

**Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования
Астрономическая школа «Вега»**
Ул. Пушкина д.6-А
Директор:522-79-64

**Публичный отчёт
МБУ ДО АШ «Вега»
за 2016-2017 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: Московская область, г. Балашиха, мкр. Железнодорожный, ул. Пушкина д.6А.

Законный представитель юридического лица:
Татарников Михаил Прохорович

Приказ о назначении на должность от 17.08. 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.

Свидетельство об аккредитации: серия АА № 150354, регистрационный № 4254 от 15 января 2010 года.

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).

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

- техническое,
- естественнонаучное,
- экологическое,
- социально-педагогическое.

Наименование объединений: «Астрофизика», «Общая астрономия», «Начальная астрономия», «Наблюдательная астрономия», «Компьютерное моделирование», «Судомоделирование», «Космос», «Фотокружок», «Экология», «Робототехника», «Занимательная физика», «Компьютерная графика», «Кинообъединение Тигрёнок», «Фотографический дизайн».

В 2016-2017 учебном году дополнительные платные образовательные услуги не предоставлялись.

В настоящее время в Астрономической школе «Вега» в 32 группах занимается 308 обучающихся, на базе образовательных учреждений города 143 человека.

Это говорит о востребованности учреждения в образовательной среде города.

Раздел 2. Кадровая политика

Работа по кадровой политике в «Веге» 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 14 педагогических работников, среди них кандидат физико-математических наук А.М. Татарников, «Отличник народного просвещения РСФСР» М.П. Татарников.

Многие педагоги имеют грамоты: 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 / %
7/ 70%	2/20%

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)	13
<u>Возрастной состав педагогических работников (без учёта администрации ОУ, п.№3):</u>	-
- до 25 лет	0
- от 25 до 35 лет	1
-от 35 до 45 лет	3
-от 45 до 55 лет	2
-от 55 до 65 лет	5
-от 65 лет и старше	2
ИТОГО:	13
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	1
-от 55 до 65 лет	
-от 65 лет и старше	-
ИТОГО:	2

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	1	2	-	-	-
от 45 до 55 лет		2	-	-	-
от 55 до 65 лет	2	2	1	-	-
от 65 лет и старше	2		-	-	-
ИТОГО:	5	6	1	1	-

2.4. Квалификация педагогических кадров

Возрастная категория педагогических кадров (без учёта администрации)	Имеют высшую квалификационную категорию	Имеют первую квалификационную категорию	Имеют вторую квалификационную категорию	Не имеют квалификационной категории
до 35 лет	-			1
от 35 до 45 лет	2			1
от 45 до 55 лет	2			
от 55 до 65 лет	3	2		
65 лет и старше	1			1
ИТОГО:	8	2		3
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	-	-		
от 45 до 55 лет	1	-	Куколева Л.В., с 1.10. 2010 г.	

от 55 до 65 лет	1	-	Андрюшин А.А.
65 лет и старше	-	-	
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		1	1
от 55 до 65 лет	1	1	
от 65 лет и старше			
ИТОГО:	1	3	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»	12	первая	Гимназия №2
2	Богданова Г.Г.	«Фото»	6 ч.	б/к	«Непоседы»
3	Киселёва Ю.В.	«Начальная астрономия»	4 ч.	Высшая	д/с 6
4	Ковальчук О.М.	«Начальная астрономия»	12 ч.	Высшая	ОУ №18
5	Ковшова Р.И.	«Начальная астрономия»	6 ч.	высшая	гимназия №2
6	Копылов С.Н.	«Начальная астрономия»	16ч.	б/к	МАИ
7	Куклина Т.С.	«Начальная астрономия»	6 ч.	высшая	СОШ №8

		астрономия»			
8	Панина И.В.	«Начальная астрономия»	6ч	высшая	СОШ №8
9	Сухова Л.И.	«Экологически й»	4 ч.	б/к	«Непоседы»
10	Татарников А.М.	«Астрофизика»	6ч.	Высшая	ГАИШ
ИТОГО: 10					

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.
ИТОГО:3			

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: естественнонаучной, научно-технической, экологической, социально – педагогической.

