими задачами астрономии являются:

- Формирование представлений о единстве физических законов, действующих на земле и в безграничной Вселенной;
- Формирование представлений о непрерывно происходящей эволюции нашей планеты, всех космических тел и их систем, а также самой вселенной;
- Приобретение знаний и умений для использования в практической деятельности и повседневной жизни;
- Овладение способами познавательной, информационно- коммуникативной и рефлексивной деятельности;
- Освоение познавательной, информационной, коммуникативной, рефлексивной компетенции.

Учебный план МБОУ «Ерцевская СШ им. С.И. Бочарова» отводит 1 час в неделю во втором полугодии в 10 классе и 1 час в неделю в первом полугодии в 11 классе, 34 часа за год для обязательного изучения астрономии на базовом уровне в 10 и 11 классах.

Содержание учебного предмета.

1. Предмет астрономии.
2. Основы практической астрономии.

3. Законы движения небесных тел.
4. Солнечная система.
5. Методы астрономических исследований.
6. Звезды.
7. Наша Галактика – Млечный путь.
8. Галактики. Строение и эволюция Вселенной.

Формы промежуточной аттестации: промежуточная аттестация проводится в форме итоговой контрольной работы.

Разработчик программы

Лацис Л. А.