

**Сведения о качестве реализации программы  
в наглядных формах представления анализа результативности  
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
«Основы 3D моделирования».**

Автор-составитель: Прудников Сергей Викторович, педагог  
дополнительного образования

**Наименование программы:** дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности ««Основы 3D моделирования»».

**Срок реализации программы:** 1 год.

**Возраст учащихся:** 8-10 лет.

**Цель программы:** - создать условия для успешного использования учащимися компьютерных технологий в учебной деятельности, обучить созданию электронных трёхмерных моделей, способствовать формированию творческой личности.

**СВЕДЕНИЯ О КОНТИНГЕНТЕ УЧАЩИХСЯ**

Востребованность программы и сохранность контингента обучающихся является одним из основных показателей качества реализации дополнительной общеразвивающей программы.

**Общие сведения об учащихся:**

Учебный год	Сохранность (%)	Количество во групп	Количество во учащихся	Из них:	
				девочки	мальчики
2023 2024	100%	3	45	10	35
2024 2025	100%	4	60	28	32
2025 2026	100%	4	60	15	35

Сохранность контингента обучающихся составляет 100%, кроме того, в ходе реализации программы отмечается регулярность посещения занятий обучающимися, что свидетельствует о существенной заинтересованности детей в обучении по настоящей дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе.

**Критерии эффективности усвоения программы**

Основными критерием эффективности занятий по данной программе является оценка знаний и умений воспитанников; используются следующие формы контроля:

- вводный (устный опрос);
- текущий (тестовые задания, игры, практические задания, упражнения)

- тематический (индивидуальные задания, тестирование);
- итоговый (коллективные творческие работы, создание проектов).

Кроме этого, для контроля знаний используется рейтинговая система. Усвоение теоретической части курса проверяется с помощью тестов. Каждое практическое занятие оценивается определенным количеством баллов. В рамках курса предусматривается проведение нескольких тестов и, следовательно, подсчет промежуточных рейтингов (количество баллов за тест и практические задания). Итоговая оценка выставляется по сумме баллов за все тесты и практические занятия по следующей схеме

- менее 50% от общей суммы баллов (синий кружок)
- от 50 до 70% от общей суммы баллов (зеленый кружок)
- от 70 до 100% от общей суммы баллов (красный кружок)

### *Критерии оценки ЗУН обучающихся*

<b>Уровни оценки</b>	<b>Низкий</b>	<b>Средний</b>	<b>Высокий</b>
<b>Оцениваемые параметры</b>			
<i>Уровень теоретических знаний</i>			
	Обучающийся знает фрагментарно изученный материал. Изложение материала сбивчивое, требующее корректировки наводящими вопросами.	Обучающийся знает изученный материал, но для полного раскрытия темы требуется дополнительные вопросы.	Обучающийся знает изученный материал. Может дать логически выдержанный ответ, демонстрирующий полное владение материалом.
<i>Уровень практических навыков и умений</i>			
Работа с оборудованием (3D –принтер), техника безопасности	Требуется постоянный контроль педагога за выполнением правил по технике безопасности.	Требуется периодическое напоминание о том, как работать с оборудованием.	Четко и безопасно работает с оборудованием.
Способность изготовления модели по образцу	Не может изготовить модель по образцу без помощи педагога.	Может изготовить модель по образцу при	Способен изготовить модель по образцу.

		подсказке педагога.	
Степень самостоятельности изготовления модели	Требуется постоянные пояснения педагога при изготовлении модели.	Нуждается в пояснении последовательности работы, но способен после объяснения к самостоятельным действиям.	Самостоятельно выполняет операции при изготовлении модели.
<i>Качество выполнения работы</i>			
	Модель в целом получена, но требует серьёзной доработки.	Модель требует незначительной корректировки	Модель не требует исправлений.

### СВЕДЕНИЯ ОБ УРОВНЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

По мере освоения программы периодически проводится контроль полученных знаний и навыков обучающихся. Контроль позволяет определить эффективность обучения по программе, проанализировать результаты, внести коррективы в учебный процесс; детям, родителям, педагогу увидеть результаты общего труда.