Занятия в объединениях для обучающихся, занимающихся в первую смену в ОУ,

начинаются во второй половине дня, для обучающихся второй смены 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 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 происходит набор обучающихся 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.

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 воспитанников:

- 1 - 2 классы – 30 мин.;
- 3 - 11 классы – 45 мин.

Продолжительность перерывов составляет 5-15 минут.

Раздел 4. Значимые результаты.

Значимые результаты деятельности образовательного учреждения в 2016 –2017 учебном году:

- Проведение открытого Московского регионального конкурса научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-21»;
- Проведение областной реферативно-практической астрономической конференции «Веговские чтения-25 »;

-Проведение научно-исследовательской работы совместно с Кафедрой ГБОУ ВПО МО АСОУ. Тема: «Формирование познавательной компетентности детей в условиях технопарка и научного инкубатора».

Научный куратор - Д.Е. Яковлев, педагогических наук, доцент, зав. кафедрой дополнительного образования и сопровождения детства А, В. Молчанова кандидат педагогических наук, доцент кафедры дополнительного образования и сопровождения детства;

- Проведение наблюдений для обучающихся, родителей (законных представителей) и жителей г.о. Балашиха;

- Проведение лекций для ОУ города;

-Высокие результаты воспитанников в мероприятиях городского областного и Всероссийского уровней.

4.1. Участие обучающихся в конкурсах, фестивалях, олимпиадах в 2016-2017 учебном году.

№ п\п	Наименование мероприятия	Уровень (региональный, муниципальный, всероссийский)	Дата проведения	Общее количество участников	Призеры	% от общего числа участников
1	«Знатоки Балашихи»	Муниципальный	Сентябрь 2016	6 человек 2-е место команда «Земляне».	6 человек	100%
2	Всероссийский конкурс "Меня оценят в 21 веке" (Заочный этап)	Всероссийский	октябрь	1 человек	1-лауреат	100%
3	Всероссийский конкурс "Меня оценят в 21 веке"	Всероссийский	26-29 окт.	1 человек	1 (диплом 1-ой степени)	100%
4	Всероссийский конкурс	Всероссийский	октябрь	1 человек	1 человек-	100%

	корпорации "Интел"				(2 место)	
5	Открытый Всероссийский Фестиваль анимационного кино «Анимация от «А» до «Я».	Всероссийский	октябрь	16 человек		
6	Муниципальный конкурс фотографий «Психологический портрет. Сцены из жизни»	Муниципальный	октябрь	5 человек	2 вторых места	40%
7	«Бисер Балашихи	Муниципальный	26.11.	5 человек	Диплом 3 степени	20%
8	Областной фестиваль "Космическая одиссея" заочный этап	Региональный	декабрь	3 человека	(1 место)	33%
9	Областной фестиваль "Космическая одиссея" очный этап	Областной	15 декабря	3 человека	1 призёр	33%
10	Областной фестиваль медиатворчества для детей и юношества	Областной	30 декабря	Участники 11 чел.	Игровое кино 2 место Телепрограмма- 1	

					место	
11	Городской конкурс детского творчества «Рождественские чудеса»	Муниципальный	23 декабря	3 человека	2 вторых места	66.6%
12	Региональный этап Всероссийской олимпиады школьников по астрономии	Региональный	23 января	1 человек	1 призёр	100%
13	Областной этап Всероссийского конкурса «Чтения Вернадского» П.д.о. Татарников М.П.	Областной	4 февраля	1 человек	1 призёр	100%
14	Муниципальная экологическая конференция «Я-Балашихинец»	Муниципальный	18 февраля	1 человек		0%
15	Московский Региональный конкурс детского научно-фантастическ	Региональный	Финал 30 апреля	12 человек	4 человека	33.3%

	ого творчества «Эра Фантастики- 21» Конкурс посвящен: 60-летию запуска первого искусственно го спутника Земли 75 летию разгрома немецко- фашистских захватчиков под Москвой					
16	Открытая юношеская реферативно- практическая астрономичес кая конференция Московского региона «Веговские чтения25» Конкурс посвящен: 60-летию запуска первого искусственно го спутника Земли 75 летию разгрома немецко- фашистских захватчиков под Москвой	Областной	21 мая	16 человек	6 человек	37.5%

