

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Астрономическая школа «Вега»
Г.о.Балашиха, мкр.Железнодорожный ул. Пушкина д.6-А
Директор:522-79-64

Публичный отчёт
МБУ ДО АШ «Вега»
за 2017-2018 учебный год

Раздел 1.Общая характеристика образовательного учреждения

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Астрономическая школа «Вега», действующее на основании Устава.

Учредитель образовательного учреждения – Управление по образованию Администрации Городского округа Балашиха.

Деятельность образовательного учреждения регламентируется Уставом, утвержденным приказом управления по образованию Городского округа Балашиха № 995 от 15.06.2016 г.

Учреждение расположено по адресу:143987 Московская область, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Пушкина д.6А.

Законный представитель юридического лица:

Татарников Михаил Прохорович

Приказ о назначении на должность от17.08. 1999 г. № 60.

тел. раб.8 (495) 522 79 64

Юридический адрес образовательного учреждения: 143987 Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Пушкина, д.6А

Фактический адрес образовательного учреждения: 143987 Московская обл., г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Пушкина, д.6А

Телефон 84955227964 Факс отсутствует

Сайт <http://vega1972.ru/> E-mail macvega@mail.ru

Лицензия: серия 50 Л 01№ 0004979 от 17 апреля 2015 г., регистрационный № 73098 срок действия - бессрочно.

Историческая справка

В 1972 году в Доме пионеров г. Железнодорожного начал работать кружок «Вега» созданный астрономом-любителем Михаилом Прохоровичем Татарниковым.

В 1986 году «Вега» переехала в построенное специально для него здание обсерватории.

Подробную историю «Веги» смотрите на нашем сайте в разделе «История «Веги»».

На нашей обсерватории установлены два крупных телескопа для любителей: телескоп-рефрактор с диаметром зеркала 400 мм и построенный в 2004 году силами веговцев солнечный телескоп (350 мм главное зеркало и длину 15 м).

Дополнительное образование является полноценным партнёром общего образования. Оно способствует развитию познавательных и творческих способностей обучающихся, удовлетворению их индивидуальных потребностей в интеллектуальном, нравственном совершенствовании.

Дополнительное образование усиливает вариативную составляющую общего образования, способствует реализации знаний и умений, стимулирует познавательную мотивацию обучающихся. Обучающиеся могут развивать свои потенциальные способности и получать возможность полноценной организации свободного времени.

Образовательным учреждением в текущем учебном году предоставлены бесплатные образовательные услуги в следующем объёме и по направлениям:

- техническое,
- естественнонаучное,
- социально-педагогическое.

Наименование объединений: «Астрофизика», «Общая астрономия», «Начальная астрономия», «Наблюдательная астрономия», «Компьютерное моделирование», «Судомоделирование», «Юный эколог», «Цифровая фоторафия», «Экология», «Робототехника», «Занимательная физика», «Компьютерная графика», «Кинообъединение «Тигрёнок», «Астрономия для малышей», «Проектно-исследовательская деятельность».

В 2017-2018 учебном году дополнительные платные образовательные услуги не предоставлялись.

В настоящее время в Астрономической школе «Вега» в 33 группах занимается 333 обучающихся, на базе образовательных учреждений города 224 человека.

Это говорит о востребованности учреждения в образовательной среде города.

Раздел 2. Кадровая политика

Работа по кадровой политике в «Вега» направлена на создание творческого, стабильного, профессионального педагогического коллектива.

Среди педагогов можно выделить педагогов - исследователей, которые участвуют в экспериментальной работе учреждения; педагогов - новаторов, которые уже сегодня создают новое в образовательной практике; педагогов - учёных, которые участвуют в разработке дальнейшей стратегии развития дополнительного образования.

В настоящее время в учреждении работает 16 педагогических работников, среди них кандидат физико-математических наук А.М. Татарников, кандидат медицинских наук Иванова Н.А., «Отличник народного просвещения РСФСР» М.П. Татарников.

Многие педагоги имеют грамоты: Управления по образованию г.о. Балашиха, Почётная грамота Московской областной думы, Министерства образования Московской области, Министерства образования и науки Российской Федерации и т.д.

Татарников А.М. получил Знак отличия "Национальное достояние России».

2.1. Укомплектованность образовательного учреждения педагогическими работниками.

Кадровый педагогический состав стабилен. Вакансий нет.

Кол-во ПДО с высшей квалификационной категорией / %	Кол-во ПДО с первой квалификационной категорией / %	Ко-во ПДО с высшим образованием / %	Ко-во ПДО с высшим проф. образованием / %
9 / 56%	4 / 25%	14 / 88%	14 / 87.5%

2.2. Характеристика кадрового состава образовательного учреждения

Содержание вопроса	Кол-во чел.
Состав педагогических работников по тарификационному списку (без учёта администрации ОУ* и технического персонала ОУ)	16
<u>Возрастной состав педагогических работников (без учёта администрации ОУ, п.№3):</u>	-
- до 25 лет	0
- от 25 до 35 лет	2
-от 35 до 45 лет	5
-от 45 до 55 лет	3
-от 55 до 65 лет	4
-от 65 лет и старше	2
ИТОГО:	16
Состав администрации ОУ (руководитель, все заместители, включая заместителя по административно-хозяйственной части)	3
<u>Возрастной состав администрации ОУ (руководитель, все заместители, п. №3):</u>	
- до 35 лет	-
-от 35 до 45 лет	1
-от 45 до 55 лет	
-от 55 до 65 лет	1
-от 65 лет и старше	1
ИТОГО:	3

