

Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования  
«Центр дополнительного образования»  
Муниципального района «Горный улус» Республики Саха (Якутия)

## **ПАПКА ДОСТИЖЕНИЙ**

**педагога дополнительного образования**  
**Романова Романа Романовича**

**Дата рождения:** 08.03.1988

**Сведения о профессиональном образовании:** высшее, ФГАОУ ВПО «СВФУ им. М.К. Аммосова», Биолого-географический факультет, специальность «Биология»

**Занимаемая должность, дата назначения:** педагог дополнительного образования

**Квалификационная категория:** соответствует занимаемой должности

**Общий стаж:** 6 лет

**Педагогический стаж:** 3 года

## **Раздел 1. Публичное представление собственного инновационного педагогического опыта**

### **Раздел 2. Реализация программ углубленного изучения образовательной деятельности**

Курс «3D-моделирование» позволит обучающемуся самостоятельно создавать трехмерные виртуальные объекты. Обучающийся получит необходимые знания, умения и навыки для реализации своих творческих идей. Прохождение курса поможет развить пространственное мышление обучающегося, что обязательно пригодится при обучении в технических и архитектурных вузах, а также определенным образом способствует профессиональному самоопределению подростка.

Особенность данного курса заключается в следующих приоритетных идеях: ориентация на личностные интересы, потребности, способности обучающегося, возможность его свободного самоопределения и самореализации; единство обучения, воспитания и развития; практико-деятельностная основа образовательного процесса.

Программа состоит из теоретического и практического блоков, курс является практико-ориентированным.

Процесс обучения по образовательной общеразвивающей программе «3D-моделирование» выстроен по классическим принципам дидактики: принципам научности, сознательности и самостоятельности, систематичности, последовательности, наглядности, доступности, связи теории с практикой.

Для текущего контроля уровня знаний, умений и навыков используются следующие методы: тестирование, собеседование, анализ результатов деятельности, самоконтроль, индивидуальный устный опрос, практические работы. В конце каждого практического занятия обучающийся должен получить результат – 3D-модель на экране монитора.

В течение учебного года рассматриваются этапы создания полного 3D-проекта в редакторе трехмерной графики ArtCAM, AutoDesk 123D Design. Обучающимся предоставляется возможность сформировать компетенции по моделированию, текстурированию, созданию виртуальной 3D-модели и его последующего изготовления на 3D-принтерах CubeX, Альфа-1, Альфа-2 или ЧПУ «Росфрезер».

Итоговый контроль проводится один раз в конце учебного года за весь курс обучения. Форма проведения итогового контроля – компьютерный тест и защита проекта.

При проведении теста предусмотрена проверка как теоретических, так и практических знаний, умений и навыков по изученным темам, оценивание которых проводится по пятибалльной шкале.

Данная образовательная общеразвивающая программа направлена на формирование у обучающихся ряда компетенций: информационных, общекультурных, учебно-познавательных, коммуникативных, социально-трудовых и других, необходимых для дальнейшего формирования и развития компетентности в выбранной сфере информационных технологий, а также на возможность приобретения опыта при работе в графических средах.

### РАЗДЕЛ 3. Участие в проектно-исследовательской или опытно-экспериментальной деятельности

Педагогическая деятельность по программе дополнительного образования «3D-моделирование» входит в состав конструкторской лаборатории проекта «Детский технопарк как инновационная модель развития научно-технического творчества учащихся в условиях сельского муниципального района».

Детский технопарк состоит из 6 конструкторских лабораторий:



**РАЗДЕЛ 4. Качество знаний воспитанников по результатам изучения образовательной области (предмета)**

**Карта диагностики усвоения дополнительной образовательной программы воспитанниками детского объединения «3D-моделирование»  
2015 - 2016 учебный год (1-й год обучения)**

Периоды обследования:

1 – сентябрь

2 – май

Уровень усвоения:

**Н** - низкий

**С** – средний

**В** - высокий

№	ФИО	Класс	Выполнение работы в различных программах по 3D-моделированию		Знание компьютерных программ, расходных материалов для 3D-моделирования, инструментов и оборудования		Знание правил техники безопасности, их соблюдение, организация рабочего места		Изготовление 2D, 3D-моделей, эскиз изделия		Проявление творческой активности, самостоятельности	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Андреев Борис	7	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
2	Аргунов Валерий	7	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
3	Большаков Петр	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
4	Данилова Луиза	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
5	Ефремова Аэлита	8	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
6	Осипова Елена	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
7	Павлов Илья	8	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
8	Потапов Кирилл	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
9	Тарасов Альберт	8	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
10	Федоров Александр	9	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
11	Филиппов Василий	9	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
12	Холмогоров Виктор	9	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В