17	Московская астрономическая олимпиада (заочный этап)	Региональный	Дата 25 января	7 человек	7 человек	
18	Московская астрономическая олимпиада (очный этап)	Региональный	11 февраля	8 человек	1 призёр	12.5%
19	Санкт-Петербургская астрономическая олимпиада (дистанционный этап)	Региональный	февраль	2 человека	1 призёр	50%
20	Открытая конференция «Зов Вселенной» посвященная 60-летию со дня полета	Региональный	25 марта	3 человека	1 призёр 1 победитель	67%

	<i>Первого искусственно го спутника Земли</i>					
21	Научно-практическая конференция «Космический патруль» (очный этап)		3 марта	1 человек	1 победитель	100%
22	Муниципальный конкурс видеороликов « Мир профессий»	Муниципальный	март	6 человек		100%
23	Московская Областная олимпиада школьников по астрономии	Областной	30.03	1 человек	1 призёр	100%
24	Всероссийский конкурс юношеских исследовательских работ им. В. И. Вернадского 2016-17 года	Всероссийский	10 по 14 апреля	1 человек	1 победитель	100%
25	Всероссийский конкурс «Зеленая Планета»,	Всероссийский	09 января–12 марта 2017	5 человек	1 диплом 1 степени	20%

	посвященный году экологии в России		года			
26	III Международн ый экологически й конкурс детского творчества «ЭКО 2017. Моя Планета»	Международн ый	Март- апрель 2017 года	3 человек а		
27	Международн ый творческий конкурс ко Дню космонавтики «Мир Космоса»	Международн ый	Март- апрель 2017 года	4 человек а		
28	Всероссийски й творческий конкурс «Космическо е путешествие»	Всероссийски й	Март- апрель 2017 года	4 человек а		
29	Конференция для школьников по астрономии, физике и математике «Первые шаги в науку»	Областной	25 апреля	4 человек а	2 первых места	50%

30	III Международный конкурс научно-исследовательских и творческих работ учащихся «СТАРТ В НАУКЕ»	Международный	май	1 человек		
31	21-я Региональная научно-практическая конференция школьников «Творчество юных».	Региональный	11 апреля	1 человек	1 место	100%
32	Общероссийский творческий конкурс для детей «Земля в иллюминаторе»	Международный	11 апреля 2017 года по 15 мая 2017 года	2 человека		
33	Областной конкурс медиа-творчества - объединение Киностудия Тигрёнок	Областной	май	10 человек	Коллектив -2 место	100%

4.2. Мероприятия АШ «Вега»

В 2016-2017 учебном году в Астрономической школой «Вега» были организованы и проведёны следующие мероприятия:

Московский региональный конкурс детского научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-21» Церемония награждения состоялась 30 апреля в ДК Родник г.о. Балашиха;

Всего в конкурсе приняло участие 2120 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.

Работы присланные на конкурс распределились по следующим номинациям:

1. Рисунки-1317
2. Компьютерная графика-238
3. Прикладное творчество-286
4. Рассказы-159
5. Стихи-49
6. Гимны-1
7. Костюмы-43
8. Эмблемы -15

В этом году конкурс был посвящен 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли и 75- летию разгрома немецко-фашистских захватчиков под Москвой.

Большой интерес участников конкурса вызвала специальная номинация «Морские цивилизации Вселенной».

Участвуя в конкурсе ребята разного возраста смогли проявить свои разносторонние таланты.

Открытая юношеская реферативно-практическая конференция Московского региона «Веговские чтения 25» состоялась 21 мая 2017 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»

Областной семинар учителей астрономии, естествознания, природоведения и руководителей юношеских астрономических коллективов.

С 2007 года в «Вега» ежегодно проводится областной семинар для учителей астрономии, естествознания, природоведения и руководителей юношеских астрономических коллективов Московской области. Семинар посвящен проблемам школьной астрономии в современных условиях. Участники обмениваются опытом, знакомятся с деятельностью «Веги», ее телескопами и другими инструментами.