2.3. Образование педагогических кадров

Возрастная категория педагогических кадров (с учётом администрации)	Имеют высшее педагогическое образование	Имеют высшее образование (не педагог.)	Имеют среднее-специальное педагогическое образование	Имеют среднее-специальное техническое образование	Имеют среднее образование
до 35 лет		-	-	-	1
от 35 до 45 лет	5	1	-	-	-
от 45 до 55 лет	3	-	-	-	-
от 55 до 65 лет	4	1	-	-	1
от 65 лет и старше	2	1	-	-	-
ИТОГО:	14	3	-	-	2

2.4. Квалификация педагогических кадров

Возрастная	Имеют высшую	Имеют первую	Имеют вторую	Не имеют
------------	--------------	--------------	--------------	----------

категория педагогических кадров (без учёта администрации)	квалификационную категорию	квалификационную категорию	квалификационную категорию	квалификационной категории
до 35 лет	-			1
от 35 до 45 лет	4	2		1
от 45 до 55 лет	3	1		
от 55 до 65 лет	3	1		1
65 лет и старше	1			1
ИТОГО:	11	4		4
Возрастная категория Администрации ОУ	Имеют высшую квалификационную категорию	Имеют первую квалификационную категорию	ФИО руководителей и заместителей, назначенных на должность с 01.05.2009года,	
до 35 лет	-	-		
от 35 до 45 лет	-	-	Андрюшин А.А. 10.05.2016 г.	
от 45 до 55 лет	-	-	Куколева Л.В., с 1.10. 2010 г.	
от 55 до 65 лет	1	-	Татарников М.П.	
от 65 лет и старше	1	-		
ИТОГО:	2	-		

2.5. Образование администрации

Возрастная категория администрации	Имеют высшее педагогическое образование	Имеют высшее образование (не педагог.)	Профессиональная подготовка в области государственного и муниципального управления или менеджмента и экономики
до 35 лет			
от 35 до 45 лет		1	
от 45 до 55 лет			
от 55 до 65 лет	1		1
от 65 лет и старше		1	
ИТОГО:	1	2	1

2.6. О педагогических работниках - совместителях, работающих в ОУ

№ п/п	ФИО педагогического работника	Предмет	Нагрузка	Квалификационная категория, разряд	Место постоянной работы
1	Богданова А.А.	«Киностудия Тигрёнок»	16 ч.	высшая	Гимназия №2,
2	Богданова Г.Г.	«Цифровая фотография»	6 ч.	б/к	«Непоседы»
3	Киселёва Ю.В.	«Начальная астрономия»	4 ч.	Высшая	д/с 6
4	Ковальчук О.М.	«Начальная астрономия»	10 ч.	Высшая	СОШ №18
5	Ковшова Р.И.	«Начальная астрономия»	4 ч.	высшая	гимназия №2
6	Копылов С.Н.	«Начальная астрономия» «Судомоделирование»	16 ч.	б/к	МАИ
7	Куклина Т.С.	«Начальная астрономия»	6 ч.	высшая	СОШ №8
8	Панина И.В.	«Начальная астрономия»	6ч	высшая	СОШ №8
9	Харламова С.И.	«Экология»	4 ч.	высшая	СОШ №18
10	Татарников А.М.	«Астрофизика»	6ч.	Высшая	ГАИШ
11	Больш С.В.	«Робототехника»	4 ч.	первая	СОШ №18
12	Шитова Л.В.	«Астрономия для малышей»	4 ч.	Высшая	Д/С №18
13	Лобиков П.Г.	«Судомоделирование»	4 ч.	первая	СЮТ
14	Иванова Н.А.	«Микроскопирование»	4 ч	б/к	
ИТОГО: 14					

2.7. Сведения о педагогических работниках, имеющих правительственные награды и звания, учёную степень

№ п/п	ФИО педагогического работника	Вид награды (учёная степень)	Год присвоения
1.	Татарников А.М.	-Грамота Министерства образования Р.Ф. - кандидат физико-математических наук	2010 г. 2013 г.
2.	Татарников М.П.	Отличник народного образования; Лауреат премии губернатора Московской области.	1984 г. 2004 г.; 2013 г.

3.	Куколева Л.В.	Медаль Президента Российской Федерации. Грамота Министерства образования Московской области	2002 г. 2015 г.
4.	Иванова Н.А.	- кандидат медицинских наук	
ИТОГО: 4			

Раздел 3. Приём в учреждение. Контингент обучающихся.

В творческие объединения принимаются все желающие с 6 до 18 лет независимо от уровня подготовки по заявлению родителей (законных представителей).

Для дошкольников и школьников в Астрономической школе работают творческие объединения следующих направленностей: технической, экологической, естественнонаучной.

Занятия в объединениях для обучающихся, занимающихся в первую смену в ОУ, в АШ «Вега» начинаются во второй половине дня, для обучающихся второй смены в ОУ. занятия в объединениях проводятся в первой половине дня.

Астрономическая школа открыта для обучающихся семь дней в неделю, с 8 часов утра и до 20 часов вечера, чтобы каждый обучающийся мог выбрать удобное для него время занятий.

В каникулярное время в течение учебного года все объединения работают по расписанию.

Учебный год начинается в АШ «Вега» с 1 сентября. В первые две недели до 15 сентября происходит набор обучающихся на первый год обучения и формирование групп.

Общеразвивающие программы, реализуемые в АШ «Вега», рассчитаны на 1, 2, 3 и 4 года и включают в себя следующее количество часов:

- на первом году обучения – 144 часа в год;
- на втором году обучения – 216 часов в год;
- на третьем году обучения – 216 часов в год;
- на четвертом году обучения – 216 часов в год.