**Карта диагностики усвоения дополнительной образовательной программы  
воспитанниками детского объединения «3D-моделирование»**

**2016 - 2017 учебный год (2-й год обучения)**

Периоды обследования:

**1** – сентябрь

**2** – май

Уровень усвоения:

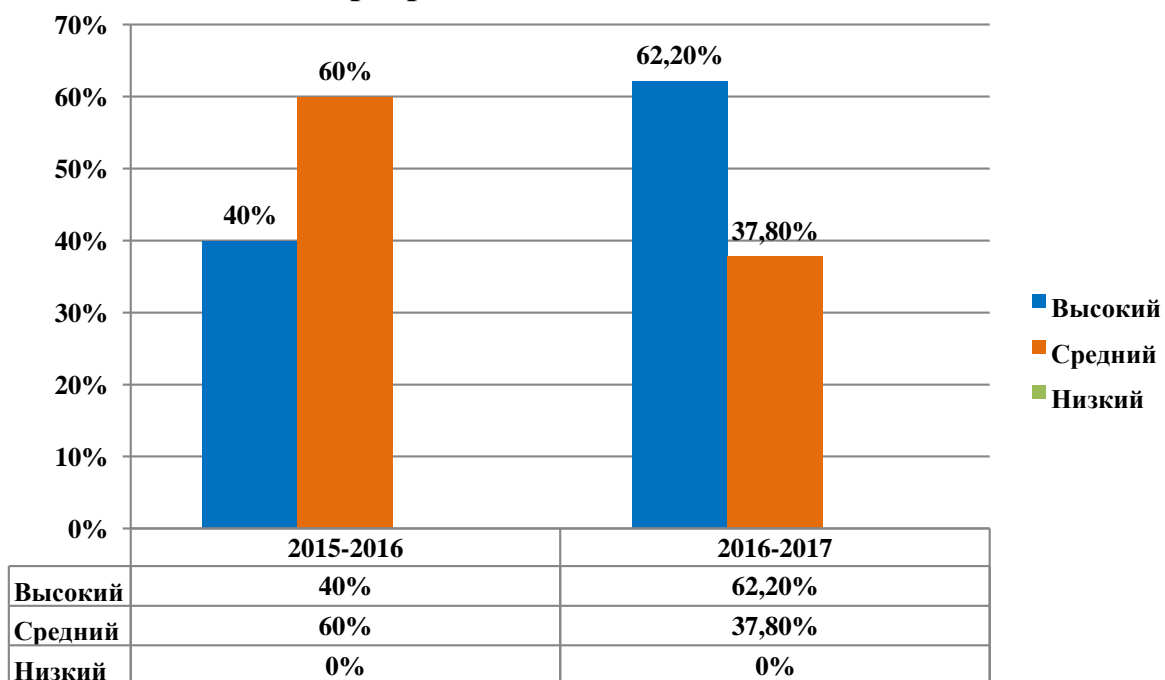
**Н** - низкий

**С** – средний

**В** - высокий

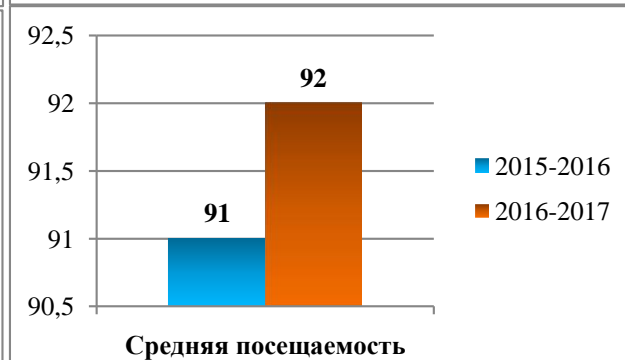
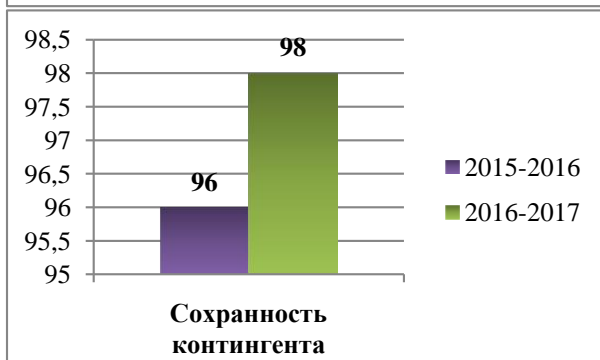
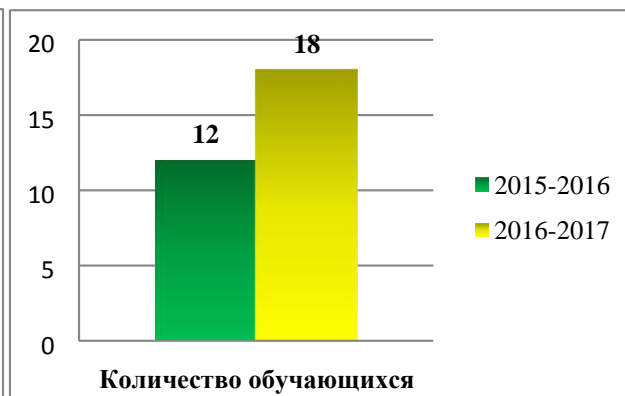
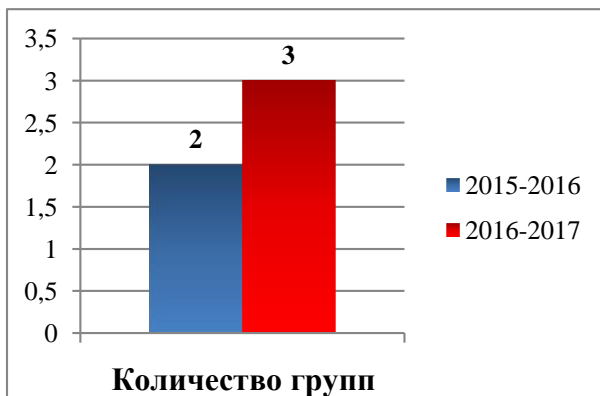
№	ФИО	Класс	Выполнение работы в различных программах по 3D-моделированию		Знание компьютерных программ, расходных материалов для 3D-моделирования, инструментов и оборудования		Знание правил техники безопасности, их соблюдение, организация рабочего места		Изготовление 2D, 3D-моделей, эскиз изделия		Проявление творческой активности, самостоятельности	
			1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
1	Андреев Борис	8	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
2	Андреев Никита	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
3	Аргунов Валерий	8	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
4	Большаков Петр	7	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
5	Данилова Луиза	7	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
6	Ефремова Аэлита	9	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
7	Иванов Андрей	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
8	Матвеев Андрей	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
9	Ноев Альберт	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
10	Осипов Георгий	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
11	Осипова Елена	7	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
12	Павлов Илья	9	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
13	Потапов Кирилл	7	Н	С	С	В	С	В	С	В	С	В
14	Степанов Владимир	6	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С	Н	С
15	Тарасов Альберт	9	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
16	Федоров Александр	10	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
17	Филиппов Василий	10	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В
18	Холмогоров Виктор	10	С	В	С	В	С	В	С	В	С	В

