**Областная школа дистанционного астрономического образования «Астрошкола» ГБОУ ДОД СДДЮТ**

Программа областной школы дистанционного астрономического образования «Астрошкола» (далее Астрошкола) реализуется ГБОУ ДОД Самарским Дворцом детского и юношеского творчества с 1996 г.

Дистанционное обучение осуществляется непрерывно на протяжении всего учебного года и наиболее актуально для учащихся, обучающихся в отдаленных районах Самарской области.

Астрошкола ориентирована на все территориальные коллективы Самарской области.

Реализация программы Астрошколы способствует повышению творческого потенциала астрономических объединений образовательных учреждений всех типов и видов за счет внедрения комплексного подхода к решению задач по совершенствованию этой деятельности.

**Цель Астрошколы:** содействовать популяризации среди школьников астрономических знаний и освоению ими современных методов астрономических наблюдений.

**Задачи Астрошколы:**

1. Предоставление учащимся возможности получения дополнительного объема знаний по астрономии и астрофизике.

2. Обучение школьников с использованием научно-методической базы образовательных учреждений высшего профессионального образования.

3. Создание условий для обеспечения творческого соревновательного процесса между детьми.

**Программа Астрошколы предусматривает:**

1. Знакомство с академическим курсом лекций по астрономии и астрофизике.

2. Два этапа заочных заданий:

1 этап - первый заочный тур олимпиады по астрономии (сентябрь-декабрь).

На данном этапе всем желающим (учащимся 8-11 классов) предлагается самостоятельно решить задачи по астрономии. Пользоваться при решении можно любыми источниками. Все задания олимпиады проклассифицированы по трем уровням сложности: «новичок» (уровень А), «знаток» (уровень B), «профи» (уровень С). Каждый участник может самостоятельно выбрать для себя уровень сложности задания.

Задания, оформленные согласно общим правилам и присланные в указанные сроки в оргкомитет школы, проходят проверку экспертов. Результаты проверки представляются в виде рейтингов в каждом уровне сложности отдельно.

2 этап - второй заочный тур олимпиады по астрономии (январь-апрель).

Проведение данного этапа аналогично предыдущему.

3. По результатам рейтингов двух олимпиад составляется общий рейтинг, на основании которого проводится отбор участников очного тура - летней областной профильной астрономической школы «Астрошкола».

Задания для каждой подгруппы состоят из десяти задач. На решение задач обучающимся отводится 2 месяца в каждом полугодии. Решение любой задачи из предложенного списка – настоящий творческий процесс, который всегда представлен несколькими этапами. Выполнение каждого этапа своевременно мобилизует и последовательно направляет мышление и деятельность решающего задачу. Задачи дистанционного обучения по сложности соответствовали олимпиадному уровню, что способствовало наиболее полной подготовке учащихся к конкурсным мероприятиям астрономического направления различного уровня.

В работе Астрошколы в 2011-2012 учебном году приняло участие 60 учащихся 8-11 классов из 4 образовательных учреждений Самарской области, в 2012-2013 учебном году 166 учащихся 8-11 классов из 15 образовательных учреждений Самарской области.

Все материалы по работе Астрошколы можно найти по адресу: <http://www.juphil.xirad.ru/SamRAS.htm>