Программа предусматривает текущий контроль, промежуточную аттестацию. Оценка теоретических знаний проводится в форме тестирования. Промежуточная аттестация (контрольный урок) проводится в форме защиты проектов. Итоги реализации программы оцениваются по результатам участия обучающихся в районных и областных конкурсах 3D моделирования..

#### Результаты мониторинга за три года.

Учебный год	Уровень, %		
	Высокий	Средний	Низкий
2022-2023	44	52	4
2023-204	48	49,5	2,5
2024-2025	48,3	50,1	1,6

Проведённая диагностика позволяет увидеть положительную динамику в освоении программы, показывает, что общий уровень освоения образовательной программы вырос.

При анализе результативности обучения виден прогресс. Это значит, что обучающиеся заинтересованы и стремятся к творческому росту.

На занятиях некоторые обучающиеся добиваются хороших результатов, так как имеют высокий творческий потенциал, находят новые способы выполнения заданий. Поэтому, регулярное отслеживание ЗУНов ребенка это в первую очередь, стимулирование его деятельности в дальнейшем, развитие личностных качеств,

продвижение в творческой деятельности, помощь в профориентации.

Результаты успеваемости свидетельствуют о высоком показателе степени освоения учебного материала. Такая динамика была достигнута и сохранена благодаря использованию на занятиях современных педагогических технологий, организации активной деятельности обучающихся.

## РЕЗУЛЬТАТИВНОСТЬ УЧАСТИЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ В КОНКУРСНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ

Результативность участия обучающихся в конкурсах является наглядной характеристикой качества реализации представленной программы. Обучающиеся принимают активное участие в мероприятиях различного уровня и добиваются успехов не только на муниципальном уровне, но и на региональном.

### Участие в конкурсах различного уровня

<b>Дата проведения мероприятия</b>	<b>Полное наименование мероприятия с указанием статуса (международный, всероссийский, региональный, городской и пр.)</b>	<b>Участники</b>	<b>Результат участия</b>
2023	Областные соревнования по моделированию 3D-ручкой «Созве3Дие», январь 2023 г.	Зарудний Дмитрий	3 место
2023	Областной конкурс «ТЕХНОоткрытие» для детей с ограниченными возможностями здоровья, ноябрь	Двулученский Илья	1 место
2023	Региональный этап всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист», апрель 2023 г.	Педаш Артём	3 место
2023	Областной конкурс «ТЕХНОоткрытие» для детей с ограниченными возможностями здоровья, ноябрь	Воротников Александр	2 место
2023	Открытый областной конкурс новых технологий и инновационных проектов «Мы – Белгородцы! Думай, решай, действуй!», апрель 2023 г.	Дунькова Софья	1 место
2024	Региональный этап всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник-моделист», апрель 2024г.	Козлов Егор	2 место

2024	Региональный этап всероссийского конкурса начального технического моделирования и конструирования «Юный техник- моделист», апрель 2024г.	Иванов Артём	1 место
2024	Областной конкурс «ТЕХНОоткрытие» для детей с ОВЗ, ноябрь 2024 г.	Гунько Даниил	2 место
2024	Областной конкурс «Мы-Белгородцы! Думай! Решай! Действуй!»	Мащинова Полина	3 место
2025	Региональный конкурс социально значимых проектов «Время 31-х», апрель 2025 г.	Григорьев Анатолий	Финалист
2025	Региональный этап всероссийского конкурса начального моделирования и программирования «Юный техник-моделист», март 2025 г.	Иванов Артём	1 место
2025	Областная выставка-конкурс «Творчество без границ», посвященный Году защитников Отечества	Воротников Александр	2 место
2025	Областная выставка-конкурс «Творчество без границ», посвященный Году защитников Отечества	Двулученский Илья	1 место
2025	Областная выставка-конкурс «Творчество без границ», посвященный Году защитников Отечества	Листопад Сергей	3 место

2025	Региональный этап Всероссийской конференции "Юные техники и изобретатели", 14 апреля 2025 г.	Шурховецкий Юрий	3 место
2025	Областной конкурс новых технологий и инновационных проектов «Мы - Белгородцы! Думай, решай, действуй!», апрель 2025 г.	Шурховецкий Юрий	3 место

### УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ РОДИТЕЛЕЙ КАЧЕСТВОМ ОБРАЗОВАНИЯ

По итогам мониторинга удовлетворенности родителей обучающихся по программе качеством образования были получены следующие результаты:

Удовлетворенность родителей качеством образования (сведения за 2024- 2025 учебный год)

Показатели/характеристики удовлетворенности родителей	Доля родителей от общего числа опрошенных, %		
	удовлетворены	не удовлетворены	затруднялись с ответом
качество обучения ребенка	98	0	2
степень комфортности образовательной среды	98	0	2
уровень взаимодействия с педагогом	99	0	1

Результаты анкетирования родителей свидетельствуют об их удовлетворенности результатами обучения детей по ДОП «Основы 3D моделирования».

При работе с родителями были выявлены основные мотивы посещения занятий - в первую очередь это интерес к данному виду деятельности, развитие способностей детей, а также их успешность (участие в конкурсах).

Выводы:

1. Обучающиеся проявляют устойчивый интерес к занятиям в творческом объединении;
2. Сохранность контингента обучающихся составляет 100% за все годы реализации дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы;
3. Материал дополнительной общеобразовательной программы усваивается в полном объеме;
4. 98,4% обучающихся имеют высокий и средний уровень знаний, умений, навыков, что свидетельствуют о достаточном уровне создания педагогических условий для эффективного освоения обучающимися содержания программы и

подтверждается показателями относительной динамики числа участников конкурсных мероприятий за три года;

5. Обучающиеся и их родители (законные представители) удовлетворены качеством, предоставляемой образовательной услуги.

Результативность педагога и обучающихся



Министерство образования  
Белгородской области

# ДИПЛОМ

*Награждается*

*Прудников Сергей Викторович,*

*педагог дополнительного образования  
МУ ДО «Вейделевский районный Дом  
детского творчества»,*

*за третье место*

*в областном смотре туристских походов,  
посвящённом 80-летию Победы в  
Великой Отечественной войне*

*номинация «Видеоролик «Туристскими тропами»*

*Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области*



*А.А. Мухартов*

Приказ министерства образования Белгородской области от 16 декабря 2025 г. № 2737



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

Награждается

Машинова Полина,

обучающаяся муниципального учреждения  
дополнительного образования  
«Вейделевский дом детского творчества»,

занявшая **II место**

в региональном конкурсе-выставке  
технического творчества «Огненная дуга»,  
посвященном легендарному танку ТТ-34

Номинация «Военная техника советской армии времен  
Великой Отечественной войны 1941-1945 гг.»

Возрастная категория 15-18 лет

Педагог дополнительного образования – Прудников Сергей Викторович

Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области



А.А. Мухартов

Приказ МО БО от «27» мая 2024 г. №1629  
г. Белгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

*Награждается*

**Козлов Егор,**

*обучающийся муниципального учреждения дополнительного  
образования «Вейделевский районный  
Дом детского творчества»,*

*занявший II место,*

*в региональном этапе Всероссийского конкурса  
начального технического  
моделирования и конструирования  
«Юный техник-моделист»*

*Номинация «Прототипирование»*

*Возрастная категория 7-9 лет*

*(педагог – Прудников Сергей Викторович)*

Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области



А.А. Мухартов

Приказ МО БО от «05» апреля 2024 г. №1051  
г. Белгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

*Награждается*

**Иванов Артем,**

*обучающийся муниципального учреждения дополнительного  
образования «Вейделевский районный  
Дом детского творчества»,*

*занявший I место,  
в региональном этапе Всероссийского конкурса  
начального технического  
моделирования и конструирования  
«Юный техник-моделист»*

*Номинация «Архитектура»  
Возрастная категория 10-13 лет  
(педагог – Прудников Сергей Викторович)*

Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области



А.А. Мухартов

Приказ МО БО от «05» апреля 2024 г. №1051  
г. Белгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

*Награждается*

*Двулученский Илья,*

*обучающийся муниципального учреждения  
дополнительного образования «Вейделевский районный  
Дом детского творчества»,*

*занявший **I место,***

*в областном конкурсе «ТЭХНОоткрытие»  
для детей с ограниченными возможностями здоровья*