### Уровень усвоения дополнительной образовательной программы воспитанниками

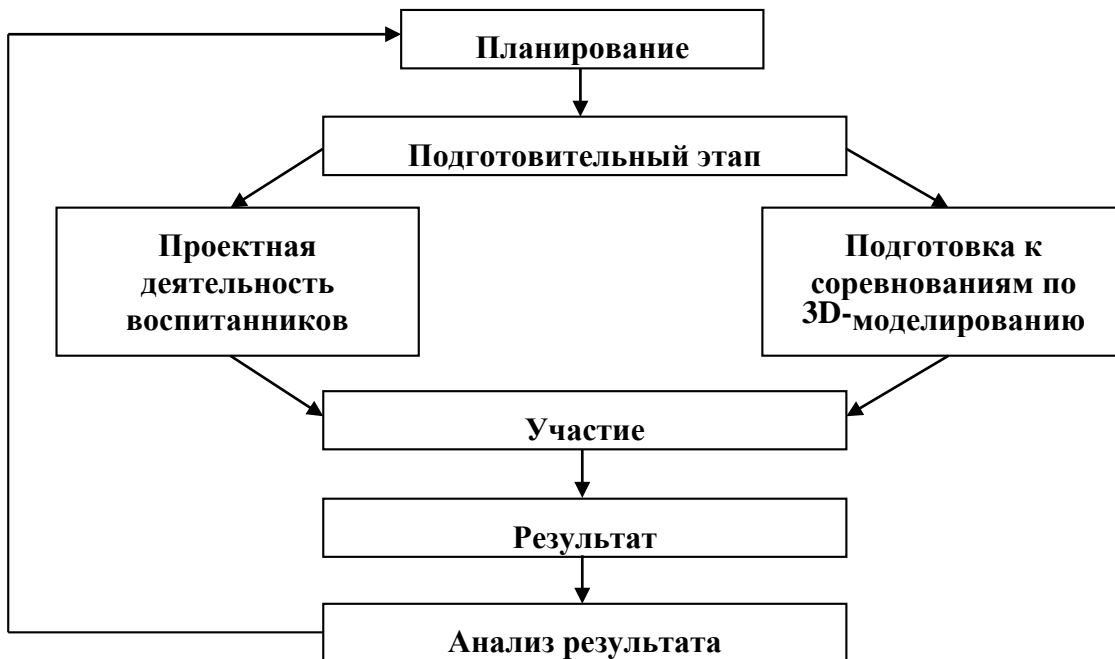


## РАЗДЕЛ 5. Результаты работы педагога по сохранению контингента

Результативность профессиональной деятельности	Учебный год	
	2015-2016	2016-2017
Количество групп	2	3
Количество обучающихся	12	18
Сохранность контингента	96%	98%
Средняя посещаемость	91%	92%

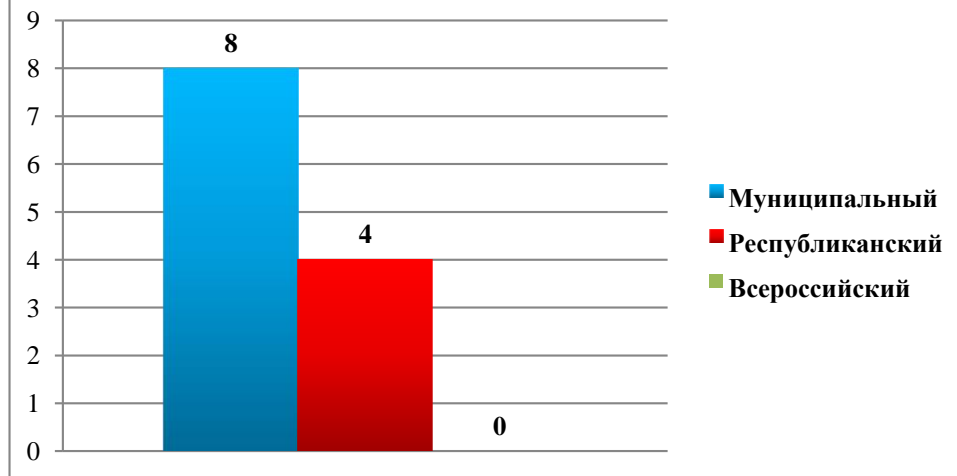


**РАЗДЕЛ 6. Качество знаний по итогам внешнего мониторинга.**





### Результативность воспитанников в соревнованиях по 3D-моделированию (2016-2017 учебный год)



#### РАЗДЕЛ 7. Позитивные результаты работы с семьями воспитанников, с социумов

Для реализации воспитательной работы с детьми и их семьями были проведены следующие мероприятия: «день учителя», «день матери».

**«День учителя».** Была групповая работа. Группы были разбиты по классам (командам). Каждая класс-команда спроектировала, изготовила и подарила своим классным руководителям плакетки из ПВХ-пластика.

**«День матери».** Воспитанники работали индивидуально. Спроектировали в программе CorelDRAW дизайн-макеты «подарков» из ПВХ-пластика. Изготовленные «подарки» подарили своим матерям.