Тема семинара 2017 г.- «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования в современных условиях»

С 2017 года семинар проводится совместно с ГОУ ВО МГОУ.

Программа семинара:

10-30 – 11-00 – регистрация участников

11-00 – 11-15 – доклад «Областные астрономические мероприятия» директор АШ «Вега» Татарников М.П.

11-15 – 11-35 – доклад «О перспективах преподавания курса астрономии в современной российской школе» профессор МГПУ Чуругин В.М.

11-35 – 11-45 – обсуждение доклада, выступление представителей с мест.

11-45 – 12-05 - доклад «Анализ итогов муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по астрономии в Московской области»- научный сотрудник ГАИШ, к.ф.-м. наук Татарников Андрей Михайлович

12-05 – 12-15 – обсуждение доклада, выступление представителей с мест

12-15 – 12-35 - доклад "О фонде « Траектория»" – директор программ, соучредитель фонда « Траектория»" Петров К.С.

12-35 – 12-45 – обсуждение доклада, выступление представителей с мест

12-45 – 13-05 – "Методика преподавания астрономии с использованием элементов смешанного обучения" – к. пед. наук, доцент МИОО. Учитель астрономии гимназии № 1543, Гомулина Н.Н.

13-05 – 13-15 – обсуждение доклада, выступление представителей с мест

13-15 – 13-25 – доклад «Астрономия в школе и в системе дополнительного образования в г.о. Жуковский» - учитель физики гимназии г. Жуковский, Кузнецов М.В.

13-25- 13.35— обсуждение доклада, выступление представителей с мест

13-35 – 14-00 – Обед

14-00 – 14-20 – доклад «Мастер класс по теме «Интересное солнце»» - педагог доп. образования ДДТ г. Звенигород Вибе А.А.

14-20 – 14-30 - обсуждение доклада, выступление представителей с мест

14-30 – 14-50 – доклад «Применение информационных ресурсов на уроках астрономии»- педагог дополнительного образования Силантьев М.В. АШ «Вега»

14-50 – 15-00 – доклад «Подготовка и проведение астрономических наблюдений в школе» - выпускник АШ «Вега» Юдин А.Н.

15-00 – 15-10 – обсуждение доклада, выступление представителей с мест

15-10 – 16-00 – отъезд участников

В семинаре приняли участие представители таких городов, как: Железнодорожный, Москва, Заря, Реутов, Балашиха, Истра, Дубна и др. Всего было зарегистрировано 42 человека.

Астрономический лекторий.

В обсерватории ведется активная образовательная деятельность в сфере астрономии. В АШ «Вега» работает астрономический лекторий.

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 для всех желающих в телескопы, а в безоблачные дни с помощью солнечного телескопа.

«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 учащийся готовит доклад, с которым выступает на конференции «Веговские 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.

Занятия объединений в «Вега» 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 воспитанников 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.

5.3. Результаты экспериментальной работы в 2016-2017 учебном году.

Наименование темы	Сроки эксперимента	Уровень (региональный, муниципальный, всероссийский)	Количество обучающихся, участвующих в эксперименте (чел)	Доля от общего числа обучающихся (%)
Формирование познавательной компитентност и детей в условиях технопарка и научного инкубатора. Рук. Татарников М.П.	постоянно	Областной	308	100%

Раздел 6. Программное обеспечение образовательного процесса

В АШ «Вега» в 2016-2017 г. реализуются адаптированные ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ 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 Г.С. - педагог дополнительного образования;

Панина И.В. - педагог дополнительного образования;

Ковальчук О.М.- педагог дополнительного образования.

«Компьютерное моделирование » 3 года обучения.

Ларшина Г.В.- педагог дополнительного образования.

«Фотографический дизайн» -2 года обучения.

Коваль Д.В.- педагог дополнительного образования.

«Наблюдательная астрономия» -2 года обучения

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Космос» -1 год обучения.

Киселёва Ю.В. - педагог дополнительного образования.