Успешное выполнение данных программ предусматривает формирование и воспитание активной личности с ярко выраженными лидерскими качествами и с развитым мировоззрением, обладающей обширными познаниями в области астрономии, с развитыми практическими и трудовыми навыками. Обучающиеся получают дополнительные знания и развивают образное представление о возможностях школьных предметов. Они готовы самостоятельно производить поиск необходимой информации и проводить исследовательские и экспериментальные работы.

Наши задачи:

- создание комфортной и доброжелательной среды для обучающихся АШ «Вега»;
- формирование новой общественно- государственной системы воспитания обучающихся, обеспечивающей их социализацию, высокий уровень гражданственности, патриотичности, толерантности;
- поиск и поддержка талантливых детей и молодёжи, создание ресурсного центра для работы с одаренными детьми.

Численный состав групп определяется в соответствии с санитарно-гигиеническими нормами, а также в соответствии с научно обоснованными психолого-педагогическими рекомендациями:

- 1 год обучения – 10-12 человек,
- 2 год обучения – 8-10 человек,
- 3 год обучения - 6-8 человек;

4 год обучения – 6-4 человек.

Продолжительность (бесперывного) занятия устанавливается в зависимости от возраста обучающихся:

1 - 2 классы – 30 мин.;

3 - 11 классы – 45 мин.

Продолжительность перерывов составляет от 5-15 минут.

Раздел 4. Значимые результаты.

Значимые результаты деятельности образовательного учреждения в 2017 –2018 учебном году:

- Организация и проведение открытого Московского регионального конкурса научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-22»;
- Организация и проведение областной реферативно-практической астрономической конференции «Веговские чтения-26 »;
- Организация и проведение постоянно действующего семинара – практикума «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования»;
- Организация и проведение викторины по астрономии «Галактика. Наши вопросы - ваши ответы» среди обучающихся образовательных организаций и организаций дополнительного образования городского округа Балашиха;
- Организация и проведение областного практикума;
- Проведение наблюдений для обучающихся, родителей (законных представителей) и жителей Г.о. Балашиха;
- Проведение лекций для ОУ Г.о. Балашиха;
- Высокие результаты воспитанников в мероприятиях муниципального, областного всероссийского и международного уровней.

4.1. Участие обучающихся в конкурсах, фестивалях, олимпиадах в 2017-2018 учебном году.

№ п\п	Наименование мероприятия	Уровень (региональный, муниципальный, всероссийский)	Дата проведения	Общее количество участников	Призы
1	Всероссийский детский конкурс исследовательских работ и творческих проектов дошкольников и школьников « Я исследователь»	Всероссийский	сентябрь 4-30	1	Бирина Вера Дмитриевна - диплом 2 степени
2	Международный Конкурс научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звёздная эстафета» октябрь	Международный	октябрь	1	

3	Городской «Конкурс роликов»	Муниципальны й	октябрь	11	5
4	Спектакль «ЛюДоШ» для жителей мкр. Саввино	Муниципальны й	октябрь	7	
5	Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по Астрономии	Муниципальны й	2 ноября	11	6
6	Международный конкурса научно-технических и художественных проектов по космонавтике «Звездная эстафета» (Финал)	Международны й	с 7.12.	2	Морозов Анатолий Сергеевич -3 место
7	12 региональный конкурс «Бисер Балашихи»	Региональный	ноябрь	1	Огуреев Матвей диплом 1 степени
8	Фестиваль медиатворчества "Юные таланты Московии"	Областной	январь	13	лауреат II степени- 10 человек лауреат III степени - 3 человека
9	"Киностудия Тигренок" играла спектакль "ЛюДоШ"	Муниципальны й	декабрь	9	
10	Всероссийский конкурс научных работ школьников "Юниор" «МИФИ»	Всероссийский	3-4 февраля	1	Волкова Ольга- лауреат в спец номинации (призёр)

11	Викторина муниципальная по астрономии «Галактика. Наши вопросы - ваши ответы» среди обучающихся образовательных организаций и организаций дополнительного образования городского округа Балашиха	Муниципальны й	13 февраля	100	
12	Всероссийский творческий конкурс «Осенняя пора – очей очарованье...»	Всероссийский	3.11.	2 чел	
13	Муниципальный творческий конкурс «Дорогой мамочке» , посвященный Международному женскому дню	Муниципальны й	21.02	4	2. Стеняев Дмитрий 2 место 3.Носкова Галина 3 место 4. Ананьева Анастасия 1 место
14	Экологическая конференция "Я-Балашихинец!" Очный этап	Муниципальны й	17.02.	1	Волкова Ольга Александровна- 3 место
15	Конференция «Космический патруль»	Региональный	3 марта	2	Морозов Анатолий – 2 место Серова Ульяна - 2 место
16	Х ОТКРЫТАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ШКОЛЬНИКОВ «ЗОВ ВСЕЛЕННОЙ»	Областной	24 марта	4	Волкова Ольга-победитель Боголепов

					Добрыня-лауреат Титов Илья-призёр
17	"Мир профессий", номинация "Моя любимая профессия".	Муниципальны й	29 марта	3	Сколотяная Маргарита- 3 место Акопян Энекин- 3 место Максимова Ксения- 3 место
18	«ТРУДОВАЯ СЛАВА РОДНОГО КРАЯ»	Муниципальны й	март	3	Ананьева Анастасия- 1 место
19	«Мельпомена» в рамках областного фестиваля детского и юношеского художественного и технического творчества «Юные таланты Московии».	Областной		9	3 место

4.2. Мероприятия АШ «Вега»

В 2017 -2018 учебном году в Астрономической школой «Вега» были организованы и проведёны следующие мероприятия:

Московский региональный конкурс детского научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-22» Церемония награждения состоялась 22 апреля в ДК Родник г.о. Балашиха;

Всего в конкурсе приняло участие 1974 учащихся из образовательных учреждений различных регионов таких как: Солнечногорск. Электросталь, Орехово-Зуево, Луховицы, Реутов, Балашиха, Озёры, Можайск. Куровское, Ногинск, Нахабино, Лыткарино, Шатура, Кобаново, Щербинка, Павловский Посад, Дедовск, Истра, Солнечногорск, Раменское, Лосино-Петровск, Одинцово, Красноармейск, Старая Купавна, Ступино, Москва, Казань. Омск, Новосибирск, Нижний Тагил, Электроугли. Электрогорск, Нахабино, Хотьково, Фрязино, Ликино-Дулёво, Воскресенск, Дубна, Видное, Дмитров, Жуковский, Железнодорожный. Талдом, Красная Пахра, Владимир, Оренбург, Краснодар.

География конкурса продолжает расширяться с каждым годом в этом году так же приняли участия ребята из Белорусии и Украины.

Работы присланные на конкурс распределились по следующим номинациям:

Всего 1974 работы.

1. Рисунки-1273
2. Компьютерная графика-219
3. Художественное творчество-268
4. Рассказы-124
5. Стихи-38
6. Гимны-4
7. Костюмы-44
8. Эмблемы -9

Работы призёров и победителей конкурса «Эра фантастики-22» представлены в Манеже. В рамках выставки педагоги АШ «Вега» проводят ряд мероприятий.

**График мероприятий астрономической школы «Вега»
в рамках выставки творческих работ победителей конкурса
«Эра фантастики-22» в Манеже
(4-21 апреля 2018 г. Москва)**

Выставка работает с 12.00 до 22.00

Дата	Время	Лектор	Тема
4.04. 2018	11-00	Силантьев М.В. АШ «Вега»	Лекция «Как астрономы изучают Вселенную»
5.04 2018	11-00	Силантьева М.В. АШ «Вега»	Лекция «Как обычный человек может помочь в изучении космос»
	12-00	Юдакова И.В. АШ «Вега»	Мастер-класс по созданию почтовых открыток на тему «Космические аппараты»
6.04. 2018	18-00	Юдакова И.В.	Мастер-класс по созданию почтовых открыток на тему «Космические аппараты»
	19-00	Силантьева А.В. АШ «Вега»	Лекция «Необыкновенные небесные явления»
7.04 2018	12-00	Силантьева А.В. АШ «Вега»	Лекция «Они над нами вверх ногами»
	с 13-00 до 17-00	Ларшина Г.В. АШ «Вега»	Мастер-класс «Фантастическое бисероплетение»
8.04. 2018	15-00	Силантьев М.В. АШ «Вега»	Лекция «Исследования Солнечной системы»
10.04. 2018	13-00	Зорина В.В. АШ «Вега»	Лекция «Удивительный мир звезд»
11.04. 2018	11-00	Силантьев М.В. АШ «Вега»	Лекция «История космонавтики»
13.04. 2018	13-00	Зорина В.В. АШ «Вега»	Лекция «Планеты Солнечной системы»
	с 9-00 до 22-00	Иванова Н.А. АШ «Вега»	«Удивительный микромир» - микроскопирование Два мастер-класса «Фотосъёмка с микроскопом» С 18-00 до 19-00 и с 20-00 до 21-00
14.04. 2018	с 13-00 до 17-00	Ларшина Г.В. АШ «Вега»	Мастер-класс «Фантастическое бисероплетение»
	17-00	Силантьев М. В. АШ «Вега»	Лекция «Космонавтика будущего»
15.04.	с 11-00 до	Ведущий Зорина	Встреча участников конкурса «Эра фантастики»

2018	13-00	В.В. АШ «Вега»	22» разделов «Стихи» и «Рассказы» с писателями-фантастами
	с 13-00 до 17-00	Иванова Н.А. АШ «Вега»	«Удивительный микромир» - микроскопирование
	с 14-00 до 15-00	Иванова Н.А. АШ «Вега»	Мастер-класс «Фотосъёмка с микроскопом»
17.04. 2018	с 9-00 до 22-00	Иванова Н.А. АШ «Вега»	«Удивительный микромир» - микроскопирование
	13-00	Зорина В.В. АШ «Вега»	Лекция «История астрономии»
	с 19-00 до 20-00	Иванова Н.А. АШ «Вега»	Мастер-класс «Фотосъёмка с микроскопом»
18.04. 2018	11-00	Силантьев М.В. АШ «Вега»	Лекция «Телескопы»

В этом году конкурс был посвящен 100-летию Великой Октябрьской Социалистической Революции, 45-летию «Веги», 90 –ой годовщине «Первой мировой выставке межпланетных аппаратов и механизмов.

Большой интерес участников конкурса вызвала специальная номинация «Цивилизации антимира».

Участвуя в конкурсе «Эра фантастики» ребята разного возраста смогли проявить свои разносторонние таланты.

Цель конкурса:

- способствовать развитию нестандартно мыслящей, целеустремлённой личности ;
- развивать творческие способности учащихся;
- стимулировать интерес к познанию окружающего мира;
- способствовать воспитанию нового поколения в духе гуманизма и толерантности.

Открытая юношеская реферативно-практическая конференция Московского региона «Веговские чтения 26» состоялась 20 мая 2018 г.

Место проведения: гимназия № 1797 «Богородская» г. Москва

На конференцию было заявлено 175 докладов от 28 территориальных образований Москвы и Московской области.