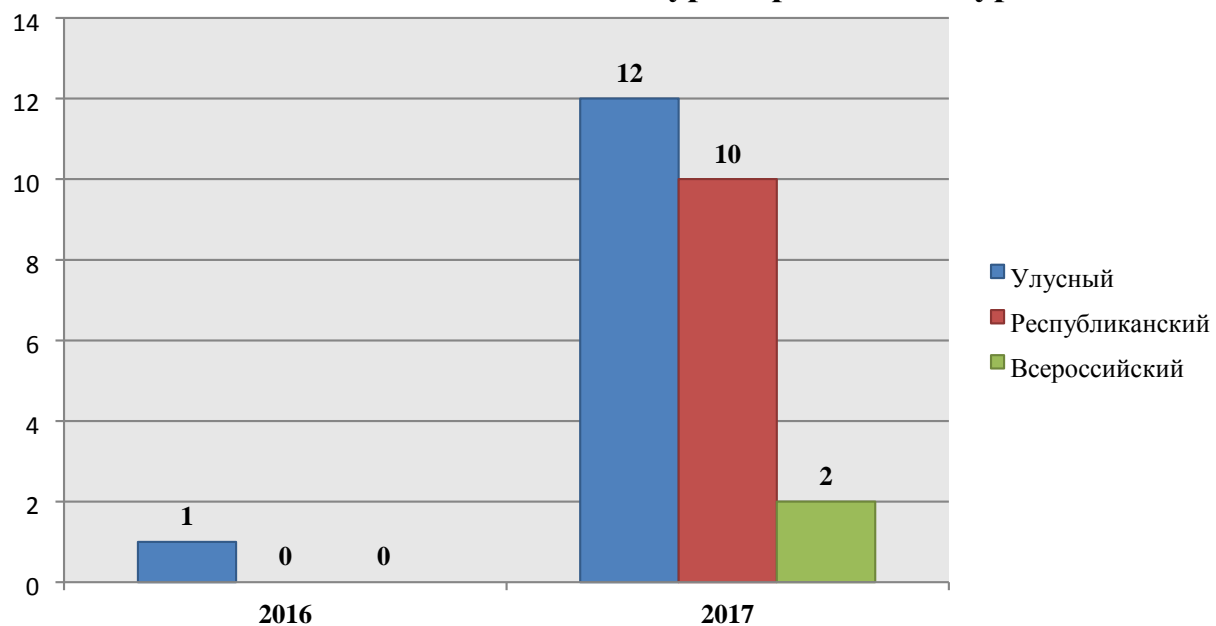
**РАЗДЕЛ 8. Результаты участия воспитанников в конкурсах, олимпиадах,  
соревнованиях**

<b>№</b>	<b>Фамилия, имя воспитанника</b>	<b>Наименование конкурса</b>	<b>Секция</b>	<b>Наименование проекта</b>	<b>Результат</b>
<b>Всероссийские конкурсы</b>					
1	Андреев Борис	Всероссийский конкурс научнотехнического творчества молодежи «НТТМ-2017» (г. Москва)	Новые производственные технологии	«Самодельный очиститель ягод CleanBerry»	Дипломант
2	Федоров Александр	Всероссийский конкурс научноисследовательских проектов «Интеллектуальное возрождение» (г. Санкт-Петербург)	Технические науки и моделизм	«Автоматический очиститель крыш»	Диплом 2 степени
<b>Республиканские конкурсы</b>					
3	Ефремова Аэлита	Республиканская НПК «Шаг в будущее»	Научно-техническая выставка	«Полуавтоматический очиститель ягодных культур CleanBerry»	Диплом 3 степени
4	Холмогоров Виктор	2-й региональный чемпионат JuniorSkills (профессионалы будущего)	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	-	1 место
5	Филиппов Василий				
6	Тарасов Альберт	2-й региональный чемпионат JuniorSkills (профессионалы будущего)	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	-	3 место
7	Павлов Илья				
8	Тарасов Альберт	51-я республиканская выставка «НТТУ-2017», посвященная 80летию первого Президента РС(Я) М.Е. Николаева	Технические игрушки	«Робот-аниматроник «ВАЛЛ-И»	1 место

