

## Аннотации

### к рабочим программам среднего общего образования (10-11 классы)

#### МОУ СОШ №4 г. Всеволожска

| 1.    | <b>Астрономия</b>   |  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
|-------|---|--|---------------------------------------|---------------------------|--------------|-----|--------------|----|-------------|--|---------------------------------------|------|-------------|
|       | <b>Базовый уровень</b>  |  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
|       | <p>Программа по предмету «Астрономия» (базовый уровень) разработана для обучающихся 11-10 классов муниципального общеобразовательного учреждения «Средняя общеобразовательная школа №4» г. Всеволожска.</p> <p>Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки РФ от 17.05.2012 № 413 (с последующими изменениями и дополнениями).</p> <p>Программа по учебному предмету разработана на основе авторской программы по астрономии для средней школы (Страут, Е. К. Астрономия. Базовый уровень. 11 класс: рабочая программа к УМК Б. А. Воронцова-Вельяминова, Е. К. Страута: учебно-методическое пособие /Е. К. Страут. — М.: Дрофа, 2017)</p> <p>Учебники:</p>   |  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
|       | <table border="1"><thead><tr><th>№</th><th>Номер перечня</th><th>Наименование учебника</th><th>Автор</th><th>год</th><th>Издательство</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>1.3.5.3.1.1</td><td>Астрономия 10-11 класс (базовый уровень)</td><td>Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К.</td><td>2018</td><td>ООО «ДРОФА»</td></tr></tbody></table>  | №  | Номер перечня                         | Наименование учебника     | Автор        | год | Издательство | 1. | 1.3.5.3.1.1 | Астрономия 10-11 класс (базовый уровень) | Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. | 2018 | ООО «ДРОФА» |
| №     | Номер перечня   | Наименование учебника                    | Автор                                 | год                       | Издательство |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
| 1.    | 1.3.5.3.1.1   | Астрономия 10-11 класс (базовый уровень) | Воронцов-Вельяминов Б.А., Страут Е.К. | 2018                      | ООО «ДРОФА»  |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
|       | <p>Программа рассчитана на 1 года обучения.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Класс</th><th>Количество часов за год</th><th>Количество часов в неделю</th></tr></thead><tbody><tr><td>10</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>11</td><td>35</td><td>1</td></tr></tbody></table>  | Класс                                    | Количество часов за год               | Количество часов в неделю | 10           | -   | -            | 11 | 35          | 1  |                                       |      |             |
| Класс | Количество часов за год   | Количество часов в неделю                |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
| 10    | -   | -  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
| 11    | 35  | 1  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |
|       | <p><b>Цели и задачи:</b></p> <p>При изучении основ современной астрономической науки перед учащимися ставятся следующие <b>цели</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- понять сущность повседневно наблюдаемых и редких астрономических явлений;</li><li>- познакомиться с научными методами и историей изучения Вселенной;</li><li>- получить представление о действии во Вселенной физических законов, открытых в земных условиях, и единстве мегамира и микромира;</li><li>- осознать свое место в Солнечной системе и Галактике;</li><li>- ощутить связь своего существования со всей историей эволюции Метагалактики;</li><li>- выработать сознательное отношение к активно внедряемой в нашу жизнь астрологии и другим оккультным (эзотерическим) наукам.</li></ul> <p>Главная <b>задача</b> курса - дать учащимся целостное представление о строении и эволюции Вселенной, раскрыть перед ними астрономическую картину мира XX в. Отсюда следует, что основной упор при изучении астрономии должен быть сделан на вопросы астрофизики, внегалактической астрономии, космогонии и космологии.</p> <p>Курс астрономии не только завершает физико-математическое образование, но и несет в себе определенный общенаучный и культурный потенциал. Астрономия является завершающей философской и мировоззренческой дисциплиной, и её преподавании есть необходимость для качественного полного естественнонаучного образования. Без специального формирования астрономических знаний не может сформироваться естественнонаучное мировоззрение, цельная физическая картина мира. Астрономия может показать единство законов природы, применимость законов физики к небесным телам, дать целостное представление о строении Вселенной и познаваемости мира.</p> |  |                                       |                           |              |     |              |    |             |  |                                       |      |             |