Работа конференции проходила одновременно в 16 секциях. Две секции для учеников 1-3 классов, три секции для 4-5 классов, три секции для 8-9 классов. В двух отдельных секциях заслушивались доклады об исследовательских работах учащихся. В каждой секции работало своё жюри. Члены жюри, а в этом году во всех секциях работало по три человека, это профессора и учёные из различных научно-исследовательских институтов Москвы, а также руководители юношеских астрономических коллективов, педагоги Астрономической школы «Вега» и студенты профильных вузов.

Призёрами стали 56 учащихся. Дипломы 1-ой степени получили 20 человек, дипломы 2-ой степени получили 16 человек, дипломы 3-ей степени получили 19 человек.

Поощрительными призами награждены 17 человек.

Дипломы руководителям и лауреатам вручал профессор МГПУ Чаругин Виктор Максимович. Кроме дипломов и лауреатам конференции вручались красочные книги по астрономии издательства «Белый город»

Постоянно действующий семинар – практикум «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования»

С 2007 года в «Вега» ежегодно проводится семинар «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования».

Семинар посвящен проблемам школьной астрономии в современных условиях. Участники обмениваются и обобщают передовой опыт работы, знакомятся с деятельностью «Веги», ее телескопами и другими инструментами и оборудованием, а также обсуждают проблемы организации и проведение всех этапов Всероссийской астрономической олимпиады.

В семинаре приняли участие представители таких городов, как: Балашиха, Звенигород, Пушкинский район, Лотошинский район, Лыткарино, Шатура, Электрогорск, Раменского района, Королёва, Луховиц, Красной Пахры, Долгопрудного, Москвы. Всего было зарегистрировано 38 участников.

В качестве почётных гостей и докладчиков по традиции на семинар приглашаются известные астрономы и педагоги вузов.

Обсуждались доклады и выступления старшего научного сотрудника Института космических исследований РАН, председателя Центральной методической комиссии Всероссийской олимпиады школьников по астрономии, кандидата физико-математических наук Угольникова О.С., научного сотрудника Государственного астрономического института им. П.К. Штернберга МГУ, члена предметной методической комиссии Минобразования, кандидата физико-математических наук Татарникова А.М., директора МБУ ДО АШ «Вега» Татарникова М.П., учителя физики и астрономии гимназии г. Жуковский Кузнецова М.В., педагога дополнительного образования Дворца детского творчества г. Звенигорода Вибе А.А. и многих других. С докладом «Астрономия в современной российской школе» выступил Чаругин Виктор Максимович, доктор физико-математических наук, профессор, заведующий кафедрой физического факультета МПГУ. Учебник по астрономии Чаругина В.М. является основным учебным пособием на уроках астрономии в школах Балашихи.

Астрономический лекторий.

В обсерватории ведется активная образовательная деятельность в сфере астрономии. В АШ «Вега» работает астрономический лекторий на который приглашаются ОУ нашего города.

По графику учащиеся школ города посещают наши лекции, на которых они узнают много интересного о Вселенной.

Каждое образовательное учреждение может посещать лекторий Астрономической школы «Вега» по предварительной записи на лекции на определенный день и час. Лекции сопровождаются показом презентаций с использованием медиапроектора.

Материалы лектория разрабатывают методисты и педагоги АШ «Вега». Лекторий пользуется успехом не только у учащихся нашего города. На лекции и экскурсии в АШ «Вега» приезжают учащиеся из Московской области и Москвы.

В ясные ночи сотрудники обсерватории проводят наблюдения за небесными телами для всех желающих.

Областной астрономический практикум

С 2006 года АШ «Вега» совместно с государственным астрономическим институтом им. П.К. Штернберга МГУ организует и проводит областной астрономический практикум, на который приглашаются желающие учащиеся из Москвы и Московской области.

Учитывая уникальность оборудования обсерватории и отсутствие подобного оборудования в других образовательных учреждениях Московской области, было принято решение организовать при обсерватории областной астрономический практикум.

Суть концепции его работы:

- каждый заинтересованный учащийся области может участвовать в работе практикума;

- учащийся выбирает для себя тему практической исследовательской работы и раз в две недели, по утвержденному графику, приезжает в обсерваторию для ее выполнения и консультации;
- теоретическая часть работы выполняется дома;
- по своей теме обучающийся готовит доклад, с которым выступает на конференции «Вековские чтения»;
- после успешной защиты доклада учащийся получает возможность стать членом очередной экспедиции в КрАО

Цель практикума:

дать возможность учащимся образовательных учреждений Московской области, интересующимся астрономией, расширять и углублять свои знания, заниматься научно-практическими работами в этой области.

Задачи практикума:

- приобрести навыки планирования и проведения научно- исследовательских работ;
- научиться работать на профессиональном оборудовании;
- реализовать на практике свои идеи и замыслы;
- докладывать о результатах работы на юношеских астрономических конференциях различных уровней;
- опубликовать результаты своей работы.

Участники практикума

Учащиеся 6 - 11 классов образовательных учреждений Московской области, увлекающиеся астрономией и проявившие склонности к участию в проведении научно-исследовательских работ.

Основные направления научных исследований:

1. Исследование прозрачности атмосферы и изучение астроклимата.
2. Спектральные наблюдения Солнца и звезд.
3. Наблюдения Солнца и мониторинг солнечной активности.
4. Наблюдение и изучение переменных звезд.
5. Изучение параметров движения спутников Юпитера.
6. Наблюдения Луны в различных длинах волн и исследование ее поверхности.
7. Наблюдение и изучение газовых туманностей в различных длинах волн.
8. Астрономическая фотография.
9. Наблюдение и изучение крупных метеорных потоков и отдельных метеоров.