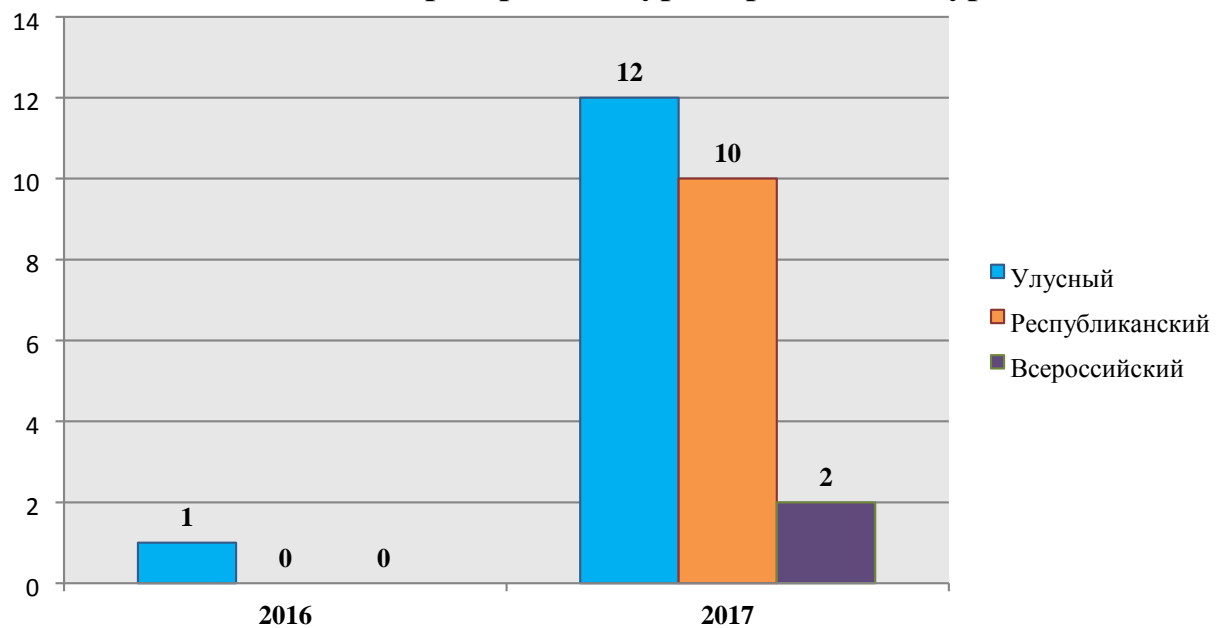
9	Андреев Борис	51-я республиканская выставка «НТТУ-2017», посвященная 80летию первого Президента РС(Я) М.Е. Николаева	Сельскохозяйственная техника	«Самодельный очиститель ягод CleanBerry»	3 место
10	Тарасов Альберт	Республиканский конкурс научноисследовательских проектов в рамках НТТУ-2017	Роботы, робототехнические и интеллектуальные системы	«Создание робота-аниматроника «ВАЛЛ-И» на базе конструктора LegoMindstorms NXT 2.0»	2 место
11	Андреев Борис	Республиканский конкурс научноисследовательских проектов в рамках НТТУ-2017	Машиностроение и приборостроение	«Самодельный очиститель ягод CleanBerry»	3 место
12	Тарасов Альберт	Республиканский конкурс по бизнес-проектированию среди школьников	-	«Робот-аниматроник «ВАЛЛ-И»	2 место
<b>Улусные конкурсы</b>					
13	Ефремова Аэлита	Улусный этап НПК «Шаг в будущее»	Технические науки	«Полуавтоматический очиститель ягодных культур»	Лауреат
14	Холмогоров Виктор	Улусный этап чемпионата JuniorSkills 2017	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	-	1 место
15	Филиппов Василий				
16	Потапов Кирилл				
17	Большаков Петр	Улусный этап чемпионата JuniorSkills 2017	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	-	2 место
18	Тарасов Альберт	Улусный этап чемпионата JuniorSkills 2017	Фрезерные работы на станках с ЧПУ	-	3 место
19	Павлов Илья				
20	Федоров Александр	Улусная научно-техническая выставка «Техносалон-2017»	Сельскохозяйственная техника	«Полуавтоматический очиститель ягодных культур CleanBerry»	1 место
21	Аргунов Валерий	Улусная научно-техническая выставка «Техносалон-2017»	Технические игрушки	«Робот-аниматроник «ВАЛЛ-И»	3 место
22	Матвеев Андрей				2 место

23	Андреев Никита	Улусная выставка декоративноприкладного творчества детей «Радуга Севера-2017»	Изделия на современном оборудовании	«Вечный календарь к 100-летию С.П. Данилова»	
24	Андреев Борис	Улусный конкурс юных изобретателей и конструкторов «Юный новатор-2017» на Малый грант Главы МР «Горный улус»	Технические науки	«Самодельный очиститель ягод CleanBerry»	1 место
25	Афонская Алина	Улусные Юниорские чтения и I отборочный этап Всероссийского летнего турнира-конференции «Юные интеллектуалы – ЮГ»	Технические науки	«Мини-станок по очистке ягод брусники CleanFoxBerry»	Лауреат

### Участие воспитанников в конкурсах различного уровня



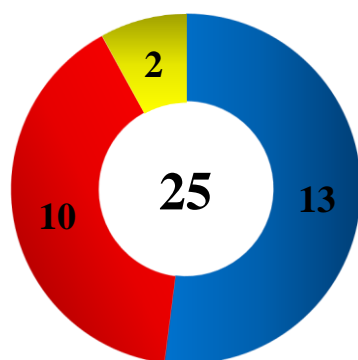
### Победители и призеры конкурсов различного уровня



### **Раздел 9. Позитивные результаты студий, кружков, секций**

За 2016-2017 учебный год мы достигли высокого уровня мастерства. Прямое подтверждение этому – многочисленные дипломы, грамоты за участие в выставках, НПК, конкурсах различного уровня. Считаю, что ради достижения таких результатов и должен работать педагог дополнительного образования. Можно сказать, что поставленные в образовательной программе цели и задачи, успешно выполняются.