*Номинация «Техника в 3D-моделировании»  
Возрастная категория 11-14 лет*

*педагог дополнительного образования –  
Прудников Сергей Викторович*

Заместитель Губернатора  
Белгородской области –  
министр образования  
Белгородской области



А.В. Милёхин

Приказ от «14» ноября 2023 г. №3400

г. Белгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

*Награждается*

**Гунько Даниил**

обучающийся муниципального учреждения  
дополнительного образования  
«Вейделевский районный Дом детского творчества»,

занявший **II место**,  
в областном конкурсе  
«ТЭХНОоткрытие»

для детей с ограниченными возможностями здоровья,  
посвящённом лётчику-космонавту

**Ю.А. Гагарину**

Номинация «Космос – мир фантазий»  
Возрастная категория 8-10 лет  
(педагог дополнительного образования –  
Прудников Сергей Викторович)

Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области



А.А. Мухартов

Приказ МО Об от «11» декабря 2024 г. №3742  
г. Белгород



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

# Диплом

*Награждается*

**Воротников Александр,**

*обучающийся муниципального учреждения  
дополнительного образования «Вейделевский районный  
Дом детского творчества»,*

*занявший **II место,***

*в областном конкурсе «ТЭХНОоткрытие»  
для детей с ограниченными возможностями здоровья*

*Номинация «Техника в 3D-моделировании»  
Возрастная категория 8-10 лет*

*педагог дополнительного образования –  
Прудников Сергей Викторович*

Заместитель Губернатора  
Белгородской области –  
министр образования  
Белгородской области



А.В. Милёхин

Приказ от «14» ноября 2023 г. №3400

г. Белгород



*Администрация Вейделевского района  
Белгородской области*

# *Почетная грамота*

*Почетной грамотой  
НАГРАЖДАЕТСЯ  
Прудников*

*Сергей Викторович*

*педагог дополнительного образования муниципального учреждения  
дополнительного образования «Вейделевский районный Дом детского творчества»*

*за многолетний плодотворный труд,  
достигнутые успехи в обучении и воспитании  
подрастающего поколения, большой личный  
вклад в развитие системы образования  
Вейделевского района и в связи с  
профессиональным праздником Днём учителя!*

**Глава администрации  
Вейделевского района**

**п. Вейделевка  
Октябрь 2023 года**

**А.Алексеев**



Министерство образования Белгородской области

# ДИПЛОМ

*Награждается*

*Зарудний Дмитрий,*

*МУДО «Вейделевский районный Дом детского творчества»  
(рук. Шестакова М.О., Прудников С.В.),*

*победитель*

*областного творческого конкурса  
«Мой отчий край»*

*Номинация «Творческие поделки»*

**Первый заместитель  
министра образования  
Белгородской области**



**А.А. Мухартов**

*Приказ министерства образования Белгородской области от 14.11.2025 № 2454*



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА»

# Диплом

*Награждается*

**Прудников Сергей Викторович,**

*педагог дополнительного образования  
МУДО «Вейделевский районный Дом детского творчества»,*

*за подготовку победителя  
открытого областного конкурса  
новых технологий и инновационных проектов  
«Мы - Белгородцы! Думай, решай, действуй!»  
в номинации  
«Наследие В.Г. Шухова: учёные будущего»*

Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова

С.Н. Глаголев



Приказ от 10 мая 2023 г. № 4/148

г. Белгород, 2023 г.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ. В.Г. ШУХОВА»

# Диплом

**НАГРАЖДАЕТСЯ**  
**Шурховецкий Юрий,**

*обучающийся МУ ДО «Вейделевский районный Дом детского  
творчества»,  
занявший III место*

*в открытом областном конкурсе новых технологий и инновационных  
проектов «Мы – Белгородцы! Думай, решай, действуй!»  
в номинации «Наследие В.Г. Шухова: учёные будущего»  
(техническая разработка «Мини термопресс для литья пластика»)*

*Руководитель – Прудников Сергей Викторович, педагог дополнительного  
образования*

**Ректор**  
**БГТУ им. В.Г. Шухова»**



**С.Н. Глаголев**

Приказ от 06 мая 2025 г. № 4/127

