

## Аннотация к программе по астрономии

Исходными документами для составления рабочей программы по астрономии в 10 классе являются:

- Приказ Минобробразования России от 05.03.2004 № 1089 (ред. от 23.06.2015) «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования»
- Учебный план ГБОУ Школа № 1429 на 2017-2018 учебный год;
- Учебная программа по астрономии для общеобразовательных учреждений «Астрономия 11 класс», Е.К.Страут (Программа для общеобразовательных учреждений. Физика. Астрономия. 7-11 класс/сост. В.А. Коровин, В.А. Орлов – М.: Дрофа, 2017)
- Федеральный перечень учебников, рекомендованных (допущенных) Министерством образования к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования (приказ МО РФ 31.03.2014 года № 253)
- Учебный план ГБОУ Школа № 1429 отводит 1 час в неделю, 34 часа за год для обязательного изучения астрономии на базовом уровне в 10 классе. Реализуется в соответствии с годовым календарным графиком школы на 2017-2018 учебный год.

Данная программа предназначена для учащихся изучающих астрономию по учебнику: - «Астрономия 11», учебник для общеобразовательных учреждений, базовый уровень. Авторы Б.А. Воронцов-Вельяминов, Е.К. Страут. Учебник входит в УМК по астрономии для 10-11 классов, рекомендован Министерством образования Российской Федерации.

Рабочая программа содержит предметные темы образовательного стандарта на базовом уровне; дает распределение учебных часов по разделам курса и последовательность изучения разделов астрономии, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся; практических работ, выполняемых учащимися. Программа разработана с таким расчетом, чтобы учащиеся приобрели достаточно глубокие знания астрономии.

Целью изучения астрономии является:

- Развитие познавательной мотивации в области астрономии для становления у учащихся ключевых компетентностей;
- Развития способности 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.