#### **Позитивные результаты кружка "3D-моделирование"**



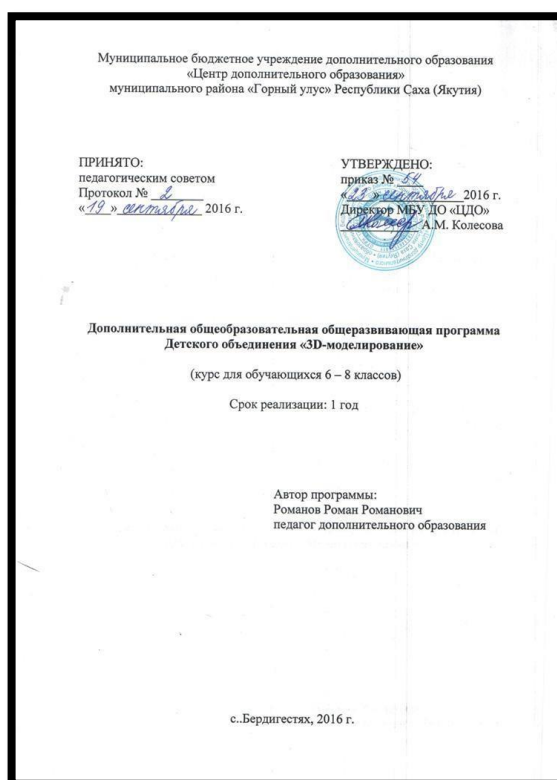
Достижения воспитанников в  
2016-2017 учебном году  
(победители, призеры)

- Улусный
- Республиканский
- Всероссийский

### **Раздел 10. Наличие публикаций, включая интернет-публикации**

#### **Раздел 11. Наличие авторских программ, методических пособий**

В 2016-2017 учебному году воспитанники детского объединения «3Dмоделирование» занимаются по авторской дополнительной образовательной общеразвивающей программе, принятой педагогическим советом (Протокол № 2 от «19» сентября 2016 г.) и утвержденной приказом № 54 от «23» сентября 2016 г.



**Раздел 12. Выступления на научно-практических конференциях, педчтениях, семинарах, секциях; проведение открытых уроков, мастер-классов, мероприятий**

В 2016-2017 учебном году проведены **4 мастер-класса**, по итогам которых вручены сертификаты о распространении опыта:

1. «Изготовление объектов на фрезерном станке с ЧПУ с использованием программ CorelDraw и ArtCAM» (сертификат ГБУ ДО МО РС(Я) «РЦРДОиДД»);
2. «Изготовление объектов на фрезерном станке с ЧПУ с использованием программ CorelDraw и ArtCAM» (сертификат АОУ РС(Я) «ИРОиПК им. С.Н. Донского-II»);
3. «Изготовление объектов на фрезерном станке с ЧПУ с использованием программ CorelDraw и ArtCAM» (сертификат за распространение опыта работы при встрече учреждений дополнительного образования детей Горного и Усть-Алданского улусов).



Также принял участие:

1. в Фестивале социально-образовательных проектов «Я – гражданин России»;
2. в семинаре «Компетентностный подход в программе JuniorSkills»;
3. мероприятиях Деловой программы Московского международного салона образования ММСО-2017 «Новая экосистема образования»





### Раздел 13. Участие в профессиональных конкурсах (очные, заочно)

- 1 место в конкурсе «Лучшая эмблема Года молодежи в Горном улусе» в рамках Фестиваля молодежи Горного улуса, январь 2017 г., (очно):

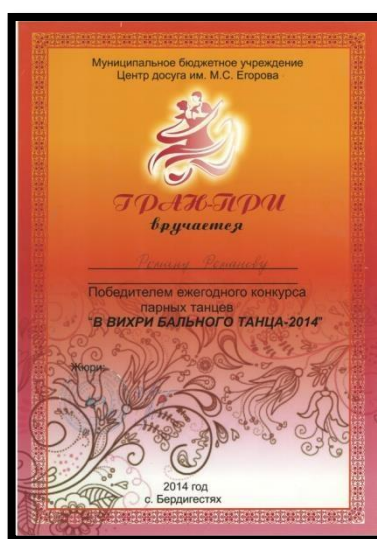


2. Финалист конкурса по разработке логотипа Года молодежи РС(Я), проведенной Министерством молодежи и семейной политике РС(Я), ноябрь 2016 г., (заочно):



