

Аттестационная работа

Слушателя курсов повышения квалификации по программе:
«Проектная и исследовательская деятельность как способ
формирования метапредметных результатов обучения в
условиях реализации ФГОС»

_____ Скобелева Николая Андреевича _____

Фамилия, имя, отчество

_____ ГБОУ школа №518 _____

Образовательное учреждение, район

На тему:
_____ программа элективного курса по
Астрономии_____

Краткая характеристика курса

Астрономия – сложная физико–математическая наука, но данная программа адаптирована для учащихся 11-12 лет. (для учащихся 6-го класса).

Программа элективного курса рассчитана на обучение учащихся в течение 1 года. Занятия проводятся 1 раза в неделю по 45 минут. Количество часов в год – 34.



ГБОУ школа №518

- Школа участвует в программе «Дети должны учиться вместе», в рамках которой дети с особенностями развития учатся в одних классах вместе с детьми без особенностей;
- Школа малокомплектная, расположена в памятнике архитектуры в центре Москвы;
- В школе богатые традиции внеурочной деятельности и воспитательной работы;



Актуальность

- Данная программа актуальна, поскольку именно астрономия играет важную роль в формировании мировоззрения, раскрывает современную естественнонаучную картину мира.
- Немаловажную роль играет пропедевтическая роль курса, поскольку многие понятия, вводимые на примерах, в данном курсе в дальнейшем будут использоваться в старших классах в курсах физики, химии, географии.



Цель курса

Цель данного курса – удовлетворить интерес учащихся к науке о звёздном небе, показать учащимся картину мирового пространства и происходящих в нём удивительных явлений.



Задачи курса

- Образовательные:
- познакомить учащихся с научными сведениями о галактиках, звёздах, планетах и спутниках;
- обогатить учащихся знаниями о способах исследования небесных тел и достижениях науки в освоении космического пространства;
- обучить основным навыкам наблюдений небесных объектов.

Задачи курса

Воспитательные:

- сформировать у учащихся основы научного мировоззрения и научных убеждений;
- развивать навыки самостоятельности;
- воспитывать эмоционально-эстетические чувства при изучении космоса.

Задачи курса

Развивающие:

- развивать стремление к исследовательской деятельности;
- развивать пространственные представления о сравнительных размерах небесных тел, расстояниях между ними, взаимном размещении и движении планет в Солнечной системе;
- развивать умение работать в коллективе, включаться в активную беседу по обсуждению увиденного, прослушанного, прочитанного;

Учебно-тематическое планирование

Раздел	Кол-во часов	Теория	Практика
Развитие взглядов на Вселенную	7	5	2
Современные представления о Вселенной	10	6	4
Солнечная система	9	7	2
Исследования Солнечной системы	8	7	1
Итого:	34	25	9

Применяемые формы проектной деятельности

В ходе изучения данного курса учащиеся смогут выполнить информационных (творческий) проект об элементах Солнечной системы.

Со своими проектами учащиеся смогут выступить на школьной астрономической конференции, которая пройдет в марте;



Учащиеся научатся

- учитывать выделенные учителем ориентиры действия в новом учебном материале в сотрудничестве с учителем;
- планировать своё действие в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;
- адекватно воспринимать оценку учителя;
- называть существенные признаки предметов;
- выявлять причины событий (явлений);
- договариваться и приходить к общему решению в совместной деятельности, в том числе в ситуации столкновения интересов;

Учащиеся получит возможность научиться

- проявлять познавательную инициативу в учебном сотрудничестве;
- преобразовывать практическую задачу в познавательную;
- задавать вопросы, необходимые для организации собственной деятельности и сотрудничества с партнёром;



ФОРМЫ КОНТРОЛЯ

Защиты проектов учащимися в течении учебного года;

Диагностические работы в виде игр и викторин;

Коллективное решение трудностей, обсуждение спорных и трудных вопросов, поиск правильных решений;

В процессе ведения занятий производится индивидуальная оценка уровня полученных навыков путем наблюдения за учащимися.



Перспективы развития исследовательской/проектной деятельности

Часть проектов, созданных учащимися в рамках данного курса, можно рекомендовать для участия в школьном конкурсе, а так же в ряде других районных и городских конкурсов;

В марте должна пройти школьная конференция астрономов, на которой учащиеся выступят со стендовой защитой своих моделей элементов Солнечной системы и расскажут о том, как они устроены;

Из творческих работ учащихся будут формироваться астрономические тематические выставки, которые будут украшать коридоры нашей школы;