К настоящему времени в работе областного практикума приняли участие учащиеся из Электрогорска, Балашихи, Электростали, Лыткарино, Раменского, деревни Введенское Лотошинского района.

Первая Викторина по астрономии «Галактика. Наши вопросы - ваши ответы» среди обучающихся образовательных организаций и организаций дополнительного образования Городского округа Балашиха

13 февраля 2018 года состоялась муниципальная викторина по астрономии «Галактика. Наши вопросы - ваши ответы» среди обучающихся образовательных организаций и организаций дополнительного образования Городского округа Балашиха. Организаторами этого мероприятия выступили Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования Астрономическая школа «Вега» и Муниципальное бюджетное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа №18».

Приняли участие в мероприятии 19 образовательных учреждений: Гимназия №2, Гимназия №11, Гимназия №19, СОШ №3, СОШ №3 им. И. А.Флёрва, СОШ №6, СОШ №7, СОШ №8, СОШ №9, СОШ №14, СОШ №15, СОШ №16, СОШ №17, СОШ №18,

СОШ №20, СОШ №22, СОШ №32, Белоусовская СОШ, МБОУ «Лицей». Каждое Учреждение представляла команда из 5 человек. Викторина состояла из 4 туров: в 1 туре команды письменно отвечали на 5 вопросов, во 2 туре нужно было узнать астрономические явления и объекты на 10 продемонстрированных роликах, в 3 туре состоялась защита проектов по устройству исследовательской базы на Марсе (это было домашнее задание для команд, подготовленное заранее), в 4 туре был проведен личный зачет.

По итогам викторины места распределились следующим образом:

I место – Гимназия №11

II место – МБОУ «Лицей», Гимназия №2, СОШ №18

III место – СОШ №19, СОШ №16, СОШ №15, Белоусовская СОШ, СОШ №7.

В личном первенстве (по количеству набранных баллов):

I место – Боголепов Добрыня (Гимназия №11), Голубев Егор (Гимназия №2), Разумов Владислав (СОШ №8), Мареев Алексей (СОШ №14)

III место – Николаев Иван (СОШ №14), Утешев Глеб (СОШ №8), Сычёв Даниил (СОШ №6), Моисеенко Матвей (Гимназия №2), Бахтин Максим (СОШ №7), Куминова Анастасия (СОШ №16), Бойко Александра (СОШ №15), Зеленский Михаил (СОШ №32), Тришин Максим (Гимназия №11), Орлов Иван (СОШ №14), Куприяненко Анастасия (СОШ №8), Якунин Артём (СОШ №17), Волкова Ольга (Гимназия №2), Хуснулин Руслан (СОШ №6), Козырев Егор (МБОУ «Лицей»).

Занятия объединений в «Веге» всегда имели практическую направленность. Ежегодно обучающиеся выполняют несколько исследовательских работ. Кроме того ребята выполняют лабораторные работы, помогающие им освоить специальные приборы и оборудование «Веги». С помощью бывших воспитанников «Веги» были выпущены четыре брошюры «Научно-практические работы «Веги», куда включены лучшие из работ обучающихся. Названия наиболее интересных исследовательских работ:

- «Фотометрия группы галактик в созвездии Кита»;
- «Устройство для получения электронных изображений Солнца»;
- «Изготовление автоматической установки для определения яркости неба» и другие.

О результатах этих работ обучающиеся докладывали на ежегодных международных, всероссийских, московских, областных конференциях и конкурсах.

Участвуя в научно-исследовательских работах, обучающиеся приобретают навыки, которые пригодятся им в дальнейшей жизни вне зависимости от выбранной профессии.

5.2 Приоритетные направления развития, цели и задачи деятельности образовательного учреждения в новом 2017-2018 учебном году.

Астрономия, как ни одна другая наука, тесно связана с другими науками и научными дисциплинами. Поэтому на стыках наук рождаются новые научные направления. Например: астробиология, астрофизика, радиоастрономия, космическая экология. В результате образовательная программа одного объединения может включать в себя несколько направленностей. Например, программа объединения «Астрофизика» имеет сразу три направленности: естественнонаучную, научно-техническую и эколого-биологическую.

Астрономия - одна из древнейших наук. Древние греки приравнивали ее к искусству. Не случайно астрономия - единственная из наук, имеющая свою музу – Уранию. Астрономия оказывала и продолжает оказывать большое воздействие на культурное развитие всего человечества. Без знаний основ астрономии, мифов и легенд, связанных с небом и небесными телами, не может быть культурного, а тем более высококультурного

человека. В программах всех астрономических объединений в той или иной степени изучается история астрономии. Поэтому все программы астрономических объединений АШ «Вега» имеют естественнонаучную и научно-техническую направленность.

Приоритетные направления развития образовательного учреждения определены Программой развития учреждения на 2015-2018г.г.

Цели:

- повышение качества дополнительного астрономического образования;
- создание системы обмена опытом между руководителями юношеских астрономических коллективов Московской области и г. Москвы;
- мотивирование педагогических работников на непрерывное профессиональное образование;
- расширение спектра дополнительных образовательных услуг;
- укрепление связей с ВУЗами в целях мотивации обучающихся на приобретение профессионального образования.
- создание на базе АШ «Вега» областного астрономического центра.

В дальнейших планах обсерватории строительство пристройки с новыми учебными классами, лекционным залом и большим планетарием, привлечение ещё большего числа обучающихся к занятию прекрасной наукой астрономией и претворение в жизнь главного лозунга «Веги»: «Превратим Город Балашиха в Центр Мировой Астрономической Культуры!»