#### РАЗДЕЛ 14. Общественная деятельность

1. Победитель ежегодного конкурса парных танцев «В вихри бального танца-2014», с. Бердигестях, 2014 год:



2. 1 место в соревновании по гиревому спорту среди трудовых коллективов с. Бердигестях, 2017 год:

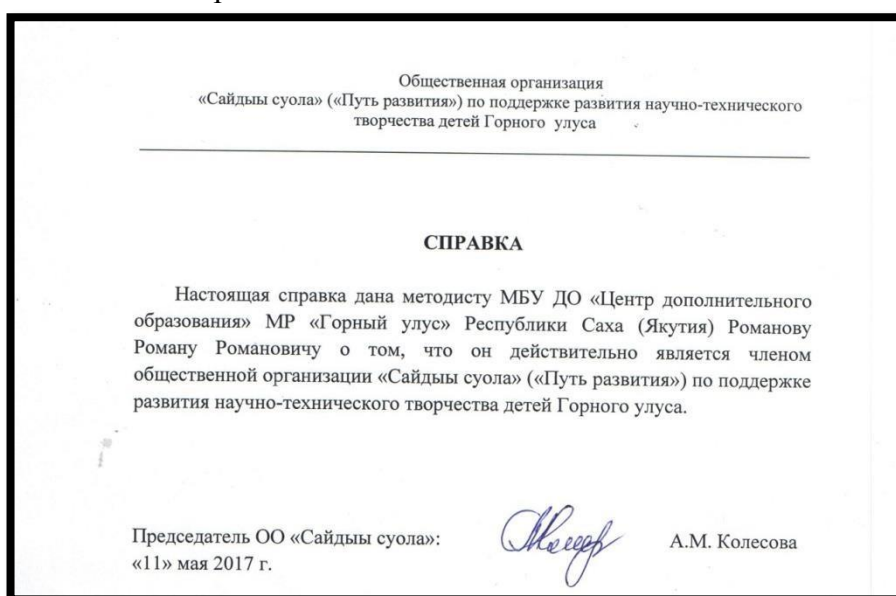


3. Диплом 2 степени в Фестивале трудовых коллективов РС(Я) «Славим дружбой и трудом край ОЛОНХО!». Ансамбль «Хотойдор», ноябрь, 2016 год.

4. Член экспертной комиссии II регионального этапа Чемпионата JuniorSkills (профессионалы будущего) РС(Я) в компетенции «Фрезерные работы на станках с ЧПУ»:



5. Член общественной организации «Сайды Суола» при МБУ ДО «Центр дополнительного образования»:



6. Член экспертной комиссии «I отборочного тура Всероссийского летнего турнира-конференции «Юные интеллектуалы – ЮГ» в секции «Технические науки».

## РАЗДЕЛ 15. Звания, награды, поощрения, благодарности

1. Благодарственное письмо Министерства образования РС(Я), г. Якутск, 2012 год;
2. Благодарственное письмо Общероссийской Малой академии наук «Интеллект будущего», г. Сочи, 10-15 июля 2016 года;
3. Грамота Министерства образования РС(Я), РЦРДОиДД «За вклад в развитие дополнительного образования», г. Якутск, 2016 год;
4. Благодарственное письмо МБУ «Агентство по молодежной политике, культуре и спорту» - «За внедрение и совершенствование новых идей», январь, 2017 г.;
5. Благодарственное письмо РЦРДОиДД за качественную подготовку обучающихся к II региональному чемпионату JuniorSkills (Профессионалы будущего) РС(Я), г. Якутск, 27 февраля – 03 марта 2017 года;
6. Благодарственное письмо РЦРДОиДД за активное участие в подготовке и проведении II регионального чемпионата JuniorSkills (Профессионалы будущего) РС(Я), г. Якутск, 27 февраля – 03 марта 2017 года;
7. Свидетельство Всероссийского форума научной молодежи «Шаг в будущее» о высоком уровне руководства исследовательской деятельностью молодежи при подготовке научных работ, г. Москва, 20-24 марта 2017 года.





## Раздел 16. Повышение квалификации

1. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по теме «Современные требования к проектным и исследовательским работам обучающихся в рамках ФГОС», 72 часа, НП Центр развития образования, науки и культуры «Обнинский полис», г. Обнинск, 2016 год;
2. Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе «Современное обучение: психолого-педагогические технологии активизации мыслительной деятельности школьников», 72 часа, АОУ РС(Я) ДПО «ИРОиПК им. С.Н. Донского-II», г. Якутск, 2016 год.