«Фото»-1 год обучения.

Богданова Г.Г. - педагог дополнительного образования.

«Экология» -1 год обучения.

Сухова Л.И.- педагог дополнительного образования.

«Робототехника»- 2 года обучения

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Занимательная физика»

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Компьютерная графика»

Силантьев М.В.- педагог дополнительного образования.

«Судо моделирование»

Копылов С.Н.- педагог дополнительного образования.

«Проектная деятельность»

Бирина В.Е. .- педагог дополнительного образования.

Киностудия «Тигрёнок»

Богданов А.А.- 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	Судомоделирование	Копылов С.Н.
3.	Робототехника	Силантьев М.В.
естественнонаучные		
1	Общая астрономия	Татарников М.П.
2	Наблюдательная астрономия	Силантьев М.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.
экологические		
1	Экология	Сухова Л.И.
социально-педагогические		
1	Компьютерное моделирование	Ларшина Г.В.
2	Фотографический дизайн	Коваль Д.В.
3	Фотокружок	Богданова Г.Г.
4	Космос	Киселёва Ю.В.
5	Проектная деятельность	Бирина В.Е.
6	Киностудия «Тигрёнок»	Богданов А.А.

6.2. Оценка качества обучения и результатов освоения дополнительной образовательной программы

В соответствии с положением о промежуточной аттестации обучающихся учреждения в 2016- 2017 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 отчётов о проведение 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;
- ГБПОУ города Москвы «Воробьёвы горы»;
- 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 «Непоседы»;
- ОУ города : № 1,2,3,4,5, 6,7,9,10,11,12,13,14,15,18, лицей.
- СМИ города: газеты «Мой город»
- Художественная школа г. о. Балашиха;
- «Параллели» центр художественного развития;
- 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	1	7
2.	СОШ №8	2	18
3.	<u>АНОО Автономная некоммерческая общеобразовательная</u>	3	27

	<u>«Православная классическая гимназия «Ковчег»</u>		
4.	СОШ№18	2	16
5.	Государственное казённое общеобразовательное учреждение для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей» Непоседы»	5	49
6.	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 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 воспитанников в 2016-2017 учебном году.

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

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

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

4.Привлечение новых педагогических кадров.

Раздел 10. Участие и проведение семинаров в образовательном учреждении в 2016-2017 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.	Областной семинар учителей астрономии, естествознания, природоведения и руководителей юношеских астрономических коллективов.	28 февраля 17 г.	МБУ ДО АШ «Вега»	42 человека

Раздел 11. Основные мероприятия и направления работы по духовно-нравственному и патриотическому воспитанию обучающихся в 2016-2017 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 2016-2017 учебном году

№	Мероприятие	Сроки проведения	Место проведения
1	Мероприятие посвящённые «Дню матери»	октябрь	АШ «Вега»
2.	Беседы о ВОВ.	сентябрь-май	АШ «Вега»
3.	Московский региональный конкурс детского научно-фантастического рассказа и рисунка «Эра фантастики-21» Конкурс посвящён 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли и 75-летию разгрома немецко-фашистских захватчиков под Москвой	30 апреля 2017 г.	АШ «Вега»
4.	Открытая юношеская реферативно-практическая конференция Московского региона «Веговские чтения-25» Конференция посвящена 60-летию запуска первого искусственного спутника Земли и 75-летию разгрома немецко-фашистских захватчиков под Москвой	21мая 2017 г.	АШ «Вега»

Раздел 12. Тематика проведенных педагогических советов

1.	«Дополнительное образование детей как фактор развития личности ребенка» Перспективы и основные направления работы педагогического коллектива на 2016-2017 учебный год.	7. 10.2016г.	Доклад Обсуждение
-----------	--	--------------	----------------------

2.	"Новаторские технологии: за и против", Отчёт о работе за 1-вое полугодие 2016-2017 учебного года.	12.01.2017г.	Доклад, Беседа
3.	«Имидж учреждения дополнительного образования детей" Итоги и анализ работы АШ «Вега» за 2016-2017 уч. год.	7июнь 2017 г.	Беседа, доклад