Главные задачи АШ «Вега» как образовательного учреждения дополнительного образования детей:

1. Создание условий для полноценного использования свободного времени детьми, подростками, молодежью путем широкого привлечения их к занятиям астрономией;
2. Создание оптимального режима и условий для раскрытия, формирования, развития и удовлетворения интересов и потребностей детей, подростков, молодежи, приобретения ими знаний, выработке умений и навыков практической и научно-исследовательской деятельности;
3. Популяризация астрономических знаний среди детей, подростков и молодежи;
4. Повышение качества воспитания и условий интеллектуального развития, склонностей и дарований детей, подростков и молодежи за счет укрепления и развития материально-технической базы учреждения, подбора и закрепления высококвалифицированных кадров, повышения их профессионального уровня;
5. Взаимодействие с семьями обучающихся в целях полноценного и всестороннего развития их личности;
6. Оказание помощи и поддержки в получении астрономических знаний учащимся образовательных учреждений Московской области.
- 7.Расширение профессиональных связей учреждения с учреждениями дополнительного образования области, РФ.

Использование современных образовательных технологий способствует формированию творческой развивающей среды в каждом творческом объединении.

Перечень педагогических технологий, реализуемых педагогами АШ «Вега»

- технология «Проектной деятельности»;
- лично-ориентированное развивающее обучение ((Я.С. Якиманская);
- игровые;
- информационно- коммуникационные технологии;
- групповая технология;
- технология коллективного творческого дела И. П. Иванова.

Приоритетными ориентирами, следование которым позволяет достичь намеченных целей и решить поставленные задачи, являются следующие:

- доступность,
- востребованность,
- качество,
- профессиональная компетентность,
- эффективность,
- устойчивость.

Раздел 5. Программное обеспечение образовательного процесса

В АШ «Вега» в 2017-2018г. реализуются общеразвивающие ПРОГРАММЫ, а именно:

«Астрофизика» -4 года обучения.

Татарников А.М.- педагог дополнительного образования;

«Общая астрономия»- 3 года обучения.

Татарников М.П.- педагог дополнительного образования ;

«Начальная астрономия» 3 года обучения.

Копылов С.Н.- педагог дополнительного образования;

Ковшова Р.И.- педагог дополнительного образования;

Куклина Т.С. - педагог дополнительного образования;

Панина И.В. - педагог дополнительного образования;

Зорина В.В - педагог дополнительного образования;

Ковальчук О.М.- педагог дополнительного образования;

«Компьютерное моделирование » 3 года обучения

Ларшина Г.В.- педагог дополнительного образования;

«Цифровая фотография» -3 года обучения

Коваль Д.В.- педагог дополнительного образования;

Богданова Г.Г.- педагог дополнительного образования.

«Наблюдательная астрономия» -3 года обучения

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Юный эколог» -1 год обучения.

Киселёва Ю.В. - педагог дополнительного образования.

«Цифровая фотография » -2 год обучения

Коваль Д.В. - педагог дополнительного образования;

Богданова Г.Г. - педагог дополнительного образования.

«Экология» -1 год обучения.

Харламова С.И.- педагог дополнительного образования.

«Робототехника»- 2 года обучения

Большой С.В.- педагог дополнительного образования;

Андрюшин А.А.- педагог дополнительного образования;

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Занимательная физика»- 2 года обучения

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Компьютерная графика» -3 года обучения

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Судомоделирование» -3 года обучения

Лобиков П.Г.- педагог дополнительного образования;

Копылов С.Н.- педагог дополнительного образования.

«Проектно-исследовательская деятельность» - 2 года обучения

Бирина В.Е. .- педагог дополнительного образования.

Киностудия «Тигрёнок» - 4 года обучения

Богданов А.А.- педагог дополнительного образования.

«Микроскопирование» 2 года обучения

Иванова Н.А.- педагог дополнительного образования.

« Астрономия для малышей» » 1 год обучения

Шитова Л.В.- педагог дополнительного образования.

Все программы рассмотрены на педагогическом совете и утверждены директором.

6.1. Направленность объединений МБУ ДО АШ «Вега»

№	Название объединения	Педагог
Технические		
1	Астрофизика	Татарников А.М.
2	Общая астрономия	Татарников М.П.
3	Судомоделирование	Копылов С.Н.
4	Судомоделирование	Лобиков П.Г.
5	Робототехника	Силантьев М.В.
6	Робототехника	Андрюшин А.А.
7	Робототехника	Больш С.В.
8	Компьютерная графика	Силантьев М.В.
9	Киностудия «Тигрёнок»	Богданов А.А.
естественнонаучные		
1	Наблюдательная астрономия	Силантьев М.В.
2	Начальная астрономия	Зорина В.В.
3	Начальная астрономия	Копылов С.Н.
4	Начальная астрономия	Ковшова Р.И.
5	Начальная астрономия	Ковальчук О.М.
6	Начальная астрономия	Панина И.В.
7	Начальная астрономия	Куклина Т.С.
8	Занимательная физика	Силантьев М.В.
9	Астрономия для малышей	Шитова Л.В.
10	Занимательное микроскопирование	Иванова Н.А.
экологические		

1	Экология	Харламова С.И.
социально-педагогические		
1	Компьютерное моделирование	Ларшина Г.В.
2	Цифровая фотография	Коваль Д.В.
3	Цифровая фотография	Богданова Г.Г.
5	Проектная деятельность	Бирина В.Е.

6.2. Оценка качества обучения и результатов освоения дополнительной образовательной программы

В соответствии с положением о промежуточной аттестации обучающихся учреждения в 2017 - 2018 учебном году аттестация проводится во всех объединениях АШ «Вега». Качество обучения в Астрономической школе «Вега» определяется по результатам участия обучающихся в олимпиадах, конкурсах и других мероприятиях различных уровней.

Проведения промежуточной аттестации обучающихся организуется в форме заслушивания их отчетов о проведении исследовательских работ.

По результатам проведения промежуточной аттестации обучающихся, педагоги делают выводы об освоении дополнительной образовательной программы за текущий учебный год.

Раздел 7. Взаимодействие с организациями и учреждениями в рамках социального партнерства.

- Управление по образованию г.о. Балашиха;
- ГОУ ВО МГОУ;
- Фонд поддержки детского технического творчества им. Лётчика –космонавта А.А. Серебрякова;
- Гимназия № 1797 «Богородская г. Москва»;
- ОАО «Российские космические системы»;
- Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-исследовательский институт прецизионного приборостроения»;
- Государственное казённое общеобразовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей ;
- ОУ города: № 1,2,3,4,5, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,18, лицей.
- Художественная школа г. о. Балашиха;
- «Параллели» центр художественного развития;
- «Сельский центр культуры и досуга «Рассвет»;
- ГБОУ ВО МО «Академия социального управления»;
- Детская центральная городская библиотека.
- МАУ ДО художественная школа;
- МБУ ДО Дворец творчества;
- МБУ ДО Станция юного техника.

Раздел 8. Охват учащихся дополнительным образованием на базе общеобразовательных учреждений города

№	Наименование ОУ	Кол-во групп	Кол-во детей
1.	Гимн №2	2	24
2.	СОШ №8	2	18

3.	«Сельский центр культуры и досуга «Рассвет»	4	42
4.	СОШ№18	4	44
5.	Государственное казённое общеобразовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей	3	30
6	МАДОУ центр развития ребёнка - детский сад №18	1	12
7	МБДОУ Д/С №6 комбинированного вида	1	11

Раздел 9. Мероприятия по сохранению и увеличению контингента обучающихся.

Мероприятия по сохранению контингента:

1.Проведение массовых мероприятий. (Цель-сплочение коллектива)

- дни рождения;

-новогодние и рождественские мероприятия.

2.Моральное поощрение обучающихся.

3. Организация и проведение соревнований в объединениях между группами.

4. Привлечение к совместным наблюдениям за небесными телами родителей (законных представителей).

9.1. Мероприятия по увеличению контингента обучающихся в 2017-2018 учебном году.

1.Проведение лекций для ОУ города (Цель-пробуждение интереса к астрономическим наукам).

2.Приглашение родителей (законных представителей) и детей на астрономические наблюдения в АШ «Вега».

3.Проведение дней открытых дверей с приглашением родителей (законных представителей) и детей.

4.Привлечение новых педагогических кадров.

5.Открытие новых объединений по запросу социума.

Раздел 10. Участие и проведение семинаров в образовательном учреждении в 2017-2018 учебном году.

<i>№</i>	<i>Содержание вопроса</i>	<i>Дата проведения</i>	<i>Место проведения</i>	<i>Количество педагогов, принявших участие в мероприятии</i>

1.	Постоянно действующий семинар – практикум «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования»	21 февраля 18г.	МБУ ДО АШ «Вега»	42 человека
----	--	-----------------	------------------	-------------

Раздел 11. Основные мероприятия и направления работы по духовно-нравственному воспитанию обучающихся в 2017-2018 учебном году

№	Мероприятие	Сроки проведения	Место проведения
1.	Этические беседы: -Моя малая Родина;	1 полугодие	АШ «Вега»
2.	-Способность к самореализации и адаптации в обществе.	1 полугодие	АШ «Вега»
3.	Беседы, посвящённые Дню инвалида.	1 полугодие	АШ «Вега»
4.	Участие в городских Рождественских чтениях	Январь	
5.	Организация и проведение мероприятий по встрече Нового года и Рождества в объединениях АШ «Вега»	Декабрь	АШ «Вега»

Ответственные за реализацию данного направления - методист Бирина В.Е.

Основные мероприятия и направления работы по патриотическому воспитанию обучающихся в 2017-2018 учебном году

№	Мероприятие	Сроки проведения	Место проведения
1	Мероприятие посвящённые «Дню матери»	октябрь	АШ «Вега»
2.	Беседы о ВОВ.	сентябрь-май	АШ «Вега»
3.	Открытый Московский региональный конкурс детского научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-22» Конкурс посвящён 100-летию Великой октябрьской революции 45 летию «Веги» 90 годовщине «Первой мировой выставке межпланетных аппаратов и механизмов»	22 апреля 2018 г.	Д.К. «Родник»
4.	Открытая юношеская реферативно-практическая	20 мая 2018 г.	гимназия № 1797 г.

	астрономическая конференция Московского региона «Веговские чтения-26» Конференция посвящается 100-летию Великой октябрьской революции 45 летию «Веги» 90 годовщине «Первой мировой выставке межпланетных аппаратов и механизмов»		Москва
--	---	--	--------

Раздел 12. Тематика проведенных педагогических советов

Сентябрь

«Профессиональный стандарт «Педагог дополнительного образования детей и взрослых»,

Перспективы и основные направления работы педагогического коллектива на 2017-2018 учебный год.

Январь

«Внедрение элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в работу учреждения дополнительного образования»,

Отчёт о работе за 1-е полугодие 2017-2018 учебного года.

Июнь

«Дополнительное образование детей в условиях реализации ФГОС второго поколения»

Итоги и анализ работы АШ «Вега» за 2017-2018 учебный год.

Директор МБУ ДО АШ «Вега» _____ Татарников